



**COMUNE DI VILLAURBANA**  
PROVINCIA DI ORISTANO



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



# **Piano Comunale di Protezione Civile**

## **Comune di Villaurbana**

**Sulla base dell'Allegato A**

**Deliberazione della Giunta Regionale n. 20/10 del 12 aprile 2016**



## INDICE

<b>1. RELAZIONE GENERALE .....</b>	<b>3</b>
SEZIONE 1 - ASPETTI GENERALI .....	3
SEZIONE 2 - DESCRIZIONE DEL TERRITORIO .....	5
Inquadramento amministrativo .....	5
Caratteri demografici .....	9
Strutture .....	9
Servizi a rete e infrastrutture .....	15
Insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali .....	17
<b>2. RELAZIONE TECNICA .....</b>	<b>18</b>
SEZIONE 3 – VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELABORAZIONE DEGLI SCENARI DI RIFERIMENTO .....	19
Valutazione della pericolosità (P) .....	19
Valutazione della vulnerabilità (V) .....	23
Valutazione e calcolo del rischio (R) .....	30
Eventi calamitosi pregressi .....	30
Scenari di evento atteso .....	31
<b>3. RELAZIONE DI PIANO .....</b>	<b>35</b>
SEZIONE 4 – SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE LOCALE E SOGGETTI COINVOLTI .....	35
Soggetti e recapiti principali .....	35
Edifici funzionali alle azioni di Protezione Civile Comunale .....	35
Referenti del sistema comunale di protezione civile e funzioni di supporto .....	35
Presidi territoriali e punti critici da monitorare .....	37
Aree e strutture di Protezione Civile .....	40
Strutture di polizia e di vigilanza .....	47
Compendi forestali e/o naturalistici (parchi, SIC, ZPS) ed enti di gestione .....	48
Viabilità di emergenza e cancelli .....	48
Organizzazioni di volontariato .....	52
Materiali e risorse comunali .....	52
Mezzi comunali .....	54
Strutture e attività nel territorio di interesse in caso di emergenza .....	57
Aziende responsabili di servizi di rete essenziali nel territorio .....	57
Aziende responsabili di stoccaggio e distribuzione di materiali infiammabili nel territorio .....	58
SEZIONE 5 – MODELLO DI INTERVENTO .....	60
Modello d'intervento rischio idraulico e idrogeologico .....	62
Modello d'intervento rischio incendi boschivi e di interfaccia .....	64
Modello d'intervento per il rischio neve .....	66
<b>4. ALLEGATI ED ELABORATI CARTOGRAFICI .....</b>	<b>68</b>
<b>5. CODICI IDENTIFICATIVI .....</b>	<b>68</b>
Abitazioni private .....	68
Censimento strutture e servizi .....	68
Censimento reti e infrastrutture .....	69
Censimento insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali .....	70
Censimento insediamenti produttivi agricoli .....	71
Censimento strutture e aree pubbliche .....	71
Censimento luoghi di culto e aree cimiteriali .....	71
Censimento beni di pregio paesaggistico .....	71

## 1. RELAZIONE GENERALE

Il Comune di Villaurbana conta 1.731 abitanti (comunemente chiamati villaurbanesi) così come individuato nell'ultimo censimento del 2011; nel censimento del 1991 la popolazione era pari a 1.937 abitanti. Nell'ultimo ventennio, dunque, il paese ha fatto registrare una variazione percentuale di abitanti pari al – 10,64%.

Gli abitanti sono distribuiti in 634 nuclei familiari con una media per nucleo familiare di 2,83 componenti.

La Relazione Generale, oltre all'introduzione al Piano, include le informazioni territoriali, insediative, socio-economiche e infrastrutturali, compresi gli aspetti legati all'istruzione e quelli culturali, utili alla gestione dell'emergenza. La Relazione Generale tratta aspetti propedeutici del Piano concernenti le informazioni sul territorio, sulla distribuzione della popolazione e dei servizi, sui fattori generali della pericolosità, della vulnerabilità e dei fattori di rischio, sulle informazioni e documentazioni relative ad eventi calamitosi storici e degli ultimi anni.

### **SEZIONE 1 - ASPETTI GENERALI**

Il presente Piano di Emergenza Comunale rappresenta l'aggiornamento del Piano di Protezione Civile Rischio Incendi approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n.27 del 13/11/2014, a cui si aggiungono le valutazioni per i Rischi Idraulico e Idrogeologico e il Rischio Neve come da Delibera G.R.n.20/10 del 12.04.2001.

L'incarico di Redazione è stato affidato con Determinazione n. 381 del 29/12/2016 all'Arch.Ing. Nicola Lai che ha curato personalmente tutto l'iter pianificatore e progettuale.

Il territorio per la sua localizzazione e conformità presenta un rischio:

- Incendio Boschivo e di Interfaccia;
- Idraulico
- Meteorologico.

La valutazione della pericolosità, vulnerabilità e Rischio è stata eseguita tenendo conto della pianificazione regionale attinente, nello specifico:

- Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI);
- Piano Stralcio per le Fasce Fluviali (PSFF);
- Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA);
- Piano Regionale Antincendi;
- Linee Guida per la Pianificazione comunale a intercomunale di Protezione Civile.

Al piano sono allegati dei file shape file compatibili con il Sistema Informativo di Protezione Civile (SIPC), denominato inizialmente "ZeroGis", oltre che per una migliore divulgazione da una serie di Tavole che riassumono il piano, nello specifico:

**Rischio Incendi:**

- Tavola 1 a Esposti – Inquadramento generale Scala 1:10.000
- Tavola 1 b Esposti – Zona A centro abitato Scala 1: 2.000
- Tavola 1 c Esposti – Studio del territorio Scala 1:10.000
- Tavola 2 Incendi pregressi – Viabilità a rischio Scala 1:10.000
- Tavola 3 Pericolosità – Inquadramento generale Scala 1:10.000
- Tavola 4 Vulnerabilità – Inquadramento Generale Scala 1:10.000
- Tavola 5 Rischio – Inquadramento Generale Scala 1:10.000
- Tavola 6.a.1 Emergenza – Inquadramento Generale Scala 1:10.000
- Tavola 6.a.2 Emergenza – Urbano Scala 1: 5.000
- Tavola 6.b.1 Emergenza – Inquadramento Generale Scala 1:10.000
- Tavola 6.b.2 Emergenza – Urbano Scala 1: 5.000

**Rischio Idraulico e idrogeologico:**

- Tavola 7 Pericolosità Idraulica e Geomorfologica Scala 1: 10.000;
- Tavola 8 Vulnerabilità idraulica ed esposti Scala 1: 10.000;
- Tavola 9 Rischio Idraulico Scala 1: 10.000;
- Tavola 10 Emergenza Idraulico Scala 1:2.000

**Rischio Meteo:**

- Tavola 11 Rischio Meteo 1:10000.

## SEZIONE 2 - DESCRIZIONE DEL TERRITORIO

### Inquadramento amministrativo

Comune	Villaurbana
Provincia	Oristano
Codice ISTAT	095072
Prefettura - UTG	Oristano
Sindaco	Paolo Pireddu
<i>Recapiti Sindaco (telefono/cellulare, e-mail, social networks)</i>	sindaco@comune.villaurbana.or.it
Municipio	
<i>Indirizzo</i>	Via Roma 24, 09080 Villaurbana (OR)
<i>Recapiti istituzionali (telefono/fax, e-mail/PEC, sito internet)</i>	0783 44634 protocollo@pec.comune.villaurbana.or.it
Estensione Territoriale in Km <sup>2</sup>	58,70 Km <sup>2</sup>
Quota centro urbano	84m s.l.m.
Quota min e max del territorio comunale	44 s.l.m. – 628 mt s.l.m.
Comuni confinanti	Siamanna, Allai, Ruinas, Mogorella, Usellus, Villaverde, Palmas Arborea, Oristano, Simaxis
Unione di Comuni di appartenenza	Unione dei Comuni Fenici
<i>Elenco Comuni della UC</i>	Palmas Arborea, Santa Giusta, Siamaggiore, Solarussa, Villaurbana
Bacini idrografici di appartenenza	2 TIRSO
Zona di Allerta rischio idraulico/ idrogeologico	Idraulico :Bacino del Tirso - Codice Zona: Sard-E Idrogeologico non presente
Zona di Allerta rischio incendi	P

## Caratteri territoriali, ambientali e paesaggistici

### Uso del suolo

Le informazioni relative all'uso e copertura del suolo sono state riassunte secondo le categorie *Corine Land Cover*, estrapolate dalla cartografia dell'uso del suolo a disposizione del Geoportale della Regione Eutonoa della Sardegna:

Classe "Corine Land Cover"	Cod.	Descrizione	Ha	%
<b>1. Superfici artificiali</b>	1.1.1.1	Zone residenziali a tessuto continuo	3135	0,53
	1.1.1.2	Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado	2820	0,48
	1.1.2.2	Fabbricati rurali	1113	0,19
	1.2.2.3	Grandi impianti di concentramento e smistamento merci	81	0,01
	1.3.3.0	Cantieri	718	0,12
	1.4.2.1	Aree ricreative e sportive	174	0,03
<b>2. Superfici agricole</b>	2.1.1.1	Seminativi in aree non irrigue	558,62	9,81
	2.1.1.2	Prati artificiali	413,86	7,27
	2.1.2.1	Seminativi in aree irrigue	959,73	16,86
	2.2.1.0	Vigneti	39,35	0,69
	2.2.3.0	Oliveti	173,74	3,05
	2.4.2.0	Sistemi colturali e particellari complessi	78,11	1,37
	2.4.3.0	Aree prevalentemente occupate da coltura agrarie con presenza di spazi naturali importanti	103,97	1,83
	2.4.4.0	Aree agroforestali	18,86	0,33
<b>3. Territori boscati e semi-naturali</b>	3.1.1.1	Boschi e latifoglie	813,00	14,28
	3.1.1.2.1	Boschi a prevalenza di pini mediterranei (pino domestico, pino marittimo) e cipressete	11,12	0,19
	3.1.1.2.2	Boschi a prevalenza di pini montani e oromediterranei (pino nero e laricio, pino silvestre, pino loricato)	8,06	0,14
	3.1.2.1	Bosco di conifere	49,76	0,87
	3.2.1	Aree a pascolo naturale	176,25	3,09
	3.2.2.2	Formazioni di ripa non arboree	2,01	0,03
	3.2.3.1	Macchia mediterranea	976,33	17,15
	3.2.3.2	Gariga	845,86	14,86
	3.2.4.1	Aree a ricolonizzazione naturale	29,71	0,52
	3.2.4.2.	Aree a ricolonizzazione artificiale	431,33	7,58
	3.3.3	Aree con vegetazione rada	2,82	0,05



### **Caratteri climatici e regime termo-pluviometrico**

Il clima è quello tipico delle zone centrali sarde con estati calde, lunghe ed asciutte e inverni miti e moderatamente piovosi con surplus idrico da ottobre a maggio e con un deficit idrico nei mesi di luglio, agosto e parte di settembre. Eventi di una certa entità si registrano tra novembre e dicembre ed in aprile mentre in gennaio si ha una netta diminuzione delle precipitazioni che interessa anche febbraio.

Non è presente nel territorio comunale una stazione termo-pluviometrica, ma sulla base dei Sulla base dei dati della stazione dei comuni limitrofi con caratteristiche territoriali e ambientali simili, come Mogorella, la cui stazione è posizionata a 299 m s.l.m. possiamo ipotizzare una pluviometria media mensile di 50 mm con picchi attorno gli 80 mm, una temperatura media annua di 15°C con minimi che difficilmente raggiungono gli 0° facendo sì che questo comune, per caratteristiche altimetriche e climatiche non è caratterizzato da inverni particolarmente freddi e nevosi.

Non si ricordano episodi di nevicate tali da considerare questo rischio presente nel comune e da giustificare interventi particolari infrastrutturali e organizzativi.

### **Caratteri geologici**

Sulla base dei dati bibliografici disponibili, unitamente ad eventuali rilevamenti specifici per l'ambito territoriale considerato, descrivere sinteticamente i caratteri geologici e litologici salienti, i litotipi affioranti nel territorio comunale/intercomunale, oltre i principali processi, il loro carattere dinamico e gli equilibri ad essi connessi, con particolare riferimento al dissesto idrogeologico.

### **Caratteri geomorfologici e fisiografici**

Sulla base dei modelli plano-altimetrici della cartografia numerica regionale è possibile suddividere il territorio comunale secondo le seguenti fasce altimetriche:

Fasce altimetriche	Estensione (Km <sup>2</sup> )	Estensione (%)
Da quota 0 a 400 m s.l.m.	5377,75	91,89
Da quota 400 a 600 m s.l.m.	467,36	7,99
Da quota 600 a 800 m s.l.m.	6,93	0,12
Da quota 800 a 1000 m s.l.m.	0	0
Oltre quota 1000 m s.l.m.	0	0

### **Caratteri pedologici**

Il territorio del Monte Arci è di natura e conformazione molto varia, passando dalle vulcaniti a chimismo acido e basico quali ialoclastiti infrasedimentarie, rocce dacitiche e riodacitiche, ai basalti, andesiti basaltiche ipocristalline o vitrofiriche, per finire con i termini trachitici. Il terreno presenta caratteristiche fisiche diverse in relazione alle pendenze, alla esposizione e alla presenza o meno di copertura vegetale; talora si presenta poco profondo e roccioso, talaltra con buoni spessori e relativamente fertili non mancando anche valli e valleciole con suolo bruno abbastanza profondo.



### ***Caratteri idrografici***

La rete idrografica principale è costituita dai seguenti e fiumi:

1. Rio S'utturu e Sassimu (detto anche Rio S'Arrieddu, nel D.B.M.R. Fiume 202789)
2. Rio Trunconi
3. Rio Florissa
4. Rio Mitza e Cani
5. Rio Trunconi

Sono inoltre presenti due laghetti collinari:

Sbarramento Misci (sul rio Campu Ollastu)

Sbarramento Frissa (sul Rio Apoiu)

Sono presenti due canali tombati che attraversano l'urbano:

- Rio S'utturu e Sassimu (detto anche Rio S'Arrieddu, nel D.B.M.R. Fiume 202789);
- Torrente tombato sulla strada Trunconi.

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

Il paese si trova in un altipiano che da un lato guarda il Monte Grighine e dall'altro il Monte Arci, in un territorio ricco di pascoli, sorgenti, foreste e tracce di storia millenaria: nel suo territorio, infatti, la vecchia strada romana si biforcava rivolgendosi da una parte verso il mare e il centro di Tharros, dall'altra invece verso l'interno per giungere a Forum Traiani.

Secondo la tradizione popolare, la zona dove sorge l'attuale centro abitato venne scelta dai cittadini romani di Forum Traiani come località di villeggiatura per l'estate grazie alla presenza di boschi ombrosi e fresche sorgenti; qui i Romani avrebbero sistemato le loro ville, creando così il toponimo Villa Urbana (Villa della città). Più avanti, in alcuni documenti medievali è indicata ora come Villa Albana, ora come Villa Olbana, ma solo a partire dal XVI secolo appare nella sua attuale dicitura.

Il territorio, posizionato tra l'Arborea e l'Alta Marmilla, si affaccia sulla vallata del Rio Granaxiu che separa le pendici settentrionali del Monte Arci dai rilievi del Monte Grighine.

Questo presuppone già una posizione di estrema considerazione sotto il profilo naturalistico: infatti sia il Monte Arci che il Grighine, pur nella loro diversità, presentano aspetti floristici e faunistici di notevole interesse.

Il Grighine, che raggiunge in territorio di Siapiccia l'altezza massima di metri 675 con la vetta Punta Grighine, è una delle formazioni geologiche più complesse e meno esplorate della Sardegna. Le sue forme aspre, nel versante sud-occidentale che appartiene anche al territorio di Villaurbana, presentano un paesaggio brullo con una copertura vegetale a macchia mediterranea non molto rigogliosa.

Il Monte Arci, invece, rigoglioso e fitto di vegetazione presenta una vegetazione costituita principalmente da lentisco, erica, corbezzolo e altre specie tipiche della macchia mediterranea.





Si segnala la presenza di numerose oasi naturalistiche tra cui le oasi di S'Arangiu Aresti, Su Cruccuri, S'Arroia Eretta, S'Utturu de Su Cadru, Is Aruttas Santas dove sorgono, tra le altre cose, anche delle aree attrezzate per pic-nic.

Numerose anche le sorgenti presenti nel territorio di Villaurbana tra le quali ricordiamo quelle di Figu Crabia, S'Utturu e su Cadru, Sa Mitza Mobentina, Mitza e Crannaxiu e Su Cruccuri.

### Caratteri demografici

#### **Inquadramento della popolazione e caratteri demografici 2016**

	Numero		%		Anno di riferimento
Totale residenti	1659				2016
Totale nuclei familiari	677				2016
Totale maschi	815				
Totale femmine	844				
Popolazione disabile					
Classi di età (anni)	< 10	10 - 13	14 - 18	19 - 70	> 70
<i>Totale individui</i>	127	61	58	1067	346
Popolazione variabile stagionalmente (stima)					
Popolazione fluttuante non residente (stima)					

### Strutture

Di seguito il risultato del censimento sulle strutture pubbliche e private che forniscono servizi alla collettività, raggruppabili in :

- Strutture sanitarie e assistenziali;
- Strutture scolastiche, biblioteche, ludoteche, musei e aree di aggregazione;
- Servizi e strutture sportive;
- Servizi per la collettività;
- Strutture e servizi di ricettività e ristorazione;

Nella cartografia ogni struttura è identificata da un identificatore univoco puntuale, e in alcuni casi areale così da fornire un indicazione sulla dimensione della struttura.



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



## Strutture Sanitarie e Assistenziali

ID_tipologia	STRUTTURA O AREA	N. CART.	INDIRIZZO	POPOLAZIONE NON AUT.	TELEFONO
SSA_04	Ambulatorio e guardia medica	13	Via Don Minzoni, 5		0783 44011
SSA_07	Farmacia Gana	14	Via V. Emanuele		0783 44425



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



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

ID_tipologia	STRUTTURA O AREA	N. CART.	INDIRIZZO	POPOLAZIONE	NON AUT.	TELEFONO
BPP_04	Parco S'arrieddu con verde attrezzato	23	Via S'arrieddu			
LCT_01	Chiesa Santa Margherita	12	Via Santa Margherita			0783 44116
LCT_03	Area cimiteriale	72	Strada Provinciale 35			
SAP_01	Parcheggi presso Piazza del Mercato -	39	Piazza A. Zucca			
SAP_02	Parcheggi	11	Piazza Falcone e Borsellino			
SAP_02	Verde attrezzato	64	Via A. Casula			
SAP_02	Verde attrezzato	65	Via V. Emanuele			
SAP_02	Verde attrezzato	71	Via Amsicora			
SCB_06	Biblioteca centro servizi socio culturali	06	Via Santa Margherita			0783 44233
SCB_06	Ludoteca	08	Via San Crispo			
SCB_06	Casa museo del Pane, Casa Lai	58	Via Montegranatico, 1			
SCB_07	Centro Socio Culturale	07	Via Montegranatico			
SCB_07	Locali ex mattatoio	10	Prol. Via Deledda			
SCB_01	Scuola materna e primaria	02	Via Mannu	Materna 43+4+1	1	0783 44177
SCB_01	Scuola materna e primaria	02	Via Mannu	Primaria 61+6+1		0783 44177
SCB_03	Scuola secondaria	03	Via Mannu, 15	55 + 5 + 1		0783 44119



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### Strutture sportive

ID_tipologia	STRUTTURA O AREA	N. CART.	INDIRIZZO	POPOLAZIONE	NON AUT.	TELEFONO
SSP_02	Campo sportivo	09	Loc. Terra Maiori			
SSP_03	Palestra	04	Via Mannu			



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### Strutture per la collettività

ID_tipologia	STRUTTURA O AREA	N. CART.	INDIRIZZO	POPOLAZIONE NON AUT.	TELEFONO
SPC_01	Ufficio postale, Poste italiane	32	Via A. Zucca		0783 44581
SPC_01	Banco di Sardegna	75	Via Italo Balbo, 1		0783 44127 - <a href="http://www.bancosardegna.it">www.bancosardegna.it</a>
SPC_02	Municipio	05	Via Roma, 24		0783 44104
SPC_02	Stazione Corpo Forestale	15	Via Segni, 17		0783 44011
SPC_02	Presidio Antincendio Ente Foreste	18	Compendio del Monte Arci		
SPC_02	Caserma dei Carabinieri	33	Via Santa Greca 19		0783 44107



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### Strutture di ricettività e ristorazione

ID_tipologia	STRUTTURA O AREA	N. CART.	INDIRIZZO	POPOLAZIONE NON AUT.	TELEFONO
AGR_03	Agriturismo Terra Noas	24	Loc. Sa Meliana		0783 44128
SRR_03	B&B La Casa dei nonni di Caterina Pisu	25	Via Massaia, 8 - Villaurbana		348 2574715
SRR_03	B&B Casa Mia di Alberto Garau	26	Via San Crispo - Villaurbana		347 3313673 - 347 6872775
SRR_03	B&B La Casa di Maria	27	Via Amsicora, 31		347 8249455
SRR_03	B&B Sa Domu de Ines	28	Via Eleonora, 16 - Villaurbana		0783 44374
SRR_06	Bar Christofer	16	Piazza Falcone Borsellino		
SRR_06	Bar Fadda Antonio	17	Via V. Emanuele, 66		0783 44222
SRR_06	Bar Bottone	21	Prol. Via Deledda		
SRR_06	Bar Parco S'arrieddu	22	Parco S'arrieddu		
SRR_06	Bar di Billy	59	Via Roma, 14-16		



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



## Servizi a rete e infrastrutture

### Strutture dei servizi a rete

ID_tipologia	STRUTTURA O AREA	N. CART.	INDIRIZZO	TELEFONO
IIP_02	Depuratore	62	località	
IIP_05	Distributore carburante	30	Via V. Emanuele snc	0783 44395 - Fax 0783 44395 - casulavalentino@gmail.com
IIP_05	Deposito bombole gas		Via V. Emanuele snc	0783 44395 - Fax 0783 44395 - casulavalentino@gmail.com
IIP_05	Deposito bombole gas (Ultragas) di Luca Spiga	31	Via Mannu 20	0783 44118 - 3488945832



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### Viabilità territoriale

Tipologia	Numero identificativo	Ubicazione
Strada Provinciale n.35	S0	Siamanna-Villaurbana – Usellus
Strada Cai – S'Utturu de su Cadru	S2	Strada verso Monte Arci
Strada Tuvinu Porcu Meriani	S3	Strada di collegamento S0 – S8
Strada Villaurbana - Ghirghine	S4	Villaurbana - Ghirghine
Strada Villaurbana - Tiria	S5	Villaurbana - Tiria
Strada Sa Meliana – Sa Baracca Turriu – Su Crucuri	S8	Strada da S0 a S20
Strada Villaurbana - Mogorella	S9	Villaurbana - Mogorella
Strada s'Utturu e S'Assimu	S20	Strada Centro abitato – S8





COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**Insedimenti industriali, strutture produttive e commerciali**

ID_tipologia	STRUTTURA O AREA	N. CART.	INDIRIZZO	TELEFONO
IIP_00	Autocarrozzeria	35	Via Nuoro, 5	
IIP_00	Officina meccanica	74	Via Sant'Isidoro, 15	0783 44345
IIP_04	Supermercato CRAI	19	Via V. Emanuele, 18	0783 44424
IIP_04	Bottega alimentari	20	Via V. Emanuele, 52	
IIP_04	Il Fiore di Cristina Zucca	36	Via V. Emanuele, 7	0783 44288
IIP_04	Elettrodomestici Rina Foïs	38	Via Amsicora, 30	0783 44273
IIP_04	3G Arredamenti di Vincenzo Garau	67	Via V. Emanuele, 43	0783 44136
IIP_04	Edicola	69	Strada Provinciale 35, 52	
IIP_04	Macelleria, Salumeria di Paolo Ibba	70	Strada Provinciale 35, 50	
IIP_04	Negozi elettrodomestici	76	Via Italo Balbo, 19	
IIP_04	Panetteria, Luigia Cancellara erede di Enrico Todde	60	Via Roma, 12	
IIP_05	Oliva Fuochi artificiali	73	Strada Provinciale 35	



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### **Attività di prevenzione a livello Comunale**

Interventi strutturali	<i>Predisposizione e manutenzione delle aree di emergenza e delle sale operative</i> <i>Pulizia corsi d'acqua</i>
Interventi non strutturali	<i>Pulizia delle banchine stradali e della fascia di interfaccia dell'urbano</i> <i>Pulizia cunette</i> <i>Approfondimento e studio Canali Tombati</i>

## 2. RELAZIONE TECNICA

### **SEZIONE 3 – VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELABORAZIONE DEGLI SCENARI DI RIFERIMENTO**

#### **Valutazione della pericolosità (P)**

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

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

Per svolgere questa attività si è fatto uso di documenti ed elaborati di base predisposti dalla Regione Autonoma della Sardegna, principalmente:

- Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI), relativo alla PARTE FRANE adottato con deliberazione del Comitato Istituzionale n° 2 del 25.02.2010, relativo alla PARTE IDRAULICA adottato con deliberazione del Comitato Istituzionale n.4 del 19.05.2011;
- Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.), di cui alla deliberazione n. 2 del 17.12.2015;
- Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni della Sardegna (PRGA) approvato con la Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 2 del 15/03/2016;
- Piano Regionale Antincendio, Deliberazione n. 25/8 del 23 maggio 2017, valido per il triennio 2017-2019;

all'interno dei quali sono riportati gli areali di pericolosità di base relativi ai principali fenomeni da analizzare (esondazioni, frane, incendi), benché è stato effettuato uno studio più approfondito per validare ed aggiornare le informazioni con più dettaglio nell'ambito territoriale locale oggetto del Piano di Protezione Civile.

Si è provveduto così all'individuazione delle aree del territorio risultano caratterizzate da pericolosità, ottenendo in tal modo le informazioni (anche cartografiche) da utilizzare per l'elaborazione degli scenari di rischio locale.

Le scale di valutazione del valore P sono le seguenti:

*Pericolosità idraulica e idrogeologica (geomorfologica)*

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

*Pericolosità incendi boschivi e di interfaccia*



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

### Pericolosità idraulica

*Per l'individuazione degli scenari di rischio idraulico è necessario definire lo scenario d'evento del danno atteso, a partire dalla perimetrazione delle aree individuate a pericolosità idraulica (aree potenzialmente soggette o predisposte a fenomeni di esondazione per tracimazione, rottura arginale, etc.).*

*La pericolosità, da valutare per il calcolo del rischio di tipo idraulico, dipende da molteplici variabili ambientali ed antropiche quali, ad esempio, l'entità, durata ed estensione delle precipitazioni, il grado di assorbimento del terreno, la pendenza del terreno e l'estensione del bacino idrografico, le sezioni dei corsi d'acqua, la presenza di manufatti che riducono la sezione utile del corso d'acqua, lo stato di manutenzione del corso d'acqua.*

*Al fine di definire la pericolosità idraulica e gli scenari di rischio idraulico, si è fatto riferimento alla pianificazione di Bacino inerente all'assetto idrogeologico, costituita dal Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI), dal Piano Stralcio per le Fasce Fluviali (PSFF) e dal Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA).*

*Il Piano di gestione del rischio di alluvioni (PGRA), in vigore dal 22 dicembre 2015, è stato predisposto dall'Autorità di Bacino e rappresenta uno strumento di pianificazione dell'intero territorio regionale finalizzato a mitigare le negative causate dalle alluvioni alle persone, all'ambiente, al sistema socioeconomico e il patrimonio culturale. Esso coinvolge tutti gli aspetti della gestione del rischio di alluvioni, con particolare riferimento alle misure non strutturali finalizzate alla prevenzione, protezione e preparazione rispetto al verificarsi degli eventi alluvionali.*

*Il PGRA si integra e si coordina con gli altri piani vigenti per l'individuazione del rischio idrogeologico, ovvero il Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) e il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF) e costituisce la base conoscitiva e operativa che supporta le attività di pianificazione locale indirizzandole alla consapevolezza e alla considerazione di tutti gli elementi che concorrono alla definizione del rischio idrogeologico (alluvione e frana) e ai presupposti per la relativa mitigazione, ovvero all'attuazione delle necessarie misure di preparazione, prevenzione e protezione.*

*Le aree a rischio a cui far riferimento nella pianificazione comunale non possono essere solo quelle identificate dai Piani di Assetto idrogeologico (PAI) e nei Piani di gestione del Rischio di alluvione (PGRA), come hanno peraltro evidenziato gli eventi più recenti, ma è necessario procedere ad un'analisi, ancorché speditiva, dei punti critici sul territorio comunale.*

*Laddove siano individuate o presenti situazioni di rischio e/o pericolosità non previste dai rispettivi PAI, PSFF e PRGA, o altra documentazione ufficiale, occorre procedere all'integrazione dei nuovi scenari nell'ambito delle attività di pianificazione comunale/intercomunale, estese a tutto il territorio di competenza.*



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Si è provveduto quindi in primis a effettuare una ricognizione delle aree censite nei tre piani che hanno portato alla delimitazione di un'area di Classe di Pericolosità P3, P2 P1 come da tabella inserita nel Piano Gestione Rischio Alluvioni, descritta nella Tavola n. 7:

<i>Aree pericolose individuate ai sensi del P.A.I.</i>			
<i>Classe di Pericolosità (D.Lgs. 49/2010)</i>	<i>Livello di Pericolosità PAI</i>	<i>Superficie pericolosa perimetrata (ha)</i>	<i>Popolazione residente (ISTAT 2011)</i>
P1	H1	0,00	0
P2	H2	0,00	0
	H3	0,00	0
P3	H4	41,72	7

  

<i>Aree pericolose individuate ai sensi del P.S.F.F.</i>			
<i>Classe di Pericolosità (D.Lgs. 49/2010)</i>	<i>Livello di Pericolosità PSFF</i>	<i>Superficie pericolosa perimetrata (ha)</i>	<i>Popolazione residente (ISTAT 2011)</i>
P1	C	202,82	96
P2	B200	0,00	0
	B100	0,00	0
P3	A50	0,00	0
	A2	0,00	0

Nello specifico abbiamo:

- Una fascia fluviale di tipo C lungo il "Riu Narampusa" caratterizzata da un tempo di ritorno di 500 anni;
- Un'area all'interno della fascia sopra descritta con Pericolo di Piena Hi4 (molto elevata).

### **Pericolosità idrogeologica/geomorfologica**

La pericolosità relativa ai fenomeni geomorfologici, al contrario della definizione di pericolosità idraulica, non è di agevole definizione in quanto risulta spesso non quantificabile la frequenza di accadimento di un evento franoso. Per l'analisi della si considerano le fenomenologie di dissesto legate all'azione di processi geomorfologici. Tali processi, anche potenziali, richiedono l'identificazione sia dei fattori predisponenti sia delle cause innescanti. Solitamente, i fattori predisponenti e innescanti sono molteplici, complessi e combinati tra loro in vario modo. Da un punto di vista della pericolosità, è di particolare rilevanza la perimetrazione delle frane attive o sospese, attualmente in movimento o mosse entro l'ultimo ciclo stagionale, e delle frane quiescenti o stabilizzate, che possono (se quiescenti), o non possono (se stabilizzate) essere riattivate dalle proprie cause originali.

Al fine di definire gli scenari di rischio da frana, anche in questo caso occorre fare principalmente riferimento al Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) del bacino unico regionale.



**La ricerca ha portato a non identificare nel territorio comunale aree con pericolosità idrogeologica e/o geomorfologica adottati definitivamente;**

**il Consiglio Comunale con delibera n.34 del 2016 ha invece preso atto dello studio di compatibilità idraulica, geologica e geotecnica di cui all'art. 8, comma 2 delle Norme di attuazione del PAI.**

**Questo studio ha individuato delle zone di pericolosità frana HG1, Hg2, Hg3, rappresentate nella Tavola 7 di cui si è tenuto conto nel presente piano.**

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

*Per il rischio incendi boschivi e di interfaccia, al fine di individuare lo scenario di rischio, è necessario definire preliminarmente lo scenario del danno atteso attraverso la perimetrazione delle aree ad elevata pericolosità.*

*Al fine di definire gli scenari di rischio incendi, occorre fare riferimento alla carta della pericolosità elaborata e definita nel vigente Piano Regionale Antincendi. La pericolosità viene calcolata, sull'intero territorio comunale, mediante l'utilizzo di fonti cartografiche relative all'uso e alla copertura del suolo, predisposte a livello regionale (RAS - CORINE Land Cover, agg. 2008).*

*Dal momento che la cartografia disponibile nel sistema informativo regionale è stato calcolato sulla base di un modello digitale del terreno a maglia 100 m, è stato necessario effettuare una rielaborazione con un modello digitale del terreno con precisione 10m, seguendo le indicazioni del PIANO REGIONALE DI PREVISIONE, PREVENZIONE E LOTTA ATTIVA CONTRO GLI INCENDI BOSCHIVI 2017-2019, che nella Relazione generale, al punto 6.6.1 da indicazioni sulla metodologia di calcolo della Pericolosità e del rischio riferito al singolo comune.*

### **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 meteoclimatici intensi, quali forti precipitazioni piovose (temporali) e/o nevose, raffiche di vento, trombe d'aria, grandinate, nebbia, gelate.*

*La pericolosità di tali eventi è legata al fatto che essi possono comportare sia una situazione di rischio diretta sia, indirettamente, essere fattori scatenanti di altre tipologie di rischio. Ad esempio, le precipitazioni piovose intense possono comportare l'esondazione di un corso d'acqua (rischio idraulico), o il cedimento di un versante e fenomeni intensi di erosione del suolo (rischio idrogeologico); le precipitazioni nevose, le gelate, le grandinate e la nebbia possono causare incidenti stradali (con maggior rischio per i trasporti di sostanze pericolose); l'allagamento di zone in cui sono presenti impianti che trattano sostanze tossiche o comunque nocive potrebbe comportare l'inquinamento della falda o della fonte di approvvigionamento di acqua potabile (con maggior rischio per le risorse idropotabili).*

*Per il rischio meteorologico, la pericolosità è legata soprattutto al periodo dell'anno in cui determinati eventi meteoclimatici (precipitazioni intense o prolungate, neve, gelate, elevate temperature, etc.) hanno la maggiore probabilità di manifestarsi.*



*Trattandosi di eventi prevedibili, sebbene con un certo margine di incertezza, è di fondamentale importanza il continuo monitoraggio delle condizioni meteorologiche per permettere una valutazione preventiva da parte del centro di competenza meteo.*

*L'Avviso di "Condizioni meteorologiche avverse" viene reso visibile quotidianamente attraverso la pubblicazione sul sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <http://www.sardegnaprotezionecivile.it/>, nell'apposita sezione dedicata a "Bollettini e avvisi".*

*L'ente preposto alla gestione della rete di monitoraggio a scala regionale e al servizio di previsione meteorologica è il Centro Funzionale Decentrato - Settore Meteo (struttura specializzata dell'ARPAS con sede a Sassari), competente per la predisposizione e pubblicazione degli avvisi di condizioni meteorologiche avverse. Negli avvisi sono riportati i casi di forti venti, le condizioni del mare lungo le coste esposte ed i fenomeni importanti di precipitazione a carattere di rovescio o temporale. Sono riportati inoltre i fenomeni importanti di precipitazione nevosa e ghiaccio.*

*Per i fenomeni temporaleschi intensi e di breve durata, che riguardano piccole porzioni di territorio e che risultano critici per il reticolo idrografico minore e per le reti fognarie, valgono le considerazioni già indicate dalla DPCM del 27 febbraio 2004, dove viene evidenziato che certi fenomeni non sono prevedibili con sufficiente accuratezza ai fini dell'allertamento.*

*Nell'ambito dell'Avviso di "Condizioni meteorologiche avverse", la pericolosità per il Rischio Neve è legata all'andamento climatico stagionale, all'altitudine dei luoghi e, in minor misura, all'esposizione dei versanti, (persistenza più o meno prolungata di neve e/o ghiaccio), fattori che possono comportare un rischio più o meno elevato. Si stima in questo contesto l'accumulo di neve al suolo su di una superficie piana, senza considerare i possibili effetti derivanti dall'azione del vento. In caso di nevicate con forte vento ("blizzard") gli accumuli locali (ad esempio a ridosso degli edifici) possono risultare molto maggiori rispetto a quelli previsti.*

Il Comune di Villaurbana, vista la sua posizione piano altimetrica, il suo clima mite, e l'assenza di picchi di temperatura così bassa da consentire nevicate o presenza di ghiaccio persistente è soggetto a una pericolosità meteorologica molto bassa, tale da rendere il rischio quasi trascurabile, pertanto si è provveduto alla predisposizione di un'unica carta che riporta altimetria ed esposizione del territorio comunale.

### **Valutazione della vulnerabilità (V)**

*Ai fini del calcolo della "Vulnerabilità", nell'ambito del territorio comunale/intercomunale, si sono presi in esame tutti gli "Esposti" che si ritiene possano essere coinvolti e interessati da da eventi calamitosi di tipo idraulico e idrogeologico o da incendi.*

*Si è provveduto a identificare gli elementi a rischio, cioè le persone ed i beni che possono subire danni quando si verifica un evento, misurandoli in modo diverso a seconda della loro natura nell'area vulnerabile.*

### **Vulnerabilità idraulica**

Si riportano gli elementi critici collocati lungo corsi d'acqua o strade che possono influenzare la vulnerabilità di parti del territorio, sia gli elementi esposti.





**COMUNE DI VILLAURBANA**  
PROVINCIA DI ORISTANO



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



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.).





COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Etichetta	Descrizione	Localita	Xcoord	Ycoord
A001	Guado	CHICCUMURRU	8,80369	39,85950
A002	Guado	CHICCUMURRU	8,80316	39,86070
A003	Guado	MUNDIA	8,79710	39,87340
A004	Guado	NARAMPUSA	8,79415	39,87710
A006	Guado	NARAMPUSA	8,78916	39,88280
A007	Guado	NARAMPUSA	8,78821	39,88530
A009	Guado	ISARGIOLAS	8,77839	39,88940
A031	Guado	SANTUMARTINU	8,79457	39,89060
D026	Imbocchi canali tombati/grigliati	ARRIEDDU	8,77784	39,88150
D027	Imbocchi canali tombati/grigliati	ARRIEDDU	8,78108	39,88810
D028	Imbocchi canali tombati/grigliati	PIPSANTUMARTINU	8,77212	39,89490
D033	Imbocchi canali tombati/grigliati	VIACAGLIARI	8,78579	39,88270
D039	Imbocchi canali tombati/grigliati	TURRIU	8,78139	39,85060
D041	Imbocchi canali tombati/grigliati	SP35	8,79062	39,87830
E043	Laghetti collinari	FRISSA	8,83033	39,86490
E044	Laghetti collinari	MISCI	8,80531	39,88230
B005	Ponte	MOGORELLA	8,78992	39,88260
B008	Ponte	SANCRISPO	8,78386	39,88840
B010	Ponte	SP35	8,77693	39,89060
B011	Ponte	MATTATOIO	8,77582	39,88920
B012	Ponte	MITZACANI	8,77139	39,88590
B013	Ponte	FLORISSA	8,77144	39,88550
B014	Ponte	CABAMADRONASA	8,77065	39,88370
B015	Ponte	FLORISSA	8,74300	39,88770
B016	Ponte	FLORISSA	8,73890	39,88650
B017	Ponte	FLORISSA	8,73335	39,88410
B018	Ponte	FLORISSA	8,73204	39,88330
B019	Ponte	FLORISSA	8,72787	39,87970
B020	Ponte	BAUMENDULA	8,73509	39,87360
B021	Ponte	BAUMEDULA	8,74760	39,86600
B022	Ponte	CEAPEDRIXI	8,74822	39,86120
B023	Ponte	CEAPEDRIXI	8,75029	39,86420
B024	Ponte	CAI	8,75397	39,86850
B029	Ponte	SP35SANTUMARTINU	8,77505	39,89510
B030	Ponte	SATZEA	8,78068	39,89410
B032	Ponte	GRIGHINE	8,78854	39,88890
B034	Ponte	SP35	8,78516	39,88190
B035	Ponte	SP35	8,79578	39,87190
B036	Ponte	MOGORELLA	8,83167	39,87520
B037	Ponte	MOGORELLA	8,81377	39,87640
B038	Ponte	PRAMALLU	8,77241	39,87010
B042	Ponte	FLORISSA	8,76985	39,88580
C025	Punti singolari critici	SUTTURURASIMU	8,77717	39,88030
C040	Punti singolari critici	SRABUDDERIGUS	8,78308	39,85760

### Elementi vulnerabili (Esposti)

Sono da considerare le abitazioni private (specificando le parti a maggiormente sensibili quali seminterrati, piani terra, etc.), gli insediamenti produttivi (industriali, artigianali, agricoli), gli impianti tecnologici di rilievo, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, strutture ricettive ed infrastrutture primarie. Gli esposti dovranno essere individuati anche mediante cartografia allegata al Piano.

#### Cod. ABI – “Abitazioni private”

N.prog.	Parti a rischio	Numero residenti	N. resid. con età <10 e >70	N. Disabili	Recapito (proprietario/affittuario) (verificare assenso privacy)
ABI	Edifici Lato Nord Via S. Crispo	50			
ABI	Edifici Via Caduti di New York	12			

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

N.prog.	Tipologia - denominazione	N. fruitori	N. personale impiegato	Referente	Recapito referente
SCB_06	Ludoteca				0783 44104
SCB_07	Locali ex mattatoio				

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

N.prog.	Tipologia - denominazione	N. fruitori	N. personale impiegato	Referente	Recapito referente
SSP_02	Campo sportivo				

#### Cod. SRR – Strutture e servizi di ricettività e ristorazione

N.prog.	Tipologia - denominazione	Parti a rischio	Capienza	Referente	Recapito referente
SRR_03	B&B Casa Mia di Alberto Garau				



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

N.prog.	Tipologia - denominazione	Materiali trattati	N. personale impiegato	Referente	Recapito referente
IIP_02	Depuratore				
IIP_04_1	Il Fiore di Cristina Zucca				
IIP_04_2	Materiali edili Bruna Pisu				
IIP_05_1	Distributore carburante	Materiale infiammabile		Casula Valentino	0783 44395 - Fax 0783 44395
IIP_05_2	Oliva Fuochi artificiali	Materiale esplosivo			
SRR_03	Agriturismo Terra Noas				

Cod. AGR - Insediamenti produttivi agricoli

Come da cartografia aggiornata.

Cod. SAP - Strutture e aree pubbliche

N.prog.	Tipologia - denominazione	Parti a rischio	N. personale impiegato	Referente	Recapito referente
SAP_02	Verde Attrezzato				
	Area Parco Giochi e Piscina				

Cod. LCT – Luoghi di culto e aree cimiteriali

N.prog.	Tipologia - denominazione	Parti a rischio	Capienza	Referente	Recapito referente
LCT_03	Area Cimiteriale				
	Chiesa Santa Margherita				

Cod. VIA – Viabilità esposta

N.prog.	Ente proprietario/ Denominazione	Descrizione e parti/tratti a rischio	Intensità di traffico o importanza locale	Caratteristiche dimensionali e pavimentazione	Uso del suolo adiacente alle parti esposte
	Strada Provinciale n.35	Tratto lungo Riu Narampusa		Asfalto	
	Strada Is Tramatzus	Attraversamento Riu Narampusa	Strada locale percorrenza agraria	sterrato	Agricolo
	Circonvallazione	Attraversamento Riu Narampusa	Strada extraurbana	Asfalto	Agricolo



	Strada S'atzea	Attraversamento Riu Santu Martinu	Strada locale percorrenza agraria	Sterrato	Agricolo
	Strada Villaurbana/Florissa	Intero tratto	Strada extraurbana intercomunale	Asfalto	Agricolo
	Strada Villaurbana/Mogorella	Intero tratto	Strada extraurbana intercomunale	Asfalto	Agricolo

### **Vulnerabilità idrogeologica/geomorfologica**

Non si evidenziano elementi critici sin quanto non sono presenti aree di versante o le strade collocate lungo aree a pericolosità idrogeologica (frane, dissesti, etc.), sia gli altri elementi esposti.

Non si evidenziano criticità che potrebbero influenzare la vulnerabilità idrogeologica/geomorfologica, come 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.

### **Vulnerabilità agli incendi boschivi e di interfaccia**

#### **Elementi vulnerabili (Esposti )**

Sono da considerare le abitazioni private, se 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, strutture ricettive ed infrastrutture primarie.

Gli esposti sono individuati anche mediante cartografia allegata al Piano, per quel che riguarda le abitazioni all'interno del limite urbano, sono identificate con il nome della via, vedi Tabella Allegata al Piano



**COMUNE DI VILLAURBANA**  
PROVINCIA DI ORISTANO



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



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

Il Rischio (R) è il risultato del prodotto della pericolosità (P) per la vulnerabilità (V) e per gli esposti (E).

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

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

### **Eventi calamitosi pregressi**

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

#### *Eventi meteorologici e nevicate*

**Non si annoverano eventi**

#### *Eventi idraulici*

Anno	Località/corso d'acqua	Superficie interessata (ha)	Danni rilevanti
2013	Zona ex 167 Trunconi	3 ha	Allagamenti seminterrati
2013	Zona Chiccu Murru	2 ha	Danneggiamento sede viabile

#### *Eventi idrogeologici/geomorfologici*

**Non si annoverano eventi**

#### *Incendi boschivi/interfaccia*

Data	Località	Superficie interessata (ha)	Danni rilevanti
2016-08-06	CAPPUCCINUS	11,98	BOSCO - ALTRO
2015-05-19	RIU NARAMPUSA	0.9675	
2015-06-13	N.GHE CANALE SCOLU	28.543	
2015-07-01	N.GHE MANNU	49.519	INCENDIO BOSCHIVO
2014-07-02	FLORISSA	0.21	
2014-08-14	RIU APIU	2.78	BOSCO, PASCOLO ALTRO
2014-08-17	CRANNAXIU	1.03	BOSCO
2014-11-04	PRA MAIORI	8.9	BOSCO
2013-10-29	PRA MESA	21.89	
2010-06-09	PRANURAS	13.92	
2009-08-24	CAI	0.11	
2009-08-24	PEDDIZZI	1.67	
2009-07-23	PARDU	7.5	

### **Scenari di evento atteso**

**Rischio Incendio:** in base alle informazioni così raccolte ed analizzate si è giunti alla definizione di due scenari d'incendio distinti in base alla tipologia di vento associato al potenziale fenomeno. La propagazione del fronte d'incendio risulta fondamentale per la scelta di tutti i parametri legati alla gestione dell'emergenza (viabilità di evacuazione, aree di attesa, aree di accoglienza, etc.).

A conclusione delle considerazioni fatte sono stati riproposti gli scenari previsti nel piano precedente:

**Scenario 1** con epicentro nella zona perimetrale a sud-est del centro urbano, con direzione del vento SE, verso il centro abitato;

**Scenario 2** con epicentro nella zona opposta allo scenario 1, a nord-ovest del centro abitato, con direzione del vento NW.

**Rischio Idrologico:** si è definito un unico scenario con esondazione del "Riu Narampusa" nelle aree identificate con un Tempo di ritorno maggiore di 200 anni. In attesa di uno studio più approfondito sui canali tombati, sono stati aggiunti dei punti critici e dei punti da tenere monitorati.



<b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO SCENARIO 1</b>	
Scenario di rischio N.1	<i>Zona Sud- Est Urbano. Vento Scirocco</i>
Elaborato cartografico	<i>6b</i>
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Criticità individuate e dinamica dell'evento	
Descrizione area	Urbana con destinazione prevalente Residenziale
Estensione potenziale (Ha)	50
Punti critici	
Viabilità di fuga	Strada Provinciale n.35 – Via Vittorio Emanuele – Via Cagliari – strada vicinale Terra Maiori - Strada comunale Villaurbana Mogorella
Viabilità di soccorso	Strada Provinciale n.35 – Via Vittorio Emanuele – Via Cagliari – strada vicinale Terra Maiori - Strada comunale Villaurbana Mogorella
Cancelli	Da 1 a 9
Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)	
<i>ABI</i>	<i>Abitazioni lungo lato Sud-Est</i>
<i>SSA</i>	
<i>SCB</i>	
<i>SSP</i>	<i>Campo sportivo</i>
<i>SPC</i>	
<i>SRR</i>	
<i>IIP</i>	
<i>AGR</i>	
<i>SAP</i>	
<i>LCT</i>	
<i>BPP</i>	
<i>VIA</i>	
Situazioni di rischio aggiuntivo*	<i>Evento in campo sportivo</i>
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	
Altro	





SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO SCENARIO 2	
Scenario di rischio N.2	<i>Nord-Oves Urbano zona Pranurras</i>
Elaborato cartografico	6c
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Criticità individuate e dinamica dell'evento	
Descrizione area	Urbana con destinazione prevalente Residenziale
Estensione potenziale (Ha)	50
Punti critici	
Viabilità di fuga	Strada Tanusara – Strada Florissa
Viabilità di soccorso	Strada Tanusara – Strada Florissa
Cancelli	Da 10 a 14
Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)	
<i>ABI</i>	<i>Abitazioni lungo lato Nord Ovest</i>
<i>SSA</i>	
<i>SCB</i>	
<i>SSP</i>	
<i>SPC</i>	
<i>SRR</i>	
<i>IIP</i>	
<i>AGR</i>	
<i>SAP</i>	
<i>LCT</i>	
<i>BPP</i>	
<i>VIA</i>	
Situazioni di rischio aggiuntivo*	
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	
Altro	



SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO ALLUVIONE SCENARIO 1	
Scenario di rischio N.1	<i>Straripamento in area con T.r.200 anni.</i>
Elaborato cartografico	13
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Criticità individuate e dinamica dell'evento	Compromissione ponte su S.P. 24
Descrizione area	Extraurbana su fascia fluviale del fiume.
Estensione potenziale (Ha)	
Punti critici	S.P. 24 , Is Axriobas, Via San Crispo , Circonvallazione
Viabilità di fuga	S.P. 24 , Is Axriobas, Via San Crispo , Circonvallazione
Viabilità di soccorso	S.P. 24 , Is Axriobas, Via San Crispo , Circonvallazione
Cancelli	Da 20 a 24
Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)	
ABI	
SSA	
SCB	
SSP	
SPC	
SRR	
IIP	<i>Depuratore, Zona Artigianale, Distributore ( Rischio Medio)</i>
AGR	
SAP	
LCT	
BPP	
VIA	
Situazioni di rischio aggiuntivo*	
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	
Altro	

### 3. RELAZIONE DI PIANO

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

### Soggetti e recapiti principali

Sindaco o delegato (nome e cognome)	Telefono/cellulare	Fax	E-mail
PAOLO PIREDDU	078344104-44636 3407321288		sindaco@comune.villaurbana.or.it
Centro Operativo Comunale	Telefono/cellulare	Fax	E-mail
ING. GIACOMO CUGUSI	078344104-44636 3400923282		tecnico@comune.villaurbana.or.it

### Edifici funzionali alle azioni di Protezione Civile Comunale

La struttura adatta al Sistema di Protezione Civile nelle varie fasi previsionali e di emergenza a seguito dell'evento è l'edificio del Municipio Comunale. Questo si trova in zona Sicura, facilmente raggiungibile ed è idonea durante tutta la crisi dell'emergenza.

Municipio	Indirizzo	Via Roma n.24 Villaurbana	
	Caratteri dimensionali/capienza	Edificio su n.3 Piani	
	Telefono	078344104-44636	
	Fax		
	E-mail	tecnico@comune.villaurbana.or.it	
	Referente	Nominativo Qualifica Cellulare	Ing. Giacomo Cugusi Resp.le Protezione Civile

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

Centro Operativo Comunale (C.O.C.)	Indirizzo sede	Municipio - Via Roma n.24 Villaurbana	
	Telefono	078344104 - 44636	
	Fax		
	E-mail	tecnico@comune.villaurbana.or.it	
	Referente	Nominativo	Ing. Giacomo Cugusi
		Qualifica	Resp.le Protezione Civile



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



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

<b>Funzione di supporto 1</b> <b>Tecnico-scientifica e pianificazione</b>	Referente	Ing. Giacomo Cugusi
	Qualifica	Responsabile servizio tecnico
	Telefono	078344104 - 44636
	Cellulare	3400923282
	E-mail	tecnico@comune.villaurbana.or.it
<b>Funzione di supporto 2</b> <b>Sanità, assistenza sociale e veterinaria</b>	Referente	Dott.ssa Franca Melis
	Qualifica	servizio sociale
	Telefono	078344104 - 44636
	Cellulare	
	E-mail	Franca.melis@comune.villaurbana.or.it
<b>Funzione di supporto 3</b> <b>Volontariato</b>	Referente	Dott.ssa Franca Melis
	Qualifica	servizio sociale
	Telefono	078344104 - 44636
	Cellulare	
	E-mail	
<b>Funzione di supporto 4</b> <b>Materiali e mezzi</b>	Referente	Geom. Sergio Carrau
	Qualifica	Istruttore servizio tecnico
	Telefono	078344104 - 44636
	Cellulare	3489180527
	E-mail	sergio.carrau@comune.villaurbana.or.it
<b>Funzione di supporto 5</b> <b>Servizi essenziali e attività scolastica</b>	Referente	Ing. Giacomo Cugusi
	Qualifica	Responsabile servizio tecnico
	Telefono	078344104 - 44636
	Cellulare	3400923282
	E-mail	tecnico@comune.villaurbana.or.it
<b>Funzione di supporto 6</b> <b>Censimento danni a persone e cose</b>	Referente	Sig. Paolo Loria
	Qualifica	Vigile Urbano
	Telefono	078344104 - 44636
	Cellulare	3487627607
	E-mail	paolo.loria@comune.villaurbana.or.it
<b>Funzione di supporto 7</b> <b>Funzione viabilità, attività aeree e marittime</b>	Referente	Sig. Paolo Loria
	Qualifica	Vigile Urbano
	Telefono	078344104 - 44636
	Cellulare	3487627607
	E-mail	paolo.loria@comune.villaurbana.or.it
<b>Funzione di supporto 8</b> <b>Telecomunicazioni</b>	Referente	Ing. Giacomo Cugusi
	Qualifica	Responsabile servizio tecnico
	Telefono	078344104 - 44636
	Cellulare	3400923282
	E-mail	tecnico@comune.villaurbana.or.it
<b>Funzione di supporto 9</b>	Referente	Sig. Paolo Loria



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Assistenza alla popolazione	Qualifica	Vigile Urbano
	Telefono	078344104 - 44636
	Cellulare	3487627607
	E-mail	paolo.loria@comune.villaurbana.or.it

### **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, 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.



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Etichetta	Descrizione	Localita	Xcoord	Ycoord
A001	Guado	CHICCUMURRU	8,80369	39,85950
A002	Guado	CHICCUMURRU	8,80316	39,86070
A003	Guado	MUNDIA	8,79710	39,87340
A004	Guado	NARAMPUSA	8,79415	39,87710
A006	Guado	NARAMPUSA	8,78916	39,88280
A007	Guado	NARAMPUSA	8,78821	39,88530
A009	Guado	ISARGIOLAS	8,77839	39,88940
A031	Guado	SANTUMARTINU	8,79457	39,89060
D026	Imbocchi canali tombati/grigliati	ARRIEDDU	8,77784	39,88150
D027	Imbocchi canali tombati/grigliati	ARRIEDDU	8,78108	39,88810
D028	Imbocchi canali tombati/grigliati	PIPSANTUMARTINU	8,77212	39,89490
D033	Imbocchi canali tombati/grigliati	VIACAGLIARI	8,78579	39,88270
D039	Imbocchi canali tombati/grigliati	TURRIU	8,78139	39,85060
D041	Imbocchi canali tombati/grigliati	SP35	8,79062	39,87830
E043	Laghetti collinari	FRISSA	8,83033	39,86490
E044	Laghetti collinari	MISCI	8,80531	39,88230
B005	Ponte	MOGORELLA	8,78992	39,88260
B008	Ponte	SANCRISPO	8,78386	39,88840
B010	Ponte	SP35	8,77693	39,89060
B011	Ponte	MATTATOIO	8,77582	39,88920
B012	Ponte	MITZACANI	8,77139	39,88590
B013	Ponte	FLORISSA	8,77144	39,88550
B014	Ponte	CABAMADRONASA	8,77065	39,88370
B015	Ponte	FLORISSA	8,74300	39,88770
B016	Ponte	FLORISSA	8,73890	39,88650
B017	Ponte	FLORISSA	8,73335	39,88410
B018	Ponte	FLORISSA	8,73204	39,88330
B019	Ponte	FLORISSA	8,72787	39,87970
B020	Ponte	BAUMENDULA	8,73509	39,87360
B021	Ponte	BAUMEDULA	8,74760	39,86600
B022	Ponte	CEAPEDRIXI	8,74822	39,86120
B023	Ponte	CEAPEDRIXI	8,75029	39,86420
B024	Ponte	CAI	8,75397	39,86850
B029	Ponte	SP35SANTUMARTINU	8,77505	39,89510
B030	Ponte	SATZEA	8,78068	39,89410
B032	Ponte	GRIGHINE	8,78854	39,88890
B034	Ponte	SP35	8,78516	39,88190
B035	Ponte	SP35	8,79578	39,87190
B036	Ponte	MOGORELLA	8,83167	39,87520
B037	Ponte	MOGORELLA	8,81377	39,87640
B038	Ponte	PRAMALLU	8,77241	39,87010
B042	Ponte	FLORISSA	8,76985	39,88580
C025	Punti singolari critici	SUTTURURASIMU	8,77717	39,88030
C040	Punti singolari critici	SRABUDDERIGUS	8,78308	39,85760

## Punti di avvistamento AIB

Individuazione dei punti di avvistamento utilizzati per il rischio incendi.

N.prog.	Comune/Località	Ente gestore	Turno ordinario di servizio	Stazione forestale
	Sa Pedra Strantaxia	Agenzia Forestas		VILLAURBANA
	Sedda e Anea	Agenzia Forestas		VILLAURBANA



## Aree e strutture di Protezione Civile

### 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. Si possono utilizzare piazze, strade, slarghi, parcheggi pubblici e/o privati ritenuti idonei e non soggetti a rischio (frane, alluvioni, crolli di strutture attigue, etc.), raggiungibili attraverso un percorso sicuro segnalato (**in verde**) sulla cartografia.

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

Area di attesa 1	Denominazione		Scuola Materna Primaria
	Indirizzo		Via Mannu
	Coordinate		UTM ZONA 32s 480774.18 m E 4415024.31 m N
	Proprietà		Pubblica
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		si
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area		Scuola materna primaria
	note		
	Superficie disponibile ( $m^2$ )		885
	Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )		885
	Tipologia di suolo esterno		pavimentato
	note		
	Numero persone ospitabili (= superficie totale/ $2m^2$ )		442
	Numero di servizi igienici annessi all'area		
	Possibilità di elisuperficie		no
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	si
		gas	no
		servizi igienici	si
		acqua	si
		scarichi acque chiare o reflue	si





COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Area di attesa 2	Denominazione		Parco S'Arrieddu
	Indirizzo		Via S'Arrieddu
	Coordinate		UTM ZONA 32s 481017.55 m E 4414981.28 m N
	Proprietà		Pubblica
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		si
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area		Parco Pubblico
	note		
	Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )		1800
	Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )		0
	Tipologia di suolo esterno		Parco Urbano
	note		
	Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m <sup>2</sup> )		900
	Numero di servizi igienici annessi all'area		
	Possibilità di elisuperficie		no
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	si
		gas	no
		servizi igienici	no
		acqua	si
		scarichi acque chiare o reflue	si



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Area di attesa 3	Denominazione		Piazza Falcone e Borsellino
	Indirizzo		Piazza S. Zucca
	Coordinate		UTM ZONA 32s 481136.36 m E 4414981.28 m N
	Proprietà		Pubblica
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		si
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area		Piazza per mercato cittadino con parcheggi
	note		
	Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )		1821
	Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )		0
	Tipologia di suolo esterno		Parco Urbano
	note		
	Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m <sup>2</sup> )		
	Numero di servizi igienici annessi all'area		
	Possibilità di elisuperficie		no
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	si
		gas	No
		servizi igienici	No
		acqua	Si
		scarichi acque chiare o reflue	si



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



## B – Aree/Strutture di accoglienza ■

Aree/Strutture nelle quali destinare la popolazione colpita. Il numero e l'estensione di tali luoghi è funzione della popolazione da assistere. Il ricovero della popolazione può essere assicurato all'interno di aree/strutture esistenti, pubbliche e/o private, in grado di soddisfare esigenze di alloggiamento della popolazione (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, deve essere riportato (**in rosso**) sulla cartografia.

Aree di accoglienza 1	Denominazione		Scuola Materna e Primaria
	Indirizzo		Via Mannu
	Coordinate		UTM ZONA 32s 480781.77 m E 4414995.10 m N
	Proprietà		pubblica
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area		Scuola Pubblica
	note		
	Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )		885
	Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )		885
	Tipologia di suolo/pavimentazione		
	note		
	Capacità ricettiva		
	Possibilità di elisuperficie		si
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	si
		gas	no
		servizi igienici	si
		acqua	si
		scarichi acque chiare o reflue	si



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Aree di accoglienza 2	Denominazione		Biblioteca ( Attualmente non idoneo, da utilizzare in caso di indisponibilità o insufficienza della Scuola o del centro Socioculturale di Via Montegranatico)
	Indirizzo		Via Santa Margherita
	Coordinate		UTM ZONA 32s 480913.11 m E 4415082.29 m N
	Proprietà		pubblica
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area		Biblioteca
	note		
	Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )		150
	Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )		150
	Tipologia di suolo/pavimentazione		
	note		
	Capacità ricettiva		
	Possibilità di elisuperficie		no
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	si
		gas	no
		servizi igienici	si
		acqua	si
		scarichi acque chiare o reflue	si



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Aree di accoglienza 3	Denominazione		Centro Socio Culturale
	Indirizzo		Via Montegranatico
	Coordinate		UTM ZONA 32s 480913.11 m E 4415082.29 m N
	Proprietà		pubblica
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area		Centro Socio Culturale
	note		
	Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )		300
	Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )		150
	Tipologia di suolo/pavimentazione		
	note		
	Capacità ricettiva		
	Possibilità di elisuperficie		no
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	si
		gas	no
		servizi igienici	si
		acqua	si
		scarichi acque chiare o reflue	si



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### C - Aree di ammassamento

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

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

<b>Area di ammassamento 1</b>	Denominazione		<i>Campo sportivo</i>
	Indirizzo		
	Coordinate		
	Proprietà		<i>pubblica / privata</i>
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza ( <i>se non è di proprietà comunale</i> )		<i>si / no</i>
	Proprietario ( <i>se non di proprietà comunale</i> )	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area		
	<i>note</i>		
	Superficie disponibile ( $m^2$ )		<i>900</i>
	Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )		
	Tipologia di suolo esterno		<i>Campo da gioco e parcheggio</i>
	<i>note</i>		
	Capacità ricettiva		
	Possibilità di elisuperficie		<i>no</i>
	Allaccio servizi essenziali	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</i>



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### Strutture di polizia e di vigilanza

<b>Polizia municipale</b>	Indirizzo sede		Via Roma n.24
	Telefono		078344636
	Fax		
	E-mail		Paolo.loria@comune.villaurbana.or.it
	Referente	Nominativo	Paolo Loria
		Qualifica	Agente di polizia Locale
		Cellulare	3487627607

<b>Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale</b>	Indirizzo sede		Via Segni n.19 Villaurbana
	Telefono		078344551
	Fax		078344570
	E-mail		cfva.sfvillaurbana@regione.sardegna.it
	Referente	Nominativo	Ignazio Serra
		Qualifica	Isp. Sup. di stazione
		Cellulare	

<b>Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco</b>	Indirizzo sede		Via del Porto, 8, 09170 Oristano OR
	Telefono		0783 3751
	Fax		
	E-mail		comando.oristano@vigilfuoco.it
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	

<b>Arma dei Carabinieri</b>	Indirizzo sede		Via Santa Greca, 19, 09080 Villaurbana OR
	Telefono		0783 44107
	Fax		
	E-mail		tor27109@pec.carabinieri.it
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	

<b>Polizia di stato</b>	Indirizzo sede		Via Beatrice D'Arborea, 09170 Oristano OR
	Telefono		0783 21421
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	

<b>Guardia di Finanza</b>	Indirizzo sede		Via Enrico de Nicola, 2, 09170 Oristano OR
	Telefono		0783 70470
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



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

<b>Comuni/Località</b>	Compendio Forestale (EFS)		Villaurbana, Palmas Arborea, Santa Giusta
	Superficie complessiva		2108 ettari
	Superficie comunale		
	Insediamenti/strutture presenti		
	Risorse umane/personale		
	Indirizzo sede Servizio Territoriale EFS		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	

### **Viabilità di emergenza e cancelli**

- **Viabilità di emergenza:** Nelle carte si individuano le principali arterie stradali, da riservare al transito prioritario dei mezzi di soccorso e alle vie di esodo, nelle carte sono indicati anche i percorsi alternativi e la viabilità di emergenza delle arterie secondarie.
- **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.





COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Cancello	Coord_X	Coord_Y	Indirizzo	Referente Cancello	Telefono
Canc_1	1481663	4414679	Strada Provinciale 35	Comandante Polizia Municipale	
Canc_2	1480879	4414684	Strada Pramallu	Comandante Polizia Municipale	
Canc_3	1482010	4414760	Via Cagliari Intersezione Strada Is Tramazus	Comandante Polizia Municipale	
Canc_4	1482231	4414760	Via Cagliari Intersezione Strada Canalescolu	Comandante Polizia Municipale	
Canc_5	1481687	4411264	Strada Sa Meliana Intersezione Strada Meliani	Comandante Polizia Municipale	
Canc_6	1483175	4412428	Strada Provinciale 35 Intersezione Strada Meriani	Comandante Polizia Municipale	
Canc_7	1484824	4412524	Strada Sa Pala Su Sordau Intersezione Strada Pra Zoccu	Comandante Polizia Municipale	
Canc_8	1482995	4412788	Strada Provinciale 35 Intersezione Strada Pra Zoccu	Comandante Polizia Municipale	
Canc_9	1482543	4413878	Strada Provinciale 35 Intersezione Strada Sa Meliana	Comandante Polizia Municipale	
Canc_10	1484128	4411836	Strada Provinciale 35 Intersezione Strada Pala Su Sordau	Comandante Polizia Municipale	
Canc_11	1484092	4414087	Strada per Mogorella zona Minda Pira	Comandante Polizia Municipale	
Canc_12	1478124	4411728	Strada Candebazzus Intersezione Filixirdis	Comandante Polizia Municipale	
Canc_13	1479417	4414967	Strada Florissa Intersazione Strada CAI	Comandante Polizia Municipale	
Canc_14	1476945	4414823	Strada Florissa Loc. Sa tanca Canalis	Comandante Polizia Municipale	
Canc_15	1480750	4415410	Via Trunconi Intersezione Tanusara	Comandante Polizia Municipale	
Canc_16	1480328	4415131	Via Trunconi Intersezione Florissa	Comandante Polizia Municipale	
Canc_17	1480878	4415468	Via Trunconi Intersezione S'isca	Comandante Polizia Municipale	
Canc_18	1480978	4415455	Strada Provinciale 35 Intersezione Strada Trunconi	Comandante Polizia Municipale	
Canc_19	1481170	4415679	Circonvallazione intersezione Strada S'Azea	Comandante Polizia Municipale	
Canc_20	1480950	4415853	Circonvallazione intersezione Strada provinciale 35	Comandante Polizia Municipale	



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Canc_21	1481568	4415442	Circonvallazione Intersezione Grighine	Comandante Polizia Municipale	
Canc_22	1482288	4415502	Grighine Intersezione Santu Martinu	Comandante Polizia Municipale	
Canc_23	1482482	4415649	Santu Martinu	Comandante Polizia Municipale	
Canc_24	1485595	4416264	Strasa Serracanna	Comandante Polizia Municipale	
Canc_40	1481120	4414770	Via Eleonora D'arborea Angolo Via de Cristoforis	Comandante Polizia Municipale	
Canc_41	1481070	4414770	Via Amsicora	Comandante Polizia Municipale	
Canc_42	1481160	4414740	Via Laconi	Comandante Polizia Municipale	
Canc_43	1481280	4414790	Vicolo Torino	Comandante Polizia Municipale	
Canc_44	1481440	4414780	Via XX Settembre Angolo Via Torino	Comandante Polizia Municipale	
Canc_45	1481500	4414790	Strada Provinciale 35	Comandante Polizia Municipale	
Canc_46	1481620	4414810	Via Cagliari Intersezione Via Nuoro	Comandante Polizia Municipale	
Canc_47	1481490	4414920	Via Aldo Moro	Comandante Polizia Municipale	
Canc_48	1481500	4414970	Via Pira	Comandante Polizia Municipale	
Canc_49	1481410	4415140	Via Santa Greca Intersezione Via Lussu	Comandante Polizia Municipale	
Canc_50	1481360	4415240	Via San Crispo Intersezione Via Segni	Comandante Polizia Municipale	
Canc_51	1481310	4415230	Via S'arrieddu Intersezione Via San Crispo	Comandante Polizia Municipale	
Canc_52	1481110	4415210	Strada provinciale 35 Intesezione Via Balbo	Comandante Polizia Municipale	
Canc_53	1480910	4415330	Via Balbo Intersezione Via Grazia Deledda	Comandante Polizia Municipale	
Canc_54	1480770	4415170	Via Caduti di New York intersezione Via Casula	Comandante Polizia Municipale	
Canc_55	1480570	4415020	Via Oristano Angolo Via Dessanay	Comandante Polizia Municipale	
Canc_56	1480790	4414960	Via Dessanay Intersezione Via G. Mannu	Comandante Polizia Municipale	



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Canc_57	1480450	4416050	Strada Truncoi Zona Depuratore	Comandante Polizia Municipale	
Canc_58	1480960	4415840	Circonvallazione intersezione Strada provinciale 35	Comandante Polizia Municipale	
Canc_59	1481160	4415670	Circonvallazione intersezione Strada S'Azea	Comandante Polizia Municipale	
Canc_60	1480970	4415430	Starda Provinciale 35 Intersezione Strada Trunconi	Comandante Polizia Municipale	
Canc_61	1480860	4415500	Via Trunconi Intersezione S'isca	Comandante Polizia Municipale	
Canc_62	1481460	4415240	Via San Crispo Intersezione Via Santa Greca	Comandante Polizia Municipale	
Canc_63	1481570	4415450	Circonvallazione Intersezione Grighine	Comandante Polizia Municipale	



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### Organizzazioni di volontariato

Denominazione associazione		Soccorso Grighine
Indirizzo sede		Via Montegranatico, 1 - Villaurbana
Telefono		0783 44600
Fax		
E-mail		associazionevol964@tiscali.it
Referente	Nominativo	Meloni Dino
	Qualifica	Presidente
	Cellulare	340 5420607
Numero di volontari		n. 20 operativi n. 25 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 checked="" 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	- ambulanza targa DT256RB	
	- ambulanza targa AP485RX	
Ambito territoriale di operatività		

### Materiali e risorse comunali

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

Tipologia mezzo		Autocarri e mezzi stradali
Caratteristiche funzionali		Autocarro cabinato
Descrizione		Autocarro 3 pers.Dayli
Proprietà		comunale
Convenzione		
Indirizzo sede		Comune
Telefono		0783 44104
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Sig.ri Alfio Serra e Natale Maoddi
	Qualifica	Operaio Comunale
	Cellulare	347 7435650 - 340 5897137 3404562882
Tempo di attivazione approssimativo		



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Tabella di riferimento per destinazioni d'uso e tipi di materiali:

	Destinazione d'uso		Materiale
1	Potabilizzazione e depurazione	1	Mezzi di disinquinamento
		2	Aspiratori di oli in galleggiamento
		3	Aspiratori prodotti petroliferi
		4	Disperdente di prodotti petroliferi
		5	Solvente antinquinante
		6	Draga aspirante
		7	Assorbente solido
		8	Servizio igienico semovente
2	Protezione personale	9	Attrezzature di protezione personale
3	Antincendio e ignifughi	10	Materiali antincendio e ignifughi
4	Gruppi elettrogeni e fonti energetiche	11	Gruppi elettrogeni e fonti energetiche
5	Illuminazione	12	Illuminazione
6	Attrezzi da lavoro	13	Attrezzi da lavoro
7	Attrezzature mortuarie	14	Attrezzature mortuarie
8	Unità cinofile	15	Unità cinofile
9	Prefabbricati	16	Prefabbricati leggeri
10	Roulottes	17	Prefabbricati pesanti
		18	Wc per roulottes
		19	Materiale da campeggio
11	Tende da campo	20	Tende per persone
		21	Tende per servizi igienici
		22	Tende per servizi speciali
		23	Teloni impermeabili
12	Cucine da campo	24	Cucine da campo
13	Containers	25	Containers per docce
		26	Containers servizi
		27	Containers dormitori
14	Effetti lettereci	28	Rete
		29	Branda singola
		30	Branda doppia
		31	Materassi
		32	Coperte
		33	Lenzuola
		34	Cuscini
		35	Federe per cuscini
		36	Sacchi a pelo
		37	Vestiario
15	Abbigliamento	38	Calzature
		39	Stivali gomma
		40	Carpenteria leggera
16	Materiali da costruzione	41	Carpenteria pesante
		42	Laterizi
		43	Travi per ponti
		44	Legname
		45	Ferramenta
		46	Sali alimentari
17	Materiale di uso vario	47	Sale marino
		48	Salgemma
		49	Sale antigelo
		50	Liquidi antigelo
		51	Generi alimentari
18	Generi alimentari di conforto	52	Generi di conforto
19	Attrezzature radio e telecomunicazioni	53	Radiotrasmittente fissa
		54	Ricetrasmittente autoveicolare
		55	Ricetrasmittente portatile
		56	Ripetitori
		57	Antenne fisse
		58	Antenne mobili
20	Attrezzature informatiche	59	Personal computer portatili
		60	Personal computer da ufficio



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



21	Attività d'ufficio	61	Macchine per scrivere portatili
		62	Macchine per scrivere per ufficio
22	Stampa/editing	63	Fotocopiatrici
		64	Macchine da ciclostile
		65	Macchine per stampa

### **Mezzi comunali**

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

Tipologia mezzo		Autocarri e mezzi stradali
Caratteristiche funzionali		Autocarro cabinato con modulo antincendio
Descrizione		Autocarro 5 pers. Dayli
Proprietà		comunale
Convenzione		
Indirizzo sede		Comune
Telefono		0783 44104
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Natale Maoddi
	Qualifica	Operaio Comunale
	Cellulare	3404562882
Tempo di attivazione approssimativo		

Tipologia mezzo		Autocarri e mezzi stradali
Caratteristiche funzionali		Autocarro cabinato
Descrizione		Autocarro 3 pers. Dayli
Proprietà		comunale
Convenzione		
Indirizzo sede		Comune
Telefono		0783 44104
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Sig.ri Alfio Serra e Natale Maoddi
	Qualifica	Operaio Comunale
	Cellulare	347 7435650 - 340 5897137 3404562882
Tempo di attivazione approssimativo		

Tipologia mezzo		Fuoristrada con modulo antincendio
Caratteristiche funzionali		Pickup
Descrizione		Ford Ranger
Proprietà		- Associazione dei Comuni -
Convenzione		Si
Indirizzo sede		Comune di Villaurbana- Via Roma 24
Telefono		0783 44104
Fax		
E-mail		<a href="mailto:sindaco@comune.villaurbana.or.it">sindaco@comune.villaurbana.or.it</a>
Referente	Nominativo	Paolo Pireddu
	Qualifica	Sindaco di Villaurbana
	Cellulare	3407321288
Tempo di attivazione approssimativo		



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Tipologia mezzo		Mezzi trasporto persone
Caratteristiche funzionali		Autovettura
Descrizione		Fiat Panda 4x4
Proprietà		comunale
Convenzione		
Indirizzo sede		Comune di Villaurbana- Via Roma 24
Telefono		0783 44104
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Natale Maoddi
	Qualifica	Operaio Comunale
	Cellulare	3404562882
Tempo di attivazione approssimativo		

Tipologia mezzo		Mezzi trasporto
Caratteristiche funzionali		Porter
Descrizione		Porter Piaggio
Proprietà		comunale
Convenzione		
Indirizzo sede		Comune di Villaurbana- Via Roma 24
Telefono		0783 44104
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Natale Maoddi
	Qualifica	Operaio comunale
	Cellulare	3404562882
Tempo di attivazione approssimativo		

Tabella di riferimento per tipologia di mezzo e caratteristiche funzionali

	Tipologia di mezzi		Caratteristiche funzionali
1	Autobotti	1	Per trasporto liquidi
		2	Per trasporto acqua potabile
		3	Per trasporto carburanti
		4	Per trasporto prodotti chimici
2	Autocarri e mezzi stradali	5	Autocarro ribaltabile
		6	Autocarro cabinato
		7	Autocarro tendonato
		8	Autotreni
		9	Autoarticolato
		10	Furgone
3	Movimento terra	11	Mini escavatore
		12	Mini pala meccanica (tipo bobcat)
		13	Terna
		14	Apripista cingolato
		15	Apripista gommato
		16	Pala meccanica cingolata
		17	Pala meccanica gommata
		18	Escavatore cingolato
		19	Escavatore gommato
		20	Trattore agricolo
4	Mezzi di trasporto limitati	21	Carrello trasporto mezzi
		22	Carrello trasporto merci
		23	Carrello appendice
		24	Roulotte
		25	Camper
		26	Motocarro cassonato
		27	Motocarro furgonato
		28	Motociclette
5	Mezzi speciali	29	Pianale per trasporto
		30	Piattaforma aerea su autocarro
		31	Rimorchio
		32	Semirimorchio furgonato
		33	Semirimorchio cisternato
		34	Trattrice per semirimorchio
6	Mezzi trasporto persone	35	Autobus
		36	Pulmino
		37	Autovetture
		38	Autovettura 4x4
7	Fuoristrada	39	Fuoristrada
		40	Fuoristrada trasporto promiscuo (tipo pick-up)
8	Mezzi antincendio	41	Autopompa serbatoio (aps)
		42	Autobotte pompa
		43	Fuoristrada con modulo AIB
		44	Autovettura con modulo AIB
9	Mezzi e macchine speciali automotrici	45	Spargisabbia / spargisale
		46	Motoslitte
		47	Spazzaneve





COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



		48	Autocarro con autofficina
		49	Autocarro con motopompa
		50	Carro attrezzi
10	Mezzi di sollevamento	51	Transpallet
		52	Muletto
		53	Autogrù
11	Mezzi di trasporto sanitario	54	Autoambulanza di soccorso base e di trasporto (tipo b)
		55	Autoambulanza di soccorso avanzato (tipo a)
		56	Autoambulanza fuoristrada
		57	Centro mobile di rianimazione
		58	Automezzo di soccorso avanzato (auto medicalizzata)
		59	Automezzo di soccorso avanzato (moto medicalizzata)
		60	Eliambulanza
		61	Unità sanitarie campali - PMA 1° livello
		62	Unità sanitarie campali - PMA 2° livello
		63	Ospedale da campo
12	Natanti e assimilabili	64	Automezzo anfibio
		65	Motoscafo
		66	Battello pneumatico con motore
		67	Battello autogonfiabile

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

Indicare se sul territorio ci sono 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.

Sotto questo punto di vista sono necessari accordi e/o convenzioni da attivare celermente in caso di necessità.

Tabella di riferimento per aziende utili al sistema di protezione civile

Azienda/Società	Risorse disponibili	Convenzioni		Referente	Telefono/cellulare	Fax/e-mail
		SI	NO			
Cossu Virgilio	Mezzi movimento terra		No	Cossu Virgilio	340 6043533	
F.Ili Pisci	Mezzi movimento terra		No	Pisci Antonio	347 4053537 - 0783 44250	0783 44250
Coris del Geom. Elvio Orrù	Mezzi Movimento terra		no	Elvio Orrù	348/4785378 Elvioorru@tiscali.it	
SIE Sardegna Impianti elettrici - Sanluri	Impianti elettrici/illuminazione			Saverio Talloru	n. verde 8000354254 329424824 Siemanutenzioni @tiscali.it	

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

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

Tabella di riferimento per aziende erogatrici di servizi

Azienda/Società	Telefono (sede)	Referente	Telefono/cellulare (referente)	Fax/e-mail (referente)
ENEL SOLE	800 901050 (guasti) fax 800901055			sole.segnalazioni@enel.it
ENEL DISTRIBUZIONE	803500			
ABBANOIA	848 800974	Pierpaolo Pau	347 4896110	078372206 infoclienti.distribuzione@abbanoia.it
TELECOM	187 segnalazione guasti			
TELECOM	06 36881			06 36870909
TELECOM	800 861 077			02 85956492
ANAS	0783 358382			
TIM	800 846 900			800 423131
WIND	155			Su indicazione operatore
HG3	800 133 000			Su indicazione operatore
Vodafone	190			Su indicazione operatore

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

In questa sezione vengono individuate le aree di stoccaggio di materiali infiammabili: gas, benzina, etc., devono essere individuati, quindi i vari depositi e le aree di distribuzione, l'ente proprietario ed il referente.

N° progressivo (da riportare in cartografia)	Tipologia (depositi bombole gas, prodotti petroliferi, ....)	Ente responsabile	Referente	Telefono/cellulare (referente)	Fax/e-mail (referente)
--	--	-------------------	-----------	--------------------------------	------------------------



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Distributore carburante IP	IP Prodotti petroliferi	IP	Casula Valentino	0783 44395	casulavalenti no@gmail.co m
Deposito bombole gas	Deposito GPL in bombole		Casula Valentino	0783 44395	casulavalenti no@gmail.co m
Deposito bombole gas	Deposito GPL in bombole	Ultragas	Spiga Luca	0783 44118	3488945832

## **SEZIONE 5 – MODELLO DI INTERVENTO**

Il Modello di Intervento come già ampiamente detto nel testo delle linee guida, consiste nell'assegnazione delle responsabilità e dei compiti nei vari livelli di comando e controllo per la gestione delle diverse fasi operative associate ai diversi livelli di allerta (per gli eventi di tipo prevedibile) e sia per la gestione dell'emergenza a livello comunale/intercomunale.

Nel Modello di Intervento devono essere riportate le procedure suddivise in diverse fasi operative per l'attuazione più o meno progressiva delle attività previste nel Piano, in base alle caratteristiche ed all'evoluzione dell'evento atteso e/o in atto, in modo da consentire l'utilizzazione razionale delle risorse, ed il coordinamento degli operatori di protezione civile presenti nel Presidio Territoriale Locale.

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

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

Il Modello di Intervento deve definire le procedure attraverso il quale il Sindaco, autorità comunale di protezione civile, in caso di un allertamento, possa avvalersi di informazioni dettagliate e disponga l'immediato e tempestivo impiego di risorse secondo quanto definito nell'ambito di attivazione del sistema di comando e controllo locale.

Per agevolare il compito di elaborazione del Modello di Intervento, circa il corretto svolgimento delle funzioni di competenza comunale/intercomunale da mettere in atto nell'ambito della gestione dei diversi rischi, si riportano di seguito le "Procedure operative" indicate nelle Checklist, dove sono definite le "Azioni" minime, che devono essere obbligatoriamente svolte nell'ambito del sistema di allertamento regionale per eseguire una determinata e specifica attività.

Per i rischi di tipo non prevedibile, per i quali i tempi di preannuncio sono troppo ristretti o del tutto inesistenti (ad es.: chimico-ambientale, trasporto di sostanze pericolose, sismico, eventi meteorologici intensi, rischio idropotabile, etc.), le procedure operative si devono attuare immediatamente, con l'attivazione del COC/COI e l'avvio delle operazioni di soccorso alla popolazione, passando pertanto da una condizione di normale svolgimento delle attività socioeconomiche ad uno stato di allarme.

Di seguito si riporta la Checklist del Modello di Intervento - disponibile nel Sistema Informativo di Protezione Civile regionale (SIPC) - relativo al sistema di comando e di controllo nel caso di eventi di natura idrogeologica ed idraulica, di incendi di interfaccia e nel caso di rischio neve/ghiaccio.



**COMUNE DI VILLAURBANA**  
PROVINCIA DI ORISTANO



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



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



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



## Modello d'intervento rischio idraulico e idrogeologico

### MODELLO D'INTERVENTO RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO

Il Sindaco o un suo delegato deve verificare quotidianamente la pubblicazione di eventuali "Avvisi di allerta" sul sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <http://www.sardegnaprotezionecivile.it/>.

Nel sistema informativo di protezione civile regionale (SIPC), deve essere tenuta costantemente aggiornata la rubrica del Sindaco per la ricezione degli sms e delle e-mail relative agli "Avvisi di Allerta", come previsto dal Manuale Operativo approvato dalla Giunta Regionale in data 29 dicembre 2014 con Deliberazione 53/25 e in vigore dal 12 febbraio 2015.

Le presenti fasi operative sono aggiornate alle recenti indicazioni operative emanate in data 10 febbraio 2016 dal Dipartimento della Protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri (nota n. RIA/7117) recanti "Metodi e criteri di omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico e idraulico e della risposta del sistema di protezione civile", predisposte ai sensi del comma 5, dell'art. 5 del decreto-legge 7 settembre 2011, n. 343, convertito con modificazioni, dalla legge 9 novembre 2011, n. 401, in attuazione della DPCM del 27 febbraio 2004 e s.m.i..

**1) Fase di attenzione:** in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità ordinaria (Allerta gialla)

**2) Fase di attenzione:** in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità moderata (Allerta arancione)

**3) Fase di preallarme:** in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità elevata (Allerta rossa)

**4) Fase di allarme:** qualora l'evento si manifesti in maniera improvvisa anche in assenza di Avviso di criticità

Struttura coinvolta	Telefono	Nominato	Azioni	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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	
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Comunica preventivamente ed adeguatamente alla popolazione e, in particolare, a coloro che vivono o svolgono attività nelle aree a rischio, l'evento previsto al fine di consentire l'adozione delle buone pratiche di comportamento e di autoprotezione	Si	Si	Si	
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Potenzia, se necessario, le strutture operative comunali, comprese le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel Comune, per l'intera durata dell'avviso di criticità o per l'evento in atto			Si	Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi della SORI, della Prefettura, per il tramite del CCS o del COM, se istituiti e della Provincia				Si



**COMUNE DI VILLAURBANA**  
PROVINCIA DI ORISTANO



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Chiede alla Prefettura o CCS, e alla provincia il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Attiva lo sportello informativo comunale				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Attiva o intensifica, se già in atto, le attività di presidio territoriale Idraulico e idrogeologico locale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento tenendo costantemente informata la Prefettura per il tramite del CCS o del COM, se istituiti				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Coordina le attività delle strutture operative locali di Protezione Civile, in raccordo con le altre strutture locali: Carabinieri, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Forze di Polizia, CFVA ed EFS				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza			Si	S
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Assicura l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc....)				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Provvede al censimento della popolazione evacuata				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Adotta ordinanze contingibili ed urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltreché di emergenze sanitarie e di igiene pubblica				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Invia un proprio rappresentante presso il COM se istituito				Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Valuta se dichiarare il cessato allarme, dandone comunicazione alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI				Si





COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### 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".							
<b>1) 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).							
<b>2) 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).							
<b>3) 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).							
<b>4) 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.							
Struttura coinvolta	Telefono	Nominativo	Azioni	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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		
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Garantisce la prontezza operativa della struttura di protezione civile comunale	Si	Si	Si	Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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	
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Verifica la funzionalità e l'efficienza dei sistemi di telecomunicazione	Si	Si	Si	Si
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Nella fase previsionale di Preallarme con una pericolosità Estrema (Allerta rossa), attiva il COC almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali.			Si	
Uff. Tecnico Comunale COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Dell'evento in atto informa tempestivamente il CFVA, la SOUP, la Prefettura, e attiva il COC, se non già attivato in fase previsionale				Si
COC	078344104-44636	Cugusi Giacomo	Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi del CFVA, della SOUP, della Prefettura, o del PCA se attivato				SI





COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



	3400923282						
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Chiede al CFVA, alla SOUP, alla Prefettura il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità				Si
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Garantisce negli incendi di interfaccia la partecipazione alle attività di coordinamento del PCA con il VVF e il CFVA				Si
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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)				Si
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti			Si	Si
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza			Si	Si
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Assicura l'assistenza immediata alla popolazione, (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, servizi di mobilità alternativa, etc....)				Si
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Provvede al censimento della popolazione evacuata				Si
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Adotta ordinanze contingibili ed urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltreché di emergenze sanitarie e di igiene pubblica				Si
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati				Si
COC	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Valuta in concorso con il CFVA e/o con i VVF se dichiarare il cessato allarme informandone la SOUP, la Prefettura e la popolazione, e dispone la riapertura dei cancelli e il rientro delle persone eventualmente evacuate				Si



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



## 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 <http://www.sardegnaprotezionecivile.it/>, nell'apposita sezione dedicata agli "Avvisi di Condizioni meteorologiche avverse".

**1) 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, assunto sulla base degli avvisi meteo e dei bollettini di criticità del Centro Funzionale Decentrato regionale

**2) Fase di preallarme:** 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

**3) Fase di allarme:** al verificarsi di un evento nevoso con accumuli maggiori ai 5/10 cm

Struttura coinvolta	Telefono	Nominativo	Azioni	Fase 1	Fase 2	Fase 3
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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	
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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	
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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	
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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	
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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	
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Segnala prontamente alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI, eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale locale	Si	Si	
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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	
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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	
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi della SORI, della Prefettura e della Provincia			Si
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Attiva lo sportello informativo comunale			Si
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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			Si



**COMUNE DI VILLAURBANA**  
PROVINCIA DI ORISTANO



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**



			popolazione colpita e/o a rischio, in coordinamento con gli altri enti competenti			
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Assicura l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc....)			Si
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	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
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Provvede al censimento della popolazione evacuata e dei danni alle strutture e alle infrastrutture			Si
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Adotta ordinanze contingibili ed urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltreché di emergenze sanitarie e di igiene pubblica			Si
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati			Si
Uff. Tecnico Comunale	078344104-44636 3400923282	Cugusi Giacomo	Valuta se dichiarare il cessato allarme, dandone comunicazione alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI			Si

## 4. ALLEGATI ED ELABORATI CARTOGRAFICI

Vedi Linee Guida

## 5. CODICI IDENTIFICATIVI

### Abitazioni private

ID_tipologia	Tipologia
ABI_01	Abitazioni con piano terra e seminterrato
ABI_02	Abitazioni con due o più piani fuori terra e seminterrato
ABI_03	Abitazioni con piano terra senza seminterrato
ABI_04	Abitazioni con due o più piani fuori terra senza seminterrato
ABI_00	Altro (specificare)

### Censimento strutture e servizi

Strutture sanitarie e servizi assistenziali

ID_tipologia	Tipologia
SSA_01	Ospedali
SSA_02	Case di cura e cliniche - Residenza sanitaria assistita (RSA)
SSA_03	Casa di riposo - Comunità protetta
SSA_04	Ambulatorio - Poliambulatorio - Laboratori di analisi
SSA_05	Guardia medica
SSA_06	Postazioni 118
SSA_07	Farmacie, parafarmacie e dispensari
SSA_08	Centro igiene mentale - Centro assistenza tossicodipendenti
SSA_09	Servizi veterinari
SSA_00	Altro (specificare)

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

ID_tipologia	Tipologia
SCB_01	Scuola materna
SCB_02	Scuola primaria
SCB_03	Scuola secondaria di primo grado
SCB_04	Scuola secondaria di secondo grado
SCB_05	Università - Centri e Istituti di ricerca
SCB_06	Biblioteca - Ludoteca
SCB_06	Struttura museale
SCB_07	Teatro - Cinema - Discoteca - Centro di aggregazione - Baby Parking



SCB_00	Altro (specificare)
--------	---------------------

#### Servizi e strutture sportivi

ID_tipologia	Tipologia
SSP_01	Stadio - Campo sportivo - Campo da golf
SSP_02	Impianto sportivo singolo o polivalente
SSP_03	Palestra - Piscina
SSP_04	Autodromo - Motodromo - Ippodromo - Poligono di tiro
SSP_00	Altro (specificare)

#### Servizi per la collettività

ID_tipologia	Tipologia
SPC_01	Ufficio postale - Ufficio bancario
SPC_02	Uffici della Pubblica Amministrazione, Agenzie, Enti, etc
SPC_03	Pro-Loco, Associazioni culturali, ambientali, per assistenza/consulenza di settore
SSP_00	Altro (specificare)

#### Strutture e servizi di ricettività e ristorazione

ID_tipologia	Tipologia
SRR_01	Hotel - Albergo - Stabilimenti termali
SRR_02	Ostello - Casa dello studente - Mensa
SRR_03	Bed and Breakfast - Affittacamere
SRR_04	Stabilimenti balneari
SRR_05	Area campeggio/camper
SRR_06	Ristorante – Trattoria – Pizzeria - Pub - Punto di ristoro - rifugio
SRR_00	Altro (specificare)

#### Censimento reti e infrastrutture

##### Gestori servizi a rete

ID_tipologia	Tipologia
SAR_01	Rete idrica potabile e fognaria - Rete idrica per irrigazione
SAR_02	Rete distribuzione energia elettrica
SAR_03	Rete illuminazione pubblica
SAR_04	Rete distribuzione gas
SAR_05	Rete telecomunicazioni
SAR_00	Altro (specificare)

#### Dighe e invasi



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



ID_tipologia	Tipologia
DIG_01	Diga o traversa
DIG_02	Serbatoi o vasche di carico o di compensazione - Opere di captazione dei corsi d'acqua
DIG_03	Invasi artificiali temporanei, per la laminazione delle piene o delle acque meteoriche
DIG_00	Altro (specificare)

#### Viabilità

ID_tipologia	Tipologia
VIA_01	Strada Statale (4 corsie)
VIA_02	Strada Statale (2 corsie)
VIA_03	Strada Provinciale
VIA_04	Strada Comunale principale
VIA_05	Strada Comunale secondaria
VIA_06	Strada vicinale o interpodere/montana (pubblica o privata)
VIA_07	Pista ciclabile
VIA_08	Ferrovia
VIA_00	Altro (specificare)

#### Stazioni, porti e aeroporti

ID_tipologia	Tipologia
SPA_01	Stazione ferroviaria / Autostazione
SPA_02	Porto (commerciale, industriale, passeggeri) / Porto turistico e da diporto
SPA_03	Aeroporto
SPA_04	Eliporto
SPA_00	Altro (specificare)

#### Censimento insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali

ID_tipologia	Tipologia
IIP_01	Stabilimenti industriali a rischio di incidente rilevante (D.Lgs. 26 giugno 2015 n. 105)
IIP_02	Impianto industriali e tecnologici - Impianto di depurazione - Ecocentro - Impianto per telecomunicazioni
IIP_03	Impianto eolico/fotovoltaico
IIP_04	Centro commerciale e altre attività commerciali
IIP_05	Distributore di carburante - Deposito o magazzino di sostanze/materiali pericolose e/o infiammabili
IIP_06	Aree estrattive - Discarica (attiva, inattiva, stabilizzata)
IIP_00	Altro (specificare)



COMUNE DI VILLAURBANA  
PROVINCIA DI ORISTANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



### **Censimento insediamenti produttivi agricoli**

ID_tipologia	Tipologia
AGR_01	Strutture aziendali zootecniche
AGR_02	Strutture aziendali agro-alimentari
AGR_03	Agriturismo
AGR_00	Altro ( <i>specificare</i> )

### **Censimento strutture e aree pubbliche**

ID_tipologia	Tipologia
SAP_01	Area mercato - Fiera e spazi fieristici
SAP_02	Parcheggi e aree per sagra/festa locale
SAP_00	Altro ( <i>specificare</i> )

### **Censimento luoghi di culto e aree cimiteriali**

ID_tipologia	Tipologia
LCT_01	Chiesa, Chiesa campestre
LCT_02	Luogo di culto
LCT_03	Cimitero
LCT_00	Altro ( <i>specificare</i> )

### **Censimento beni di pregio paesaggistico**

ID_tipologia	Tipologia
BPP_01	Beni archeologici
BPP_02	Beni culturali e monumentali
BPP_03	Beni ambientali, aree SIC, ZPS, ect
BPP_04	Parchi urbani, Giardino storico/Orto botanico
BPP_00	Altro ( <i>specificare</i> )