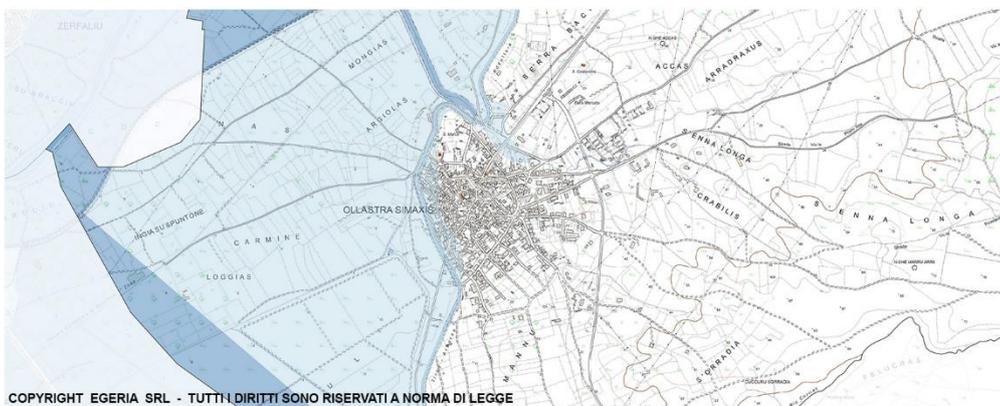




COMUNE DI OLLASTRA
Provincia di Oristano

Piano di Protezione Civile 2024



COPYRIGHT EGERIA SRL - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE

SEZIONE 2

**Relazione descrittiva
del territorio**



EGERIA
ingegneria per l'ambiente

Egeria S.r.l

Corso Vittorio Emanuele II, 90
09124 - Cagliari (CA)
P.IVA 03528400926

www.egeriagroup.net/

tel: +39 328 82 88 328
mail: info.egeria@gmail.com
pec: egeria@ingegnere-pec.it

GRUPPO DI LAVORO

Dott.ssa Ing. Barbara Dessì
Dott. Danilo Zaia
Dott.ssa Arch. Elisabetta Erika Zucca
Dott.ssa Ing. Elisa Mura

SEZIONE 2 – RELAZIONE DESCRITTIVA DEL TERRITORIO

1. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO.....	3
2. CARATTERI TERRITORIALI, AMBIENTALI E PAESAGGISTICI.....	5
2.1. USO DEL SUOLO	5
2.2. CARATTERI CLIMATICI E REGIME TERMO-PLUVIOMETRICO	7
2.3. CARATTERI GEOLOGICI.....	9
2.3.1. <i>Evoluzione geologica e forme del rilievo</i>	<i>11</i>
2.3.2. <i>La pericolosità da frana nel territorio di Ollastra</i>	<i>13</i>
2.4. CARATTERI IDROGRAFICI	17
2.4.1. <i>La pericolosità idraulica del territorio di Ollastra</i>	<i>19</i>
2.4.2. <i>Criticità idrauliche considerate nel piano</i>	<i>20</i>
2.4.3. <i>Canali tombati</i>	<i>22</i>
2.4.4. <i>Dighe.....</i>	<i>23</i>
2.5. CARATTERI AMBIENTALI E PAESAGGISTICI	28
2.5.1. <i>Analisi componente ambientale</i>	<i>28</i>
2.5.2. <i>Analisi beni identitari, paesaggistici e culturali tutelati</i>	<i>29</i>
2.6. CARATTERI DEMOGRAFICI	34
2.7. ATTIVITÀ DI PREVENZIONE A LIVELLO STRUTTURALE COMUNALE/INTERCOMUNALE	35
3. SEZIONE 2 – ALLEGATO A	37
3.1. STRUTTURE DI PROTEZIONE CIVILE	37
3.1.1. <i>Strutture sanitarie e assistenziali</i>	<i>37</i>
3.1.2. <i>Strutture scolastiche, biblioteche, ludoteche, musei, aree di aggregazione</i>	<i>38</i>
3.1.3. <i>Strutture sportive pubbliche</i>	<i>41</i>
3.1.4. <i>Strutture per la collettività</i>	<i>42</i>
3.1.5. <i>Strutture di ricettività e ristorazione</i>	<i>43</i>

3.2.	SERVIZI A RETE E INFRASTRUTTURE.....	45
3.2.1.	<i>Strutture dei servizi a rete</i>	45
3.2.2.	<i>Dighe e invasi.....</i>	47
3.2.3.	<i>Viabilità territoriale</i>	48
3.2.4.	<i>Viabilità di accesso al Centro abitato</i>	48
3.2.5.	<i>Stazioni, porti e aeroporti.....</i>	49
3.3.	SERVIZI AL COMUNE	50
3.3.1.	<i>Rifiuti e spargimento sale in caso di neve-ghiaccio.....</i>	50
3.4.	INSEDIAMENTI INDUSTRIALI, STRUTTURE PRODUTTIVE E COMMERCIALI	51
3.4.1.	<i>Insedimenti produttivi agricoli.....</i>	53
3.4.2.	<i>Strutture e aree pubbliche.....</i>	54
3.4.3.	<i>Luoghi di culto e aree cimiteriali.....</i>	55
3.4.4.	<i>Censimento beni di pregio paesaggistico</i>	56
3.5.	ASSOCIAZIONI	59

1. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO

La tabella seguente sintetizza i dati che consentono di inquadrare il territorio comunale oggetto del Piano.

DATI AMMINISTRATIVI	
Comune	OLLASTRA
Codice ISTAT Comune	095-037
Provincia	Oristano
Codice ISTAT Provincia	095
Prefettura - UTG	Prefettura di Oristano Via Beatrice d'Arborea, n.4 - Oristano Tel 0783 21421
Sindaco (nel periodo di aggiornamento del PPC)	Osvaldo Congiu – 0783 409000 (interno 9)
Municipio	Via Angioy, 25 - 09088 - Ollastra (OR) protocollo@pec.comunediolllastra.it
N. Telefono	Centralino: 0783.409000 Polizia Municipale 348.5246554
Sito Internet	www.comune.ollastra.or.it
Estensione territoriale	20,77 km ²
Comuni confinanti	Zerfaliu, Villanova Truschedu, Fordongianus, Siapiccia, Simaxis
Unione di Comuni di appartenenza	Unione dei Comuni della Bassa Valle del Tirso e del Grighine
Bacini idrografici di appartenenza	Unità idrografica omogenea (UIO) n.4 Tirso

DATI DEMOGRAFICI (Dati Istat 01/01/2023)	
Totale Residenti	1.129 abitanti
Maschi	569 abitanti (50,4%)
Femmine	560 abitanti (49,6%)
Stranieri residenti	13 abitanti (1,2%)
Stima popolazione fluttuante non residente	10 abitanti
Nuclei familiari	467

ALTIMETRIA	
Quota centro urbano (quota della Casa Comunale)	23 metri s.l.m.
Quote del territorio comunale (dato Istat calcolato sul DEM)	Min. 5 metri s.l.m. Max. 380 metri s.l.m.

CLASSIFICAZIONE SISMICA E CLIMATICA		
ZONA SISMICA – 4	ZONA CLIMATICA – C	GRADI GIORNO – 1.006

IDROGRAFIA
Presenza di diversi corsi d'acqua tra cui i principali sono: <ul style="list-style-type: none"> - Fiume Tirso - Rio Forraxi - Rio S'Arroja - Rio Corrias
DIGHE/INVASI
Il territorio comunale di Ollastra è interessato dalla presenza delle seguenti dighe: <ul style="list-style-type: none"> - Diga Nuraghe Pranu Antoni (ricadente nei comuni di Busachi e Fordongianus) - Diga Cantoniera (ricadente nel comune di Busachi) - Diga di Santa Vittoria (ricadente nei comuni di Ollastra e Zerfaliu)

Il territorio comunale di Ollastra è inquadrato topograficamente:

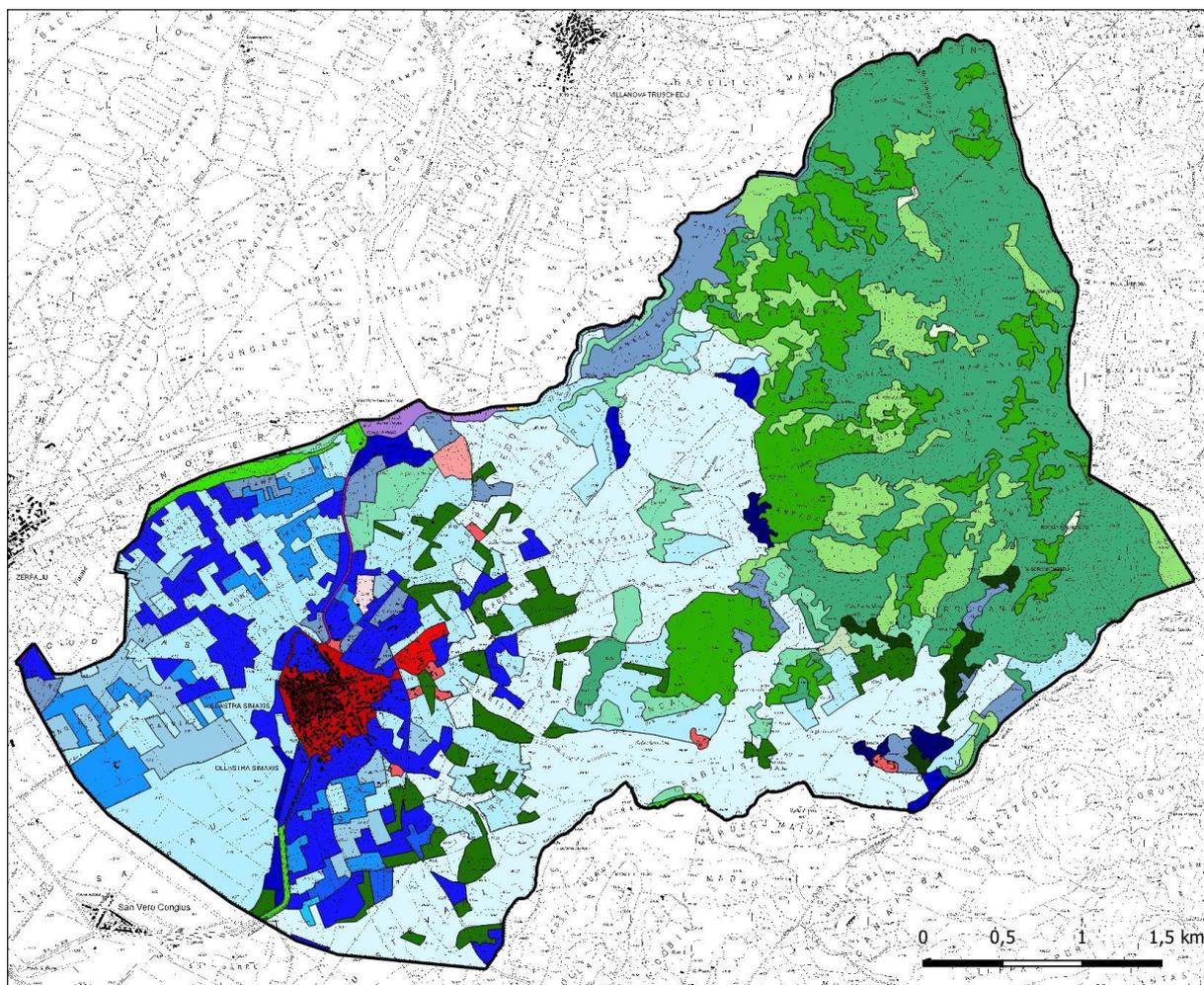
Foglio IGM serie 50	529 Samugheo
Carta Tecnica Regionale	529010 – 529020 – 529050 – 529060

2. CARATTERI TERRITORIALI, AMBIENTALI E PAESAGGISTICI

2.1. Uso del suolo

Di seguito è riportata la tabella contenente le informazioni sull'uso e sulla copertura del suolo con l'indicazione dell'estensione di ogni area e della relativa percentuale.

Classe "Corine Land Cover"	Cod.	Descrizione	Ha	%
1. Superfici artificiali	1.1.1.1	Tessuto residenziale compatto e denso	62.627	0,29
	1.1.1.2	Tessuto residenziale rado	231.334	1,07
	1.1.2.1	Tessuto residenziale rado e nucleiforme	52.202	0,24
	1.1.2.2	Fabbricati rurali	58.857	0,27
	1.2.2.4	Impianti a servizio delle reti di distribuzione	47.067	0,22
	1.4.2.1	Aree ricreative e sportive	23.821	0,11
2. Superfici agricole	2.1.1.1	Seminativi in aree non irrigue	4.735.078	21,92
	2.1.1.2	Prati artificiali	3.264.678	15,11
	2.1.2.1	Seminativi semplici e colture orticole a pieno campo	562.873	2,61
	2.2.1.	Vigneti	10.958	0,05
	2.2.3.	Oliveti	614.746	2,85
	2.3.1	Prati stabili	693.543	3,21
	2.4.1.1.	Colture temporanee associate all'olivo	75.828	0,35
	2.4.2.	Sistemi colturali e particellari complessi	1.417.761	6,56
	2.4.3	Aree prevalentemente occupate da coltura agrarie con presenza di spazi naturali importanti	202.539	0,94
	2.4.4.	Aree agroforestali	84.974	0,39
3. Territori boscati e ambienti semi-naturali	3.1.1.1	Bosco di latifoglie	134.720	0,62
	3.1.1.2.1	Pioppeti, saliceti, eucalitteti ecc. anche in formazioni miste	732.102	3,39
	3.2.1	Aree a pascolo naturale	1.905.778	8,82
	3.2.2.2	Formazioni di ripa non arboree	139.693	0,65
	3.2.3.1	Macchia mediterranea	4.508.245	20,87
	3.2.3.2	Gariga	1.252.511	5,80
	3.2.4.1	Aree a ricolonizzazione naturale	654.666	3,03
	3.2.4.2	Aree a ricolonizzazione artificiale	28.658	0,13
	3.3.2	Pareti rocciose e falesie	24.107	0,11
4. Zone umide	4.1.1	Paludi interne	1.889	0,01
5. Corpi idrici	5.1.1.1	Fiumi, torrenti e fossi	1.750	0,01
	5.1.1.2	Canali e idrovie	17.243	0,08
	5.1.2.2.	Bacini artificiali	64.685	0,30



Superfici artificiali	1121	Superfici agricole	223	Territori boscati e	3231	Zone umide	Corpi idrici
1111	1122	2111	231	ambienti semi-naturali	3232	411	5111
1112	1224	2112	2411	3111	3241		5112
	1421	2121	242	31121	3242		5122
		221	243	321	332		
			244	3222			

Figura 1 – Carta dell’Uso del suolo del Comune di Ollastra – Fonte: Geoportale

La destinazione d’uso dei suoli è estremamente significativa per la definizione dei rischi gravanti sul territorio; ad esempio, le estensioni nonché le caratteristiche dei “territori boscati e ambienti semi-naturali” incidono sul rischio incendi e/o sul rischio frana.

L’analisi dell’uso del suolo fa rilevare la prevalenza di “Superfici agricole” 54% del suolo totale (suddiviso principalmente tra seminativi in aree non irrigue 22% e prati artificiali 15%).

I “Territori boscati e ambienti semi-naturali” occupano il 43% del territorio (con prevalenza di macchia mediterranea 21%) mentre le “Superfici artificiali” occupano il 2% del territorio. I “Corpi idrici” incidono per lo 0,4% e le zone umide 0,01%.

2.2. Caratteri climatici e regime termo-pluviometrico

All'interno del territorio comunale di Ollastra non sono presenti stazioni di monitoraggio di Arpa Sardegna, stazioni con le quali vengono elaborati i bollettini meteo ed eventuali avvisi di criticità della Protezione civile; infatti, le stazioni più vicine sono quelle di Bauladu (a circa 8 km dal confine comunale di Ollastra) e di Allai (a circa 16 km dal confine comunale di Ollastra).

Per la consultazione dei dati delle due stazioni in tempo reale si può accedere alla seguente pagina Internet: <http://sardegnacedoc.it/idrografico/stazioni>

Mentre, nella rete regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico di Sardegna Ambiente (<https://portal.sardegناسira.it/rete-di-monitoraggio>) troviamo una stazione meteo ad Ollastra, presso l'Ecocentro Comunale, e nel Comune di Paulilatino.

L'analisi delle condizioni termiche riportata nell'*Analisi agrometeorologica e climatologica della Sardegna – Analisi delle condizioni meteorologiche e conseguenze sul territorio regionale nel periodo ottobre 2021 - settembre 2022*, pubblicato dall'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Sardegna (ARPAS), indica che l'annata ottobre 2021-settembre 2022 ha registrato cumulati di pioggia superiori alla media climatica 1981-2010 sulla Sardegna centromeridionale: nel centro-sud dell'isola il rapporto tra il cumulo 2021-2022 e la media climatologica sono risultati compresi tra 1 e 1.25.

Rispetto alla climatologia 1981-2010, le piogge dell'annata confermano l'andamento degli anni successivi al 2017-2018 (un anno particolarmente asciutto), tutti caratterizzati da un'anomalia leggermente positiva. Nell'Oristanese si sono avuti cumulati inferiori ai 600mm.

All'interno dell'annata 2021-2022, l'ultimo trimestre del 2021 è quello che ha mostrato cumulati superiori alla corrispondente media climatica, grazie soprattutto alle abbondanti piogge del mese di novembre, mentre il primo quadrimestre del 2022, cioè la seconda parte della stagione piovosa, ha presentato condizioni di deficit climatico su tutta l'Isola. Le piogge della terza parte dell'annata (maggio-settembre 2022) sono state in linea con la climatologia sia come cumulati sia come caratteristiche dei fenomeni, con un prevalere di precipitazione temporalesche, quindi localizzate e con una forte variabilità spaziale.

Per quanto riguarda le temperature, le medie annuali delle minime risultano in linea o leggermente superiori rispetto alla media climatologica di riferimento, mentre le massime mostrano un'anomalia positiva rispetto alla media climatica decisamente più marcata, con una media di +1.2 °C fino a superare +1.5 °C nella parte Sud-occidentale dell'Isola.

Il mese più freddo è stato gennaio, con medie delle temperature minime negative fino circa a -2 °.

Le temperature massime hanno iniziato a essere sensibilmente superiori alle corrispondenti medie climatiche già dal mese di maggio, diventando particolarmente elevate nel periodo estivo. Risultano di

rilievo le anomalie climatiche del mese di giugno, pari a +4.3 °C come media regionale. Nel periodo maggio-settembre si sono registrati numerosi giorni con temperature massime superiori ai 35 °C, con picchi superiori a 80 giorni in alcune stazioni; si tratta di valori sensibilmente superiori rispetto a quelli dei tre anni precedenti (dal 50% al 75% in più rispetto al numero medio del triennio 2019-21). Le temperature massime giornaliere nel trimestre caldo hanno superato i 40 °C per diversi giorni in alcune località.

I dati misurati dalle stazioni di misura di Paulilatino ed Ollastra rispecchiano perfettamente quello descritto nell'*Analisi agrometeorologica e climatologica della Sardegna – Analisi delle condizioni meteorologiche e conseguenze sul territorio regionale nel periodo ottobre 2021 - settembre 2022*. I dati registrati negli ultimi cinque anni sono i seguenti:

Stazione meteo	Anno	Temp. Max (gradi celsius)	Temp. Max (gradi celsius)	Precipitazioni annuali (mm)
Paulilatino	2023	43,31	0,11	468,46
	2022	40,40	0,19	655,85
	2021	42,45	0,13	676,60
	2020	38,72	0,01	254,05
	2019	40,34	0,17	904,03
Ollastra	2023	46,21	0,29	239,32
	2022	42,52	0,09	476,29
	2021	42,93	0,38	404,08
	2020	41,00	0,57	242,50
	2019	43,09	0,36	636,58

2.3. Caratteri geologici¹

I tre grandi sistemi di territorio (land system), che possono essere facilmente riconosciuti in base a caratteristiche omogenee degli elementi fisiografici, comprendono certamente il Paesaggio delle metamorfite paleozoiche, il paesaggio collinare ondulato delle formazioni vulcaniche plio-quadernarie, il paesaggio sub-pianeggiante e collinare delle formazioni – sedimentarie terziarie arenaceo-conglomeratiche, il paesaggio pianeggiante e sub-pianeggiante e a tratti collinare con superfici localmente strutturali e sub-strutturali del complesso marino arenaceo-marnoso.

Queste ampie "Unità Geomorfologiche" presentano caratteristiche proprie omogenee sia nelle forme del rilievo che nella prevalenza di certe dinamiche geomorfologiche sulle altre; tuttavia se scendiamo più nel dettaglio, nella individuazione degli elementi fisiografici e morfogenetici, al loro interno si potranno certamente individuare sub-unità più o meno estese con caratteristiche omogenee.

È importante sottolineare che queste "Unità" non rappresentano porzioni di territorio a sé stanti ma sistemi aperti in cui i processi morfogenetici condizionano o sono condizionati da elementi delle aree attigue in modo tale che le unità tendano a raggiungere condizioni di reciproco equilibrio dinamico nell'evoluzione del rilievo.

La morfologia del rilievo del territorio comunale di Ollastra è in generale, strettamente condizionata dall'assetto geo-litologico e tettonico della regione, nonché modellata dai complessi processi morfogenetici che hanno agito in passato e molti dei quali attivi ancora oggi.

*La dinamica dei versanti, attraverso l'azione della gravità insieme al dilavamento delle acque di ruscellamento, e **la dinamica fluviale con fenomeni di erosione, trasporto e sedimentazione dei materiali, rappresentano sicuramente l'insieme dei processi morfogenetici maggiormente attivi della zona.***

Le aree di affioramento dei complessi geomorfologici si riallacciano agli affioramenti delle sequenze geologiche precedentemente individuate alle estremità settentrionali e Nord-Orientali del territorio in esame, al confine con i territori di Fordongianus e Villanova Tuschedu.

In tale settore, in generale, prevalgono le forme più aspre ed energiche caratterizzate da versanti a pendenza più elevata e dal profilo rettilineo che interrompono la loro regolarità con una rottura di pendio concava in corrispondenza del contatto con le arenarie mioceniche.

Il M. Grighini, che raggiunge la quota di 680 mt. s.l.m., presenta una morfologia abbastanza regolare, allungata in direzione NW-SE e non presenta brusche rotture di pendio. Il settore occidentale presenta

¹ Fonte Piano di Protezione Civile – 2018



invece versanti regolari con debole acclività e raccordo dolcemente ondulato con i settori sub-pianeggianti corrispondenti alle aree di conoide alluvionale.

Le pendici del M. Grighini sono incise da diverse valli fluviali a disposizione radiale: si tratta di valli fluviali a V talora piuttosto profonde in cui sono impostati i principali affluenti del Fiume Tirso, soprattutto in corrispondenza del Versante di Ollastra e Villanova Tuschedu.

Il complesso geo-morfico che invece affiora in corrispondenza del M. Ollastra e del M. Conca de Mesu è rappresentato dalle aree di affioramenti dei litotipi vulcanici della Sub- Unità di Dualchi costituita essenzialmente da andesiti e basalti. È caratterizzato da rilievi generalmente ondulati, orientati in direzione NW-SE e di altezze medie intorno ai 300 m fino a 380 m.s.l.m., con versanti dal pendio irregolare più o meno acclivi e valli a V prevalentemente simmetriche in cui l'azione incisiva delle acque incanalate è compensata dalla deposizione dei colluvi provenienti dalla disgregazione degli interfluvi operata dalle acque di ruscellamento. È proprio in corrispondenza di questa zona, denominata "San Martino" che si sviluppano due geomorfositi degni di nota, rappresentati dalle grotte "S'Arutta e' Conca e' Mesu" e, "S'Arutta e' Margini Figu". In particolare, la Grotta di Margini Figu risulta inserita nel Catasto Speleologico regionale al n°0136 SA/OR, con coordinate di Latitudine Nord: 39° 58' 27,10' ' e di Longitudine Est: 8° 47' 12,50"; ha una quota di 277 m. s.l.m., uno sviluppo spaziale di circa 19 metri e un dislivello positivo di circa 1 metro. Da un punto di vista ambientale è una grotta la cui morfologia di ingresso è ad ampio portale, e per quanto attiene all'idrologia di ingresso è una cavità neutra.

Relativamente alla porzione del centro abitato, il territorio si sviluppa con andamento morfologico planare o sub – pianeggiante per poi innalzarsi in quota nei settori Nord – Orientali. Tutto il centro abitato insiste sulla conoide alluvionale del Fiume Tirso, il cui apice è stato rilevato in corrispondenza della fuoriuscita del corso d'acqua dalle valli basaltiche dell'Unità di Monte Conca de Mesu, nel Comune di Villanova Tuschedu. Queste morfologie sono state successivamente obliterate e reincise in più ordini di terrazzi alluvionali generati dalle oscillazioni eustatiche avvenute durante il quaternario e più specificatamente durante il Pleistocene.

Le morfologie principali che si evincono nell'area d'intervento sono caratterizzate da orli di terrazzi fluviali del I° - II° e III° ordine in corrispondenza dei corsi d'acqua principali (Fiume Tirso) e relativi affluenti.

L'insieme delle litologie rilevate nell'abitato di Ollastra mostrano quindi nel complesso specifiche geomorfologiche simili e in ogni caso interconnesse con gli aspetti idrogeologici dell'area. Il settore relativo a tutta l'area urbana comunale, risultano modellati dai corsi d'acqua della zona, i cui apporti solidi rappresentano di fatto la coltre sedimentaria principale rilevata in tutto l'abitato. Relativamente ai depositi colluviali, appartenenti ad episodi sedimentari recenti ed attuali, questi costituiscono i termini di

colmata delle depressioni morfologiche presenti in diversi settori e in maniera particolare nel settore ubicato al piede dei rilievi collinari paleozoici. Si tratta di depositi clastici eterometrici e spesso monogenici, sciolti o scarsamente saldati, a spigoli vivi, centimetrici e con uno scheletro granulare sabbioso, ciottoloso. Per quanto concerne il detrito di falda, questo invece costituisce il lembo più meridionale della cornice cataclastica - milonitica ed è costituito da clasti e blocchi non elaborati derivati dalla degradazione del versante, e che rivestono con una coltre più o meno continua la base della cornice.

A tratti risultano parzialmente cementati in corrispondenza dei depositi più antichi e talvolta appaiono caratterizzati da una pedogenesi spinta. Tali depositi vengono continuamente prodotti dall'azione dei fenomeni erosivi che interessano in maniera differenziata i litotipi più teneri basali e quelli maggiormente competenti di tipo metamorfico.

2.3.1. Evoluzione geologica e forme del rilievo

L'attuale conformazione geologica e geomorfologica del settore d'indagine si allaccia in maniera evidente con l'evoluzione idrogeologica dei corsi d'acqua della zona, il cui tracciato è stato certamente condizionato dall'assetto lito-stratigrafico e strutturale dell'intera zona. Nel territorio comunale di Ollastra è stato possibile riconoscere due ambiti di paesaggio distinti: il primo relativo alla zona a NE dell'abitato, prevalentemente collinare, a tratti montuoso e con rilievi aventi quota fino a 380 m.s.l.m. (Monte Ollastra), riconducibile agli eventi tettonici ercinici e un secondo ambito ubicato a SW dell'abitato, che si imposta sulla piana alluvionale del Fiume Tirso e relativi affluenti, aventi direzione di deflusso prevalente N-S e NE-SW verso lo Stagno di Santa Giusta la cui origine è correlabile con le fasi glaciali ed interglaciali che hanno caratterizzato il Quaternario.

Relativamente all'area NE dell'abitato di Ollastra questa rientra nel contesto della così detta zona a falde esterne, rappresentata dall'Unità tettonica del Monte Grighini.

Il Complesso del Monte Grighini risulta ubicato nella Zona delle Falde Esterne (Sardegna Centrale) ed è costituito dalle unità (dalla più profonda alla più superficiale) del Monte Grighini, del Castello Medusa e del Gerrei. L'episodio che ha dato luogo allo sviluppo dell'Unità del M. Grighini è dovuto a due eventi deformativi, con caratteri strutturali, metamorfici e magmatici che sono stati riconosciuti in tutto il basamento della Sardegna. Questi due eventi sono rappresentati da un importante tettonica compressiva, che ha determinato un sovrascorrimento delle successioni paleozoiche e un metamorfismo sin-cinematico connesso con l'ispessimento crostale e una pervasiva tettonica distensiva post-orogenesi che ha dato



luogo al collasso della catena evolutasi dopo l'ispessimento crostale nota anche con il nome di fase distensiva post-collisionale.

L'Unità del Monte Grighini è caratterizzata da un metamorfismo di medio grado (facies anfibolitica) testimoniato dalla presenza di minerali quali granato, staurolite, andalusite e dalla presenza di un granito tardo – ercinico che ha prodotto una vasta zona di cataclasiti.

Le caratteristiche principali di questo complesso sono la presenza di un complesso intrusivo per lo più milonitico che affiora a contatto con l'Unità del Monte Grighini, la presenza di una fascia cataclastico - milonitica affiorante tra il complesso intrusivo (o complesso granitoide) e l'Unità del Gerrei e la presenza di litologie di medio grado metamorfico originate sia da metamorfismo regionale sia da locale metamorfismo di contatto legato alla messa in posto del complesso intrusivo durante le fasi finali dell'orogenesi ercinica.

Come si evince dalla Carta Geolitologica, nella zona NE di competenza del Comune di Ollastra affiorano esclusivamente le rocce metamorfiche dell'Unità del Gerrei, mentre il complesso intrusivo dell'Unità del Monte Grighini si rileva esclusivamente nel versante comunale di Fordongianus.

Tuttavia, considerato che il contatto tettonico non è mai netto, ma sempre incerto possiamo dubitativamente supporre che nell'area d'intervento ricada un lembo seppur piccolo dell'Unità di M. Grighini. Pertanto, ipotizzando che il limite comunale di Ollastra (Zona NE) corrisponda alla così detta Shear-Zone (Zona di Taglio), le Unità che si rilevano in direzione SE sono le seguenti:

- *Per L'Unità di Monte Grighini: Unità intrusiva del M. Grighini - Monzograniti da proto-milonitici a milonitici a biotite e mica chiara;*
- *Zona di Taglio ultra-milonitica (Shear zone) costituita da Leucograniti e monzograniti milonitici ed ultra-milonitici;*
- *Zona Cataclastica costituita da cataclasiti con piccoli lembi di rocce scistose, calcare silicizzato e cornubianiti (Hornfels). Metarcose di Genna Mesa-Metarcose, metagrovacche, quarziti e metaconglomerati;*
- *Porfiroidi aut. Metarioliti, metariodaciti e metaepiclastiti calcalcaline.*

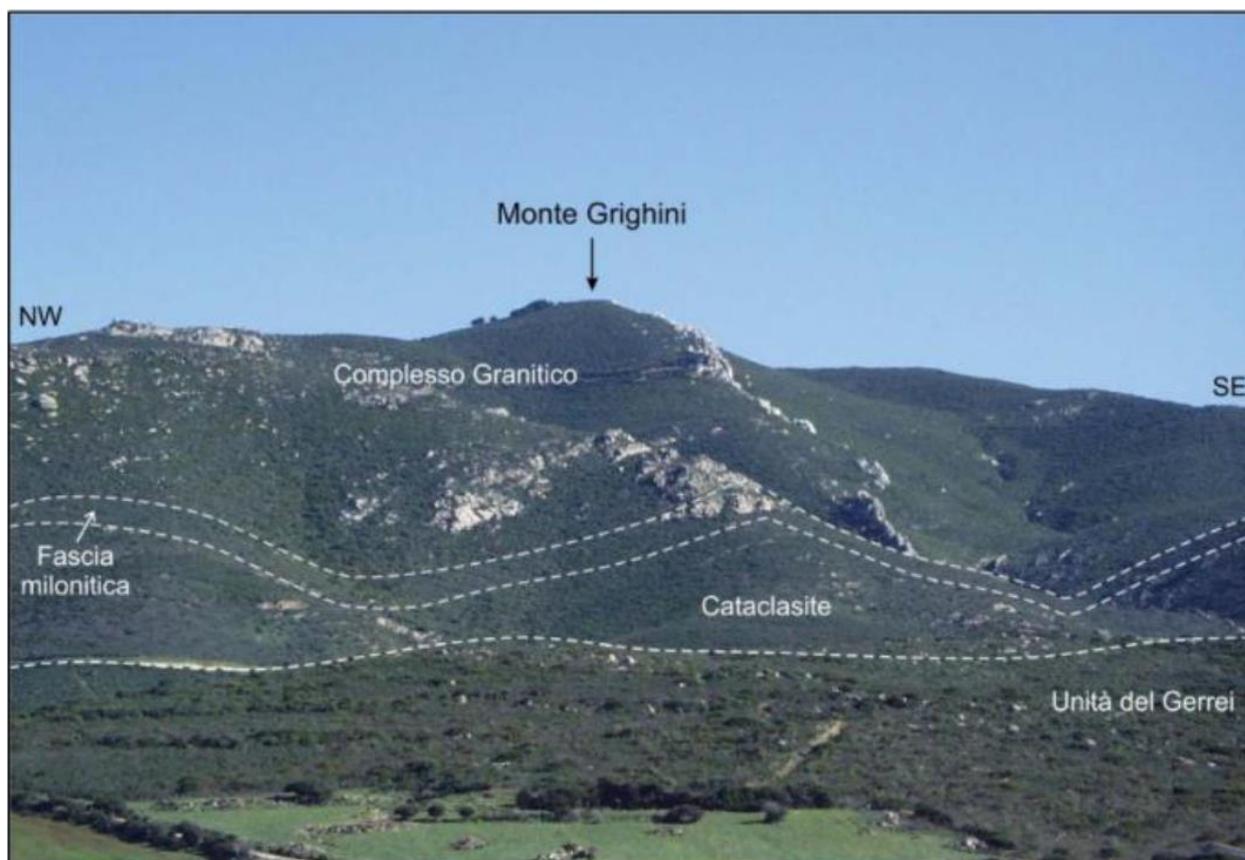


Figura 2 – Panoramica dell'Unità del Gerrei con evidenza della fascia cataclasica, della fascia milonitica e del complesso granitoide intrusivo

2.3.2. La pericolosità da frana nel territorio di Ollastra

Il comune di Ollastra ha affinato la conoscenza delle dinamiche geomorfologiche che interessano il territorio in occasione dell'adeguamento del PUC al PAI (2016); l'aggiornamento delle mappature PAI non è tuttavia mai stata adottata. Lo studio geologico elaborato in questa fase pianificatoria rileva comunque per il presente Piano dal momento che consente di arricchire la base conoscitiva che sottende le azioni di protezione civile pianificate.

Negli approfondimenti datati 2016 il territorio comunale è stato suddiviso nelle classi di rischio Hg1, Hg2 ed Hg3. Esso presenta forme e processi di versante dovuti alla gravità, in cui i più rappresentativi sono i detriti di falda, presenti diffusamente nell'area pedemontana al piede delle pareti vulcaniche plioquaternarie.

Spessori e caratteristiche diverse si riscontrano nelle aree riconducibili alle metamorfite paleozoiche, dove alle falde dei versanti si rilevano soprattutto i detriti, specie lungo i canali, distribuiti con continuità come coperture talvolta spesse anche diversi metri, messi in posto durante diverse fasi morfo-climatiche

dal Pleistocene superiore all'attuale. Si tratta di accumuli caotici di brecce e blocchi rocciosi anche di dimensioni metriche, talvolta pseudo-stratificati per quelli più antichi.

Le falde detritiche presentano elevata attività determinata sia dalla saltuaria alimentazione di detriti provenienti dal disfacimento della cornice rocciosa soprastante, sia dalla elevata acclività del substrato roccioso su cui poggiano, il quale localmente ha un angolo di scarpa superiore all'angolo di attrito interno delle coperture detritiche; questo fattore insieme alla infiltrazione delle acque al contatto tra basamento e copertura, predispongono la falda all'instabilità.

È inoltre da non sottovalutare la presenza di accumuli di frane antiche e recenti, determinate dal crollo o ribaltamento di blocchi, che indicano fenomeni gravitativi attivi. Tali fenomenologie sono maggiormente diffuse in seno alle vulcaniti plio-quadernarie, dove si rilevano massi e detriti al piede delle cornici vulcaniche.

Un caso emblematico si rileva proprio nel centro abitato, in corrispondenza della Via Marconi (Civico 53-55) ove risulta affiorante un lembo della sequenza vulcanica anzidetta e rappresentata dall'Unità di Conca e Mesu.

Come si evince dalla fotografia, è presente una parte rocciosa verticale con fenomeni di instabilità potenziale, rappresentati per lo più da distacchi di materiale incoerente proveniente dalla parete rocciosa. Questo tipo di morfologia, in certi contesti è il risultato di un processo geomorfologico più complesso, che talvolta vede coinvolti i litotipi vulcanici in seconda battuta. Analizzando nel dettaglio la sequenza stratigrafica, si evince come il processo di erosione agisca in maniera selettiva sui litotipi più teneri (Arenarie di Serralonga) dando luogo ad un'erosione differenziale il cui risultato è un profilo a gradoni, che innesca a sua volta processi di distacco delle cornici vulcaniche con attivazione di fenomeni di crollo e ribaltamento dei litotipi vulcanici (Daciti e Riodaciti dell'Unità di Conca e Mesu).



Figura 3 – Processi geomorfologici sulle vulcaniti quaternarie dell'unità di Conca e Mesu (estrapolata dallo Studio 2016)

In corrispondenza del settore montuoso, mappato in categoria Hg3, come si evince dalla cartografia si osservano massi erratici diffusi di dimensione anche $>1\text{ m}^3$ completamente staccati dalle cornici vulcaniche e poggiati lungo il versante collinare arenaceo-siltoso in condizione di potenziale instabilità.

Sempre all'interno di questo raggruppamento sono stati cartografati, con una diversa simbologia, i depositi di conoide che si rinvengono nella fascia sia pedemontana che sub-pianeggiante antistante.

Si tratta di superfici aventi pendenza tra il 2% e il 10% connesse a processi di erosione, trasporto e accumulo di materiale detritico ad opera dei corsi d'acqua. Tale fenomenologia è osservabile attualmente al piede di affluenti di secondo ordine dei principali corsi d'acqua ma hanno avuto una notevole espansione in passato caratterizzando la dinamica geomorfologica della zona antistante la piana alluvionale. Tali

conoidi risultano localmente incise ai margini da orli di scarpata sui quali scorrono i principali corsi d'acqua.²

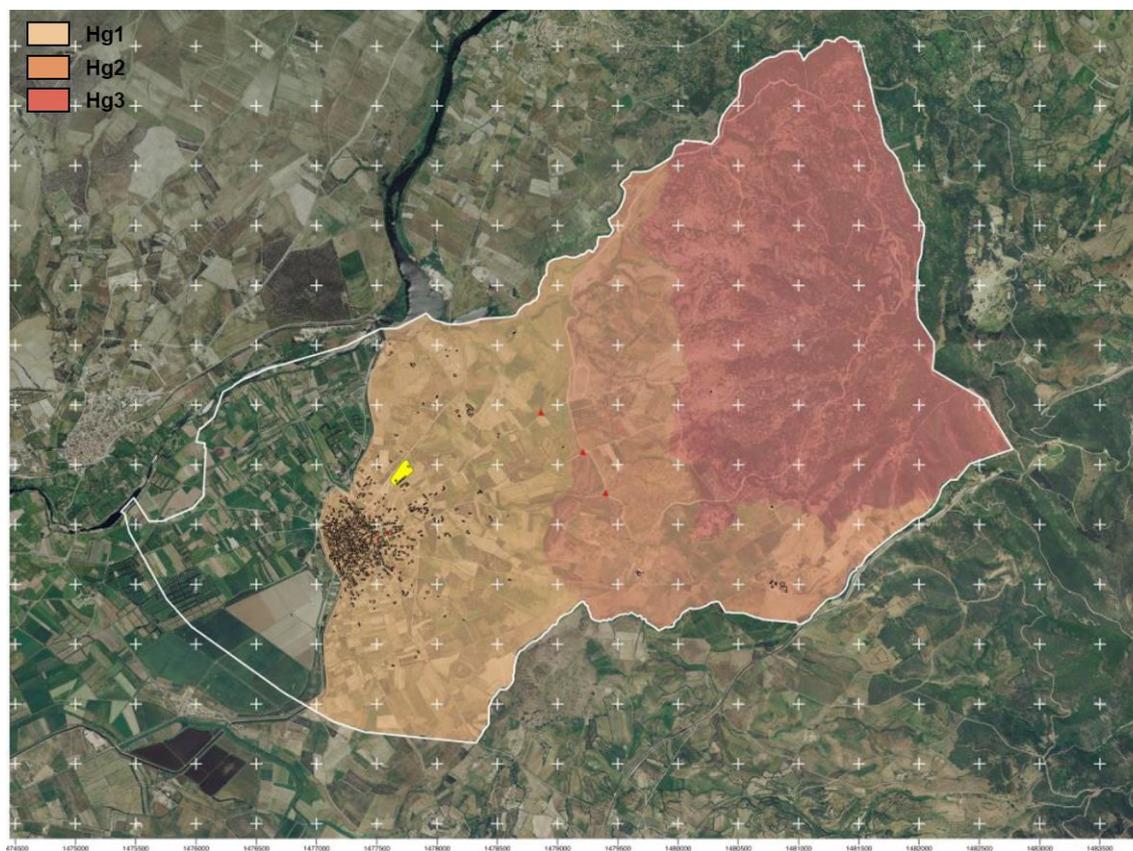


Figura 4 – Perimetrazione del rischio geologico dello studio geologico del 2016
(le aree più scure tendenti al rosso sono quelle perimetrare a rischio Hg3)

² Fonte: Relazione geologica allegata alla revisione del PUC Ollastra del 2016 non approvato (ATP: arch. A. Calabrò, arch. D. Giuliani, agr. E. Melis, geol. S. Manconi, archeol. C. Marchetti, ing. F. De Santis).



2.4. Caratteri idrografici

Il reticolo idrografico superficiale è caratterizzato fondamentalmente dall'attraversamento del Fiume Tirso, il cui bacino ha un'estensione pari a 3365,78 km².

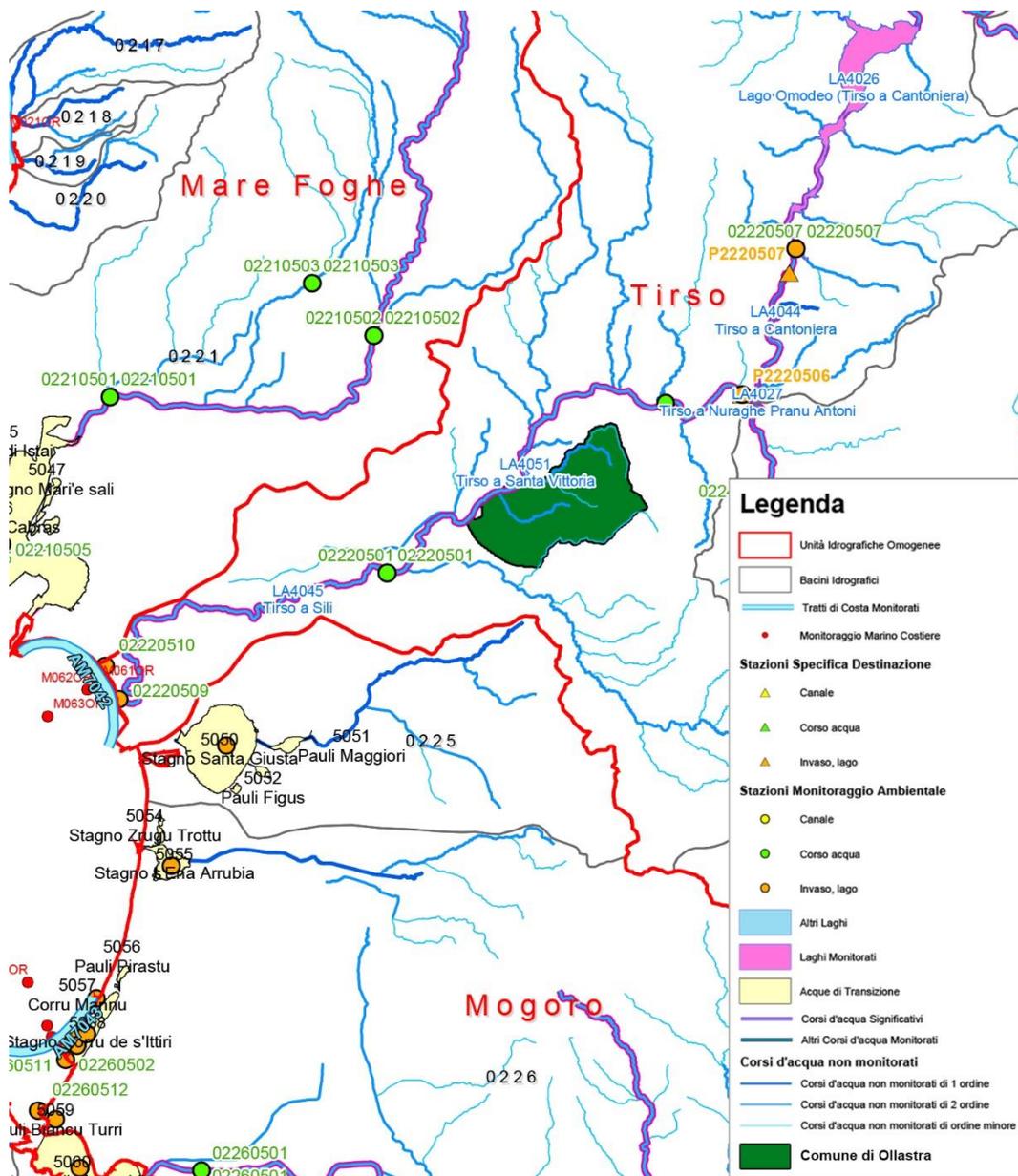


Figura 5 – Reticolo idrografico dell'area vasta - Fonte: Piano di tutela delle Acque RAS

Il territorio comunale di Ollastra ricade nell'Unità Idrografica Omogenea (UIO) del Fiume Tirso, che disegna una parte dei confini comunali a N-O; il Riu Forraxi attraversa anche il centro urbano, il Riu S'Arroia e il Riu Piscina Margiani si sviluppano lungo il confine nord e il Riu Corrias lungo il confine sud.



L'UIO definita dal Piano di Tutela delle Acque (PTA) del Fiume Tirso classifica il Fiume Tirso come corso d'acqua significativo, il Riu Forraxi e il Riu S'Arroja come corsi d'acqua del 2 ordine e il Riu Corrias, il Riu Canali Suella e il Riu Piscina Margiani come corsi d'acqua di ordini minori.

Nome corso d'acqua	Nome e superficie del bacino	Lunghezza dell'asta principale (m)
Fiume Tirso	Tirso	2000
Riu s'Arroja	Tirso	5228
Canali Suella	Riu s'arroja - Tirso	2983
Riu Piscina Marginai	Riu s'arroja - Tirso	4736
Riu Forraxi	Tirso	4149
Riu Corrias	Tirso	5764

Nel territorio comunale ricade inoltre una parte del Bacino del Tirso a Santa Vittoria e del Canale adduttore Tirso Arborea gestito dal Consorzio di Bonifica dell'Oristanese per scopi irrigui.

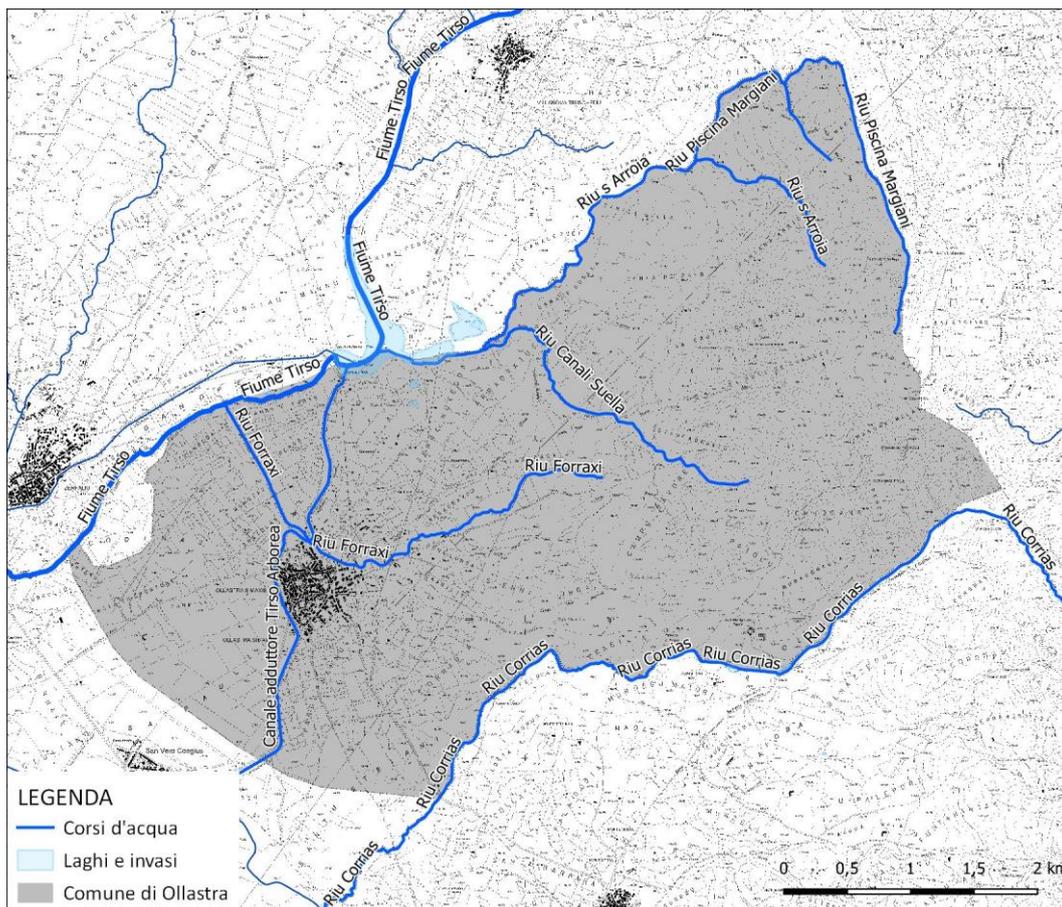


Figura 6 – Reticolo idrografico del territorio comunale

2.4.1. La pericolosità idraulica del territorio di Ollastra

Il Comune nel 2016 ha affidato uno studio di approfondimento delle problematiche di pericolosità idraulica per tutto il territorio comunale per l'adeguamento del Piano Urbanistico Comunale al Piano di Assetto Idrogeologico.

L'iter di approvazione del piano si è però fermato all'adozione, non è stato mai approvato in via definitiva ed è perciò decaduto.

Le perimetrazioni di pericolosità di dettaglio elaborate in tale occasione sono differenti da quelle del P.A.I. attualmente vigente, essendo il frutto di elaborazioni più accurate e dettagliate.

Per questo motivo, per la pianificazione delle emergenze sono state prese in considerazione entrambe le perimetrazioni.

2.4.2. Criticità idrauliche considerate nel piano

Il contesto territoriale di Ollastra può essere suddiviso in tre sistemi idrografici principali, il bacino del Rio S'Arroia, quello del Canali Suella e quello del Rio Forraxi.

In quest'ottica, il territorio comunale è stato analizzato quasi per intero, nello studio del 2016 per l'adeguamento del PUC al PAI e di cui si riporta nel seguito uno stralcio dell'analisi delle criticità individuate:

“Il sistema idrografico nel suo complesso si sviluppa da sud verso nord e da est verso ovest, quasi esclusivamente in zone estremamente pianeggianti, caratterizzate da basse pendenze e spesso sede di coltivazione agricole, coinvolgendo raramente complessi abitativi, eccezion fatta per l'abitato.

Le aree di pericolosità scaturite dalla modellazione sono di quattro tipologie principali:

- *La prima è caratteristica del tratto iniziale del Rio S'Arroia, caratterizzato mediamente da tiranti idrici modesti, aree di esondazione contenute nei 50 m e modeste portate di competenza;*
- *La seconda è caratteristica del tratto vallivo del Rio S'Arroia e dei suoi affluenti, che sono associati ad aree di pericolosità decisamente più marcate, anche per la presenza della diga di S. Vittoria;*
- *La terza riguarda il Rio Forraxi che nel tratto a valle dell'intersezione con il canale adduttore, si sviluppa nella piana del Tirso con aree di allagamento che raggiungono 500 m di larghezza e portate più rilevanti;*
- *La quarta si sviluppa all'interno dell'abitato, e segue principalmente lo sviluppo della viabilità urbana.*

In ambito extra-urbano si tratta di aree che raramente coinvolgono elementi sensibili, essendo sviluppate in zone agricole a bassa densità edificatoria. I punti più critici dal punto di vista antropico sono ubicati in corrispondenza degli attraversamenti sulla viabilità, in particolare del Rio S'Arroia sulla SS 388 e del Rio Forraxi sulla SP 87.

Il livello di pericolosità predominante è pari ad H4, tranne il caso del Rio Forraxi, in cui risulta presente anche un grado di pericolosità minore nel tratto a valle dell'intersezione con il canale adduttore.

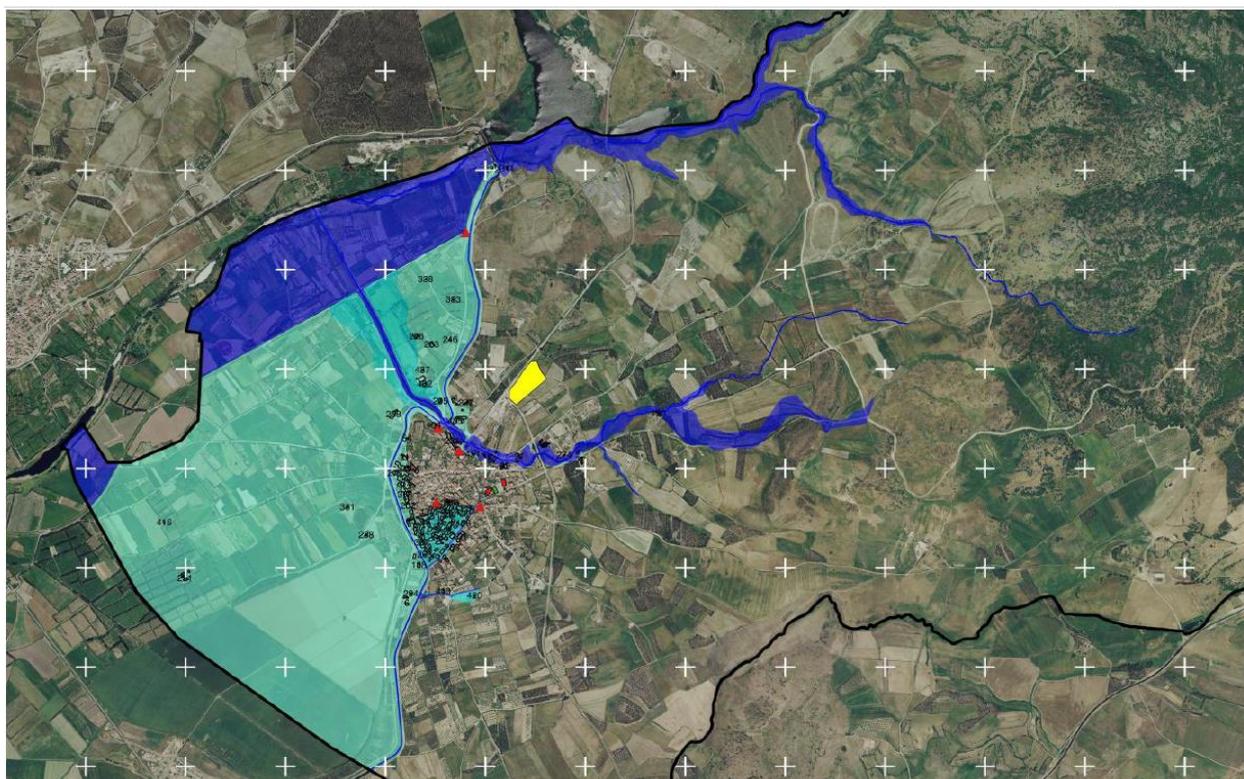
*L'ambito urbano è sicuramente più rilevante, non fosse altro per la naturale presenza antropica: **l'abitato è infatti attraversato da una canalizzazione tombata che risulta insufficiente a contenere le portate di piena durante eventi meteorici di particolare rilevanza.** Per questo motivo, ed in via cautelativa, nella simulazione idraulica il loro contributo è stato considerato nullo.*

*Le aree di allagamento stimate si sviluppano principalmente lungo la viabilità urbana, che costituisce infatti la via di scorrimento delle acque superficiali. Il livello di pericolosità massimo interessa la sola rete viaria, mentre **è presente un'area di pericolosità Hi2 che interessa parte dell'abitato compreso tra Via***



Roma e Via Deledda, ed una piccola area agricola in sponda destra del compluvio urbano ubicato più a sud.”

Nella figura sottostante si riporta la cartografia di rischio su base ortofoto e si rileva che la differenza principale rispetto al PAI vigente è una maggiore presenza del rischio idraulico Hi4 che si estende oltre l’abitato.



Legenda

- | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------|
| Limite Amministrativo Comunale | Edifici Esposti | Cancelli | Rischio Idraulico - PUC |
| Aree accoglienza | Aree ammassamento soccorsi | Cancelli | Hi1 |
| Aree di attesa | | | Hi2 |
| | | | Hi3 |
| | | | Hi4 |

Figura 7 – Aree a rischio idraulico nel territorio di Ollastra

2.4.3. Canali tombati

Nel territorio di Ollastra sono presenti i canali tombati illustrati in figura³:

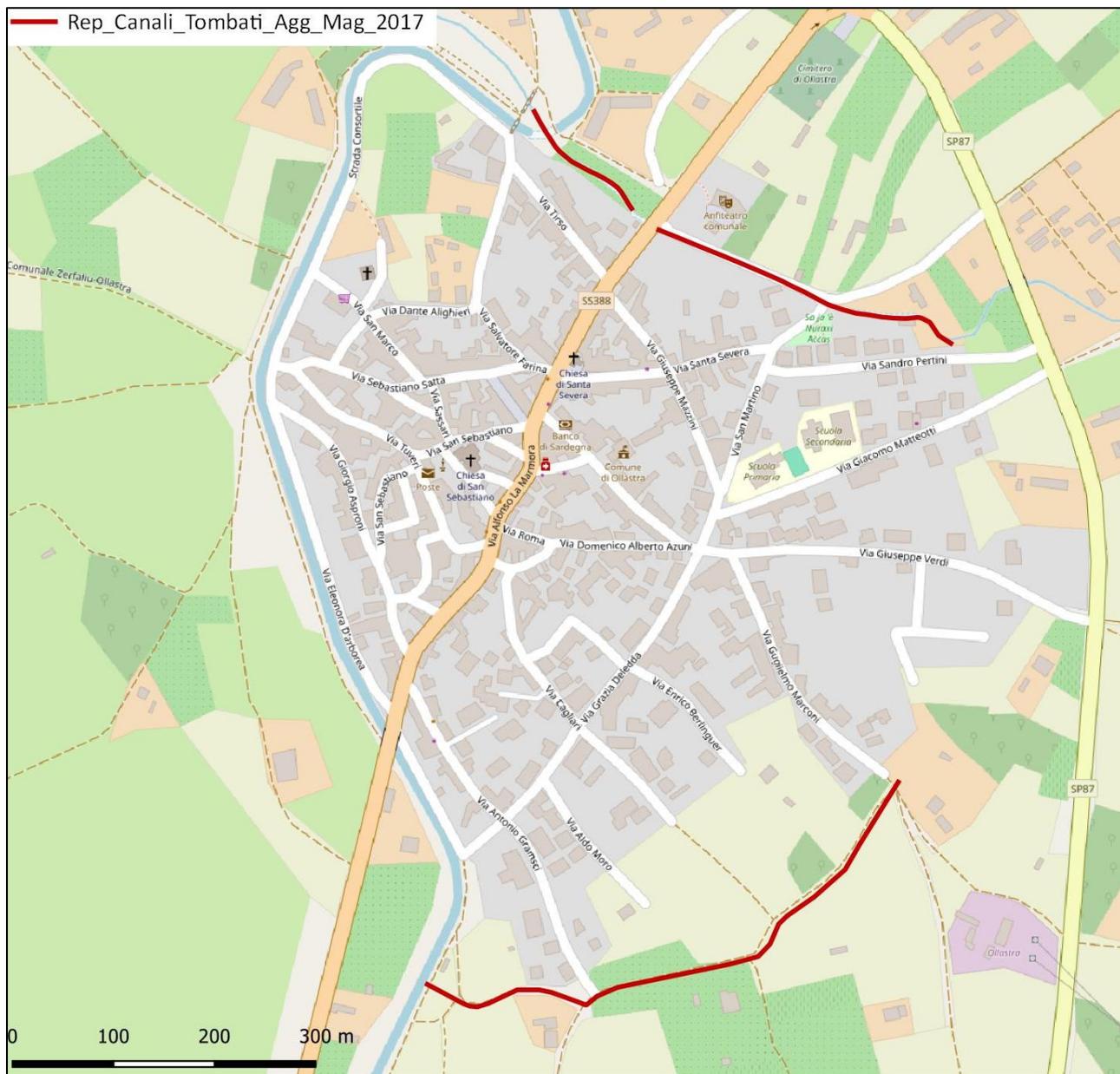


Figura 8 – Localizzazione dei canali tombati nel territorio comunale di Ollastra

³ Fonte: Repertorio canali tombati shapefiles (agg. Maggio 2017) approvato con Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 3 del 17/05/2017

2.4.4. Dighe

Come riportato nel portale del Sistema della Protezione Civile Regionale della RAS, il territorio di Ollastra è interessato dalla presenza di 3 dighe, solo una delle quali ricadenti in parte all'interno del territorio comunale. Tutte e tre le dighe sono dotate del "Documento di Protezione Civile".

Il "Documento di Protezione civile" è redatto dall'Ufficio tecnico per le Dighe (UTD) di Cagliari ed è approvato dalla Prefettura competente per territorio. Esso stabilisce, secondo i criteri della Direttiva P.C.M. 8.7.2014, le specifiche condizioni per l'attivazione del sistema di Protezione civile, le comunicazioni e le procedure tecnico-amministrative da attuare nel caso di eventi, temuti o in atto, coinvolgenti l'impianto di ritenuta o una sua parte e rilevanti ai fini della sicurezza della diga e dei territori di valle (per il rischio diga) e nel caso di attivazione degli scarichi della diga stessa con portate per l'alveo di valle che possono comportare fenomeni di onda di piena e rischio di esondazione (per il rischio idraulico a valle). Sono di seguito elencate le informazioni principali per ogni diga e il link per scaricare i "Documenti di protezione civile" approvati dalle Prefetture territorialmente competenti.

2.4.4.1. Diga di Nuraghe Pranu Antoni

DIGA NURAGHE PRANU ANTONI (n. archivio DG Dighe 1438)	
Concessionario	Regione Autonoma della Sardegna (RAS)
Gestore	Ente Acque Sardegna (ENAS)
Comune nel cui territorio è ubicato lo sbarramento	Busachi – Fordongianus (OR)
Corso d'Acqua sbarrato	Tirso
Corsi d'acqua a valle	Tirso
Bacino idrografico	Tirso
Tipo di diga	a.1.1 (Diga in calcestruzzo a gravità ordinaria) c (Traversa fluviale) secondo il F.C.E.M.
Altezza diga (ex L.584/94)	20,80 m
Volume di invaso (ex L.584/94)	9,00 Mm ³
Utilizzazione prevalente	Irrigua – idroelettrica
Stato dell'invaso	Esercizio normale
Superficie bacino idrografico direttamente sotteso	2.961 km ²
Superficie bacino idrografico allacciato	Non vi è un bacino allacciato



EGERIA

Quota massima di regolazione	45,00 m s.l.m.
Quota di massimo invaso	45,30 m s.l.m.
Limitazioni dell'invaso	nessuna
Volume di laminazione	0,30 Mm ³
Documento di Protezione Civile (link)	https://www.sardegnaambiente.it/documenti/20_959_20211008122746.pdf

Per quanto concerne le Fasi di Allerta relative alla sicurezza della diga – Rischio Diga, dal “Documento di Protezione Civile”, si evince che il comune di Ollastra verrà coinvolto nelle comunicazioni nella fase di **Vigilanza Rinforzata** e nella fase di **Pericolo** ad opera della Protezione Civile Regionale (tramite SORI).

La fase di **Vigilanza Rinforzata** è associata:

- al potenziale superamento della quota massima di invaso;
- al possibile insorgere di comportamenti anomali dello sbarramento;
- a fenomeni sismici; a ragioni previste dal piano dell'organizzazione militare o su disposizione del Prefetto; ad altri eventi.

La fase di **Pericolo** è associata:

- al superamento della quota massima di invaso;
- alla temuta o presunta compromissione della tenuta idraulica o della stabilità delle opere stesse; in caso di evidenti danni “severi o non riparabili”;
- in caso di movimenti franosi interessanti sponde e versanti sovrastanti, che possano preludere a formazioni di onde con repentini innalzamenti del livello d'invaso.

In caso di **Collasso** il comune di Ollastra verrà allertato dal Gestore.

2.4.4.2. Diga Cantoniera

DIGA CANTONIERA (n. archivio DG Dighe 1436)		
Concessionario	Regione Autonoma della Sardegna (RAS)	
Gestore	Ente Acque Sardegna (ENAS)	
Comune nel cui territorio è ubicato lo sbarramento	Busachi (OR)	
Corso d'Acqua sbarrato	Tirso	
Corsi d'acqua a valle	Tirso	
Bacino idrografico	Tirso	
Tipo di diga	a.1.2 (Diga in calcestruzzo a gravità alleggerita)	
Altezza diga (ex L.584/94)	93,25 m	
Volume di invaso (ex L.584/94)	748,20 Mm ³	
Utilizzazione prevalente	Irrigua – idroelettrica	
Stato dell'invaso	Esercizio sperimentale	
Superficie bacino idrografico direttamente sotteso	2.056 km ²	
Superficie bacino idrografico allacciato	Non vi è un bacino allacciato	
Quota massima di regolazione	116,50 m s.l.m.	
Quota di massimo invaso	118,00 m s.l.m.	
Limitazioni dell'invaso	Quota autorizzata (quota sperimentale di regolazione)	103,50 m s.l.m.
	Quota sperimentale raggiungibile in via straordinaria in caso di piena	107,50 m s.l.m.
	Volume autorizzato	422 Mm ³
Volume di laminazione	44,64 Mm ³	
Documento di Protezione Civile (link)	https://www.sardegnaambiente.it/documenti/20_959_20210618122900.pdf	

Per quanto concerne le Fasi di Allerta relative alla sicurezza della diga – Rischio Diga, dal “Documento di Protezione Civile”, si evince che il comune di Ollastra verrà coinvolto nelle comunicazioni nella fase di **Pericolo** ad opera della Protezione Civile Regionale (tramite SORI).

La fase di **Pericolo** è associata:

- al superamento della quota sperimentale raggiungibile in via straordinaria in caso di piena;
- alla temuta o presunta compromissione della tenuta idraulica o della stabilità delle opere stesse;



- in caso di evidenti danni “severi o non riparabili”;
- in caso di movimenti franosi interessanti sponde e versanti sovrastanti, che possano preludere a formazioni di onde con repentini innalzamenti del livello d’invaso.

In caso di **Collasso** il comune di Ollastra verrà allertato dal Gestore.

2.4.4.3. Diga di Santa Vittoria

DIGA DI SANTA VITTORIA (n. archivio DG Dighe 166)	
Concessionario	Regione Autonoma della Sardegna (RAS)
Gestore	Ente Acque Sardegna (ENAS)
Comune nel cui territorio è ubicato lo sbarramento	Ollastra – Zerfaliu (OR)
Corso d’Acqua sbarrato	Tirso
Corsi d’acqua a valle	Tirso
Bacino idrografico	Tirso
Tipo di diga	c (Traverse fluviali)
Altezza diga (ex L.584/94)	12,55 m
Volume di invasore (ex L.584/94)	1,48 Mm ³
Utilizzazione prevalente	Irrigua
Stato dell’invasore	Esercizio normale
Superficie bacino idrografico direttamente sotteso	3.296 km ²
Superficie bacino idrografico allacciato	Non vi è un bacino allacciato
Quota massima di regolazione	17,30 m s.l.m.
Quota di massimo invasore	19,75 m s.l.m.
Limitazioni dell’invasore	Nessuna
Volume di laminazione	1,33 Mm ³
Documento di Protezione Civile (link)	https://www.regione.sardegna.it/documenti/20_959_20240410163003.pdf

Per quanto concerne le Fasi di Allerta relative alla sicurezza della diga – Rischio Diga, dal “Documento di Protezione Civile”, si evince che il comune di Ollastra verrà coinvolto nelle comunicazioni nella fase di **Vigilanza Rinforzata** e nella fase di **Pericolo** ad opera della Protezione Civile Regionale (tramite SORI).



EGERIA

La fase di **Vigilanza Rinforzata** è associata:

- al potenziale superamento della quota massima di invaso;
- al possibile insorgere di comportamenti anomali dello sbarramento;
- a fenomeni sismici; a ragioni previste dal piano dell'organizzazione militare o su disposizione del Prefetto; ad altri eventi.

La fase di **Pericolo** è associata:

- al superamento della quota massima di invaso;
- alla temuta o presunta compromissione della tenuta idraulica o della stabilità delle opere stesse;
- in caso di evidenti danni "severi o non riparabili";
- in caso di movimenti franosi interessanti sponde e versanti sovrastanti, che possano preludere a formazioni di onde con repentini innalzamenti del livello d'invaso.

In caso di **Collasso** il comune di Ollastra verrà allertato dal Gestore.

2.5. Caratteri ambientali e paesaggistici

2.5.1. Analisi componente ambientale

Il territorio comunale di Ollastra, come si evince dall'immagine seguente, non è interessato dalla presenza di siti appartenenti alla Rete Natura 2000: cioè Siti di Interesse Comunitario (SIC), Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS).

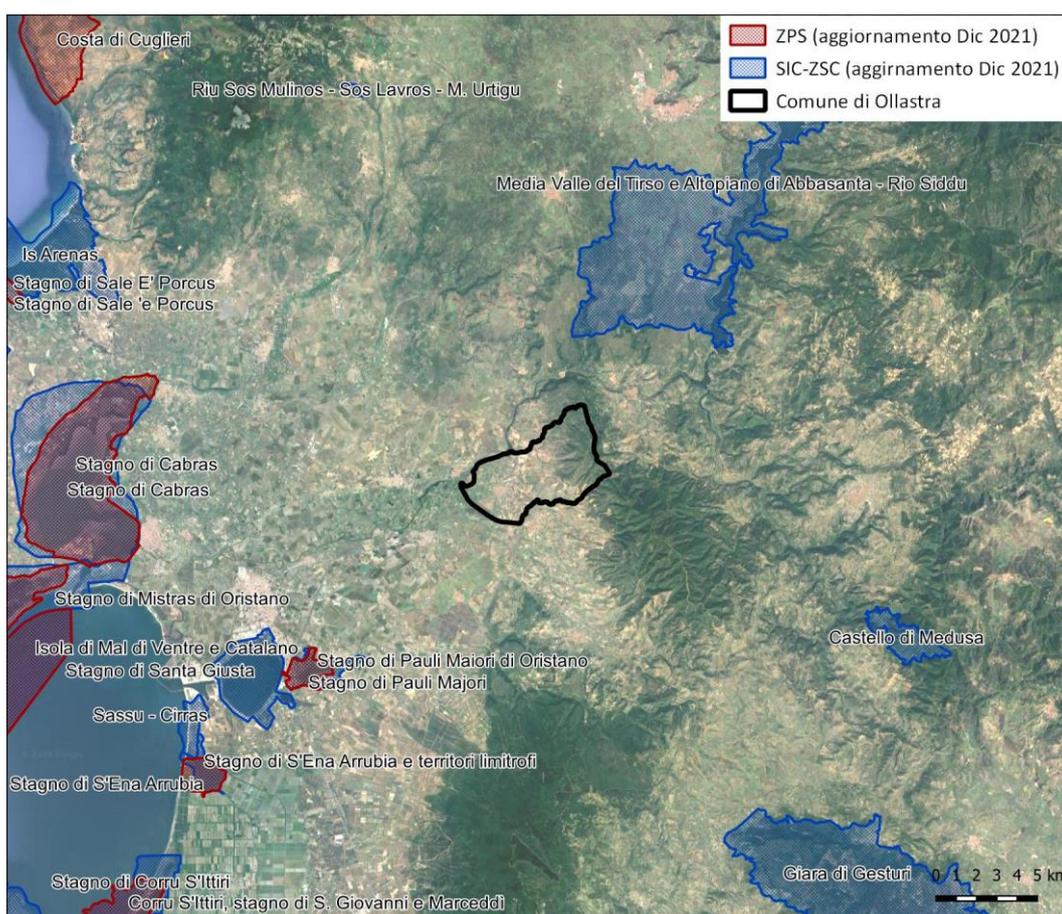


Figura 9 – Analisi dei vincoli ambientali in relazione al territorio del Comune di Ollastra – Siti Natura 2000

Il territorio comunale è interessato in minima parte dalla presenza di “Aree con presenza di specie animali tutelate da convenzioni internazionali”, in particolare si tratta di una porzione posta dal confine ovest in prossimità del Fiume Tirso. Non sono inoltre presenti invece sul territorio aree vincolate come Oasi di protezione faunistica, parchi regionali e nazionali, così come riportato nella figura sotto.

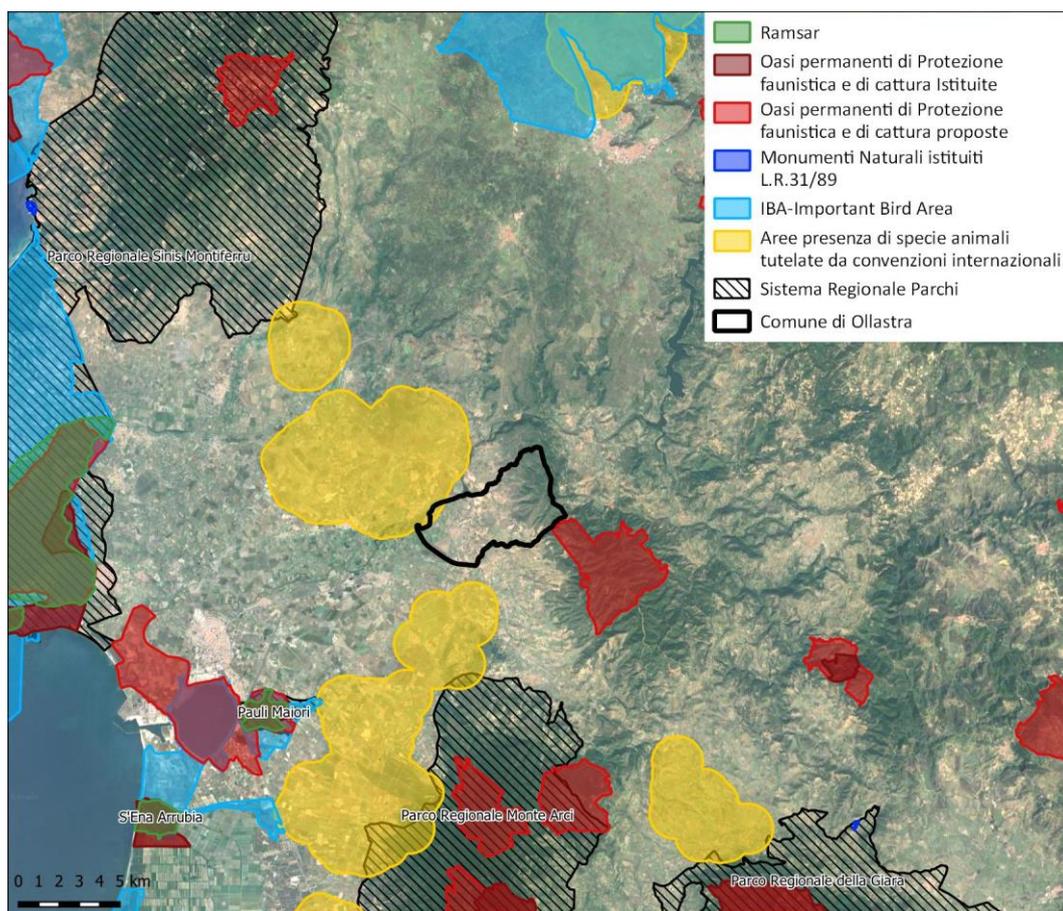


Figura 10 – Analisi dei vincoli ambientali in relazione al territorio del Comune di Ollastra – Altri vincoli

2.5.2. Analisi beni identitari, paesaggistici e culturali tutelati

La figura seguente permette di verificare la presenza di eventuali beni identitari, paesaggistici e culturali tutelati, presenti nel territorio comunale.

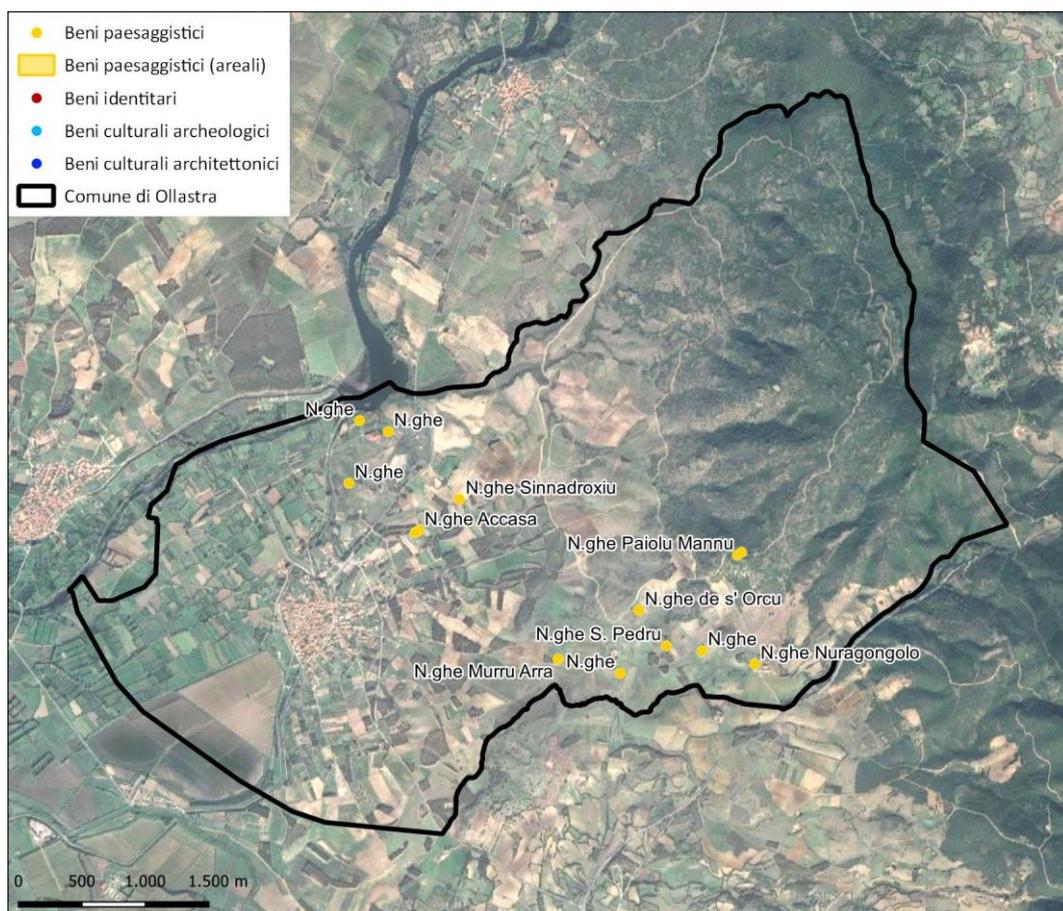


Figura 11 – Beni Identitari, Paesaggistici e Culturali tutelati nel territorio del Comune di Ollastra – PPR

L'analisi effettuata sugli shapefiles aggiornati presenti sul geoportale della RAS permette di rilevare la presenza di alcuni beni paesaggistici all'interno del territorio comunale: si tratta di 12 Nuraghi di cui 2 (il nuraghe Accasa e il Nuraghe Paiolu Mannu) comprendono anche il relativo villaggio nuragico.

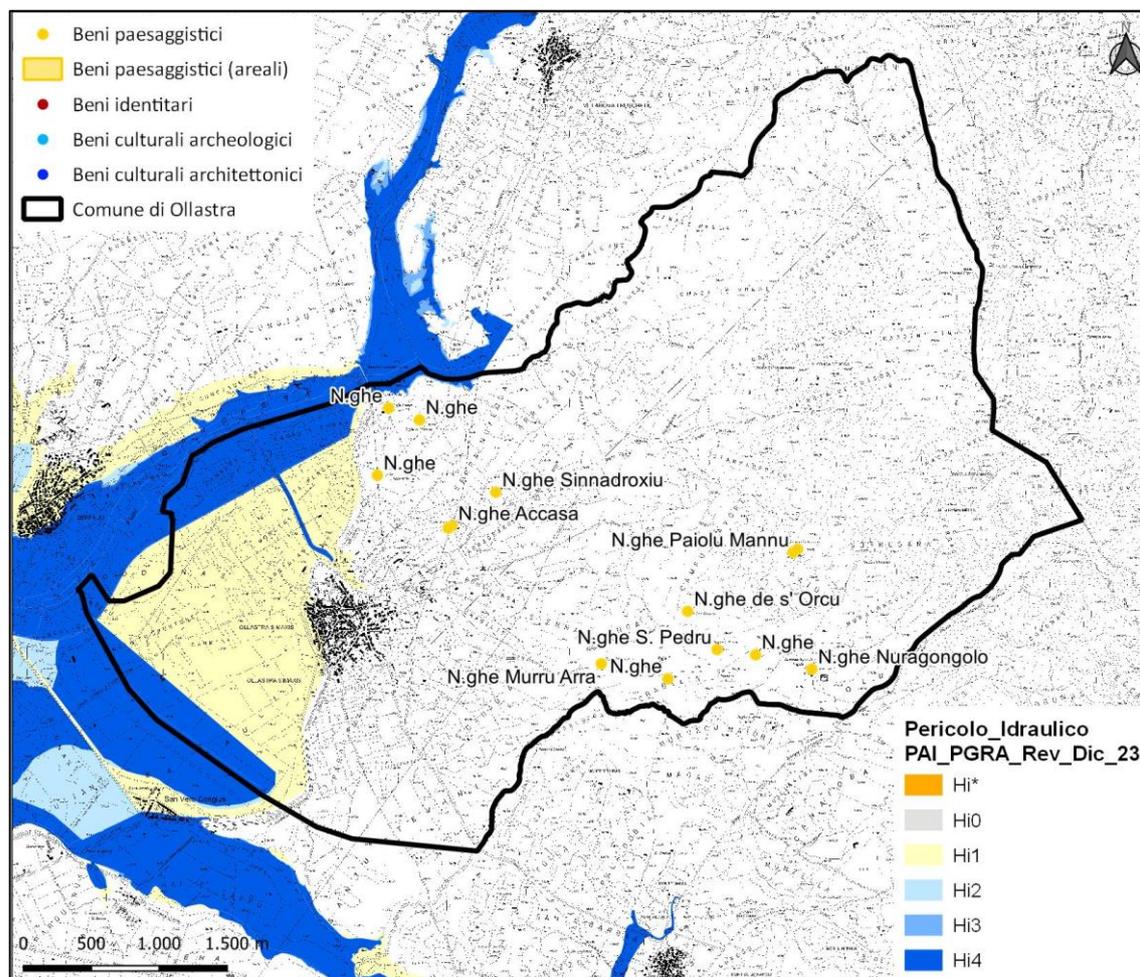
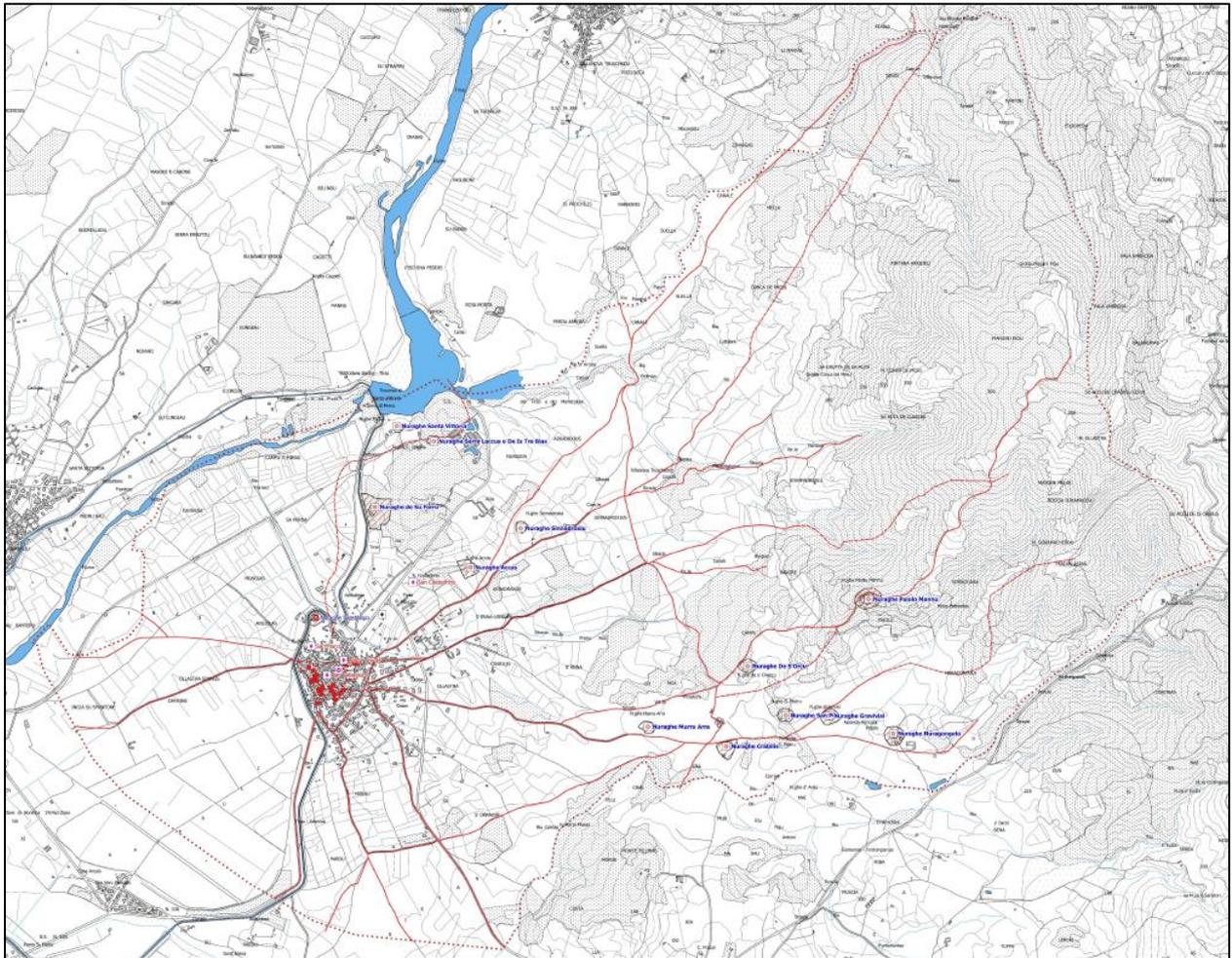


Figura 12 – Sovrapposizione dei beni Identitari, Paesaggistici e Culturali tutelati dal PPR con le aree perimetrate dal PAI vigente

Nel territorio sono inoltre presenti i beni Paesaggistici con valenza storico-culturale e beni identitari riportati nelle figure seguenti (estratta dalla tavola 16 del PUC del 2016):



BENI PAESAGGISTICI EX ART. 143 D.LGS. N° 42/04 E SUCC. MOD.

AREE CARATTERIZZATE DA EDIFICI E MANUFATTI DI VALENZA STORICO-CULTURALE

Insedimenti archeologici dall'età prenuragica all'età moderna, comprendenti sia insediamenti di tipo villaggio e di tipo urbano, sia insediamenti rurali

- Nuraghe comprese nel repertorio dei Beni Culturali
- Nuraghe esistenti non comprese nel repertorio dei Beni Culturali

Architetture religiose medioevali, moderne e contemporanee

- Chiesa
- Cimitero

AREE CARATTERIZZATE DA INSEDIAMENTI STORICI

- Centro di antica e prima formazione come da Determinazione n. 663/DG del 16/07/2007 della Regione Sardegna

BENI IDENTITARI EX ARTT. 5 E 9 N.T.A.

AREE CARATTERIZZATE DALLA PRESENZA DI EDIFICI E MANUFATTI DI VALENZA STORICO-CULTURALE

Elementi individui storico-artistici dal preistorico al contemporaneo, comprendenti rappresentazioni iconiche o aniconiche di carattere religioso, politico, militare

- Monumento ai caduti

Architetture specialistiche civili storiche

- Municipio

RETI ED ELEMENTI CONNETTIVI

- Strade storiche (Fonte: Catasto De Candia)
- Tracciati storici scomparsi (Fonte: Catasto De Candia)

ELEMENTI DI RILEVANZA STORICO-CULTURALE

- Organismo architettonico di valore storico superstito (costruzione in mattoni "ladiri")

Perimetri di Tutela dei Nuraghe

- Tutela integrale (Zona H1 Zona archeologica)
- Tutela Condizionata (Area di rispetto 1 archeologica)

- Confine comunale di Ollastra

Figura 13 – Estratto della tav.16 del PUC (2016) – Carta dei Beni Paesaggistici con valenza storico-culturale e dei Beni Identitari

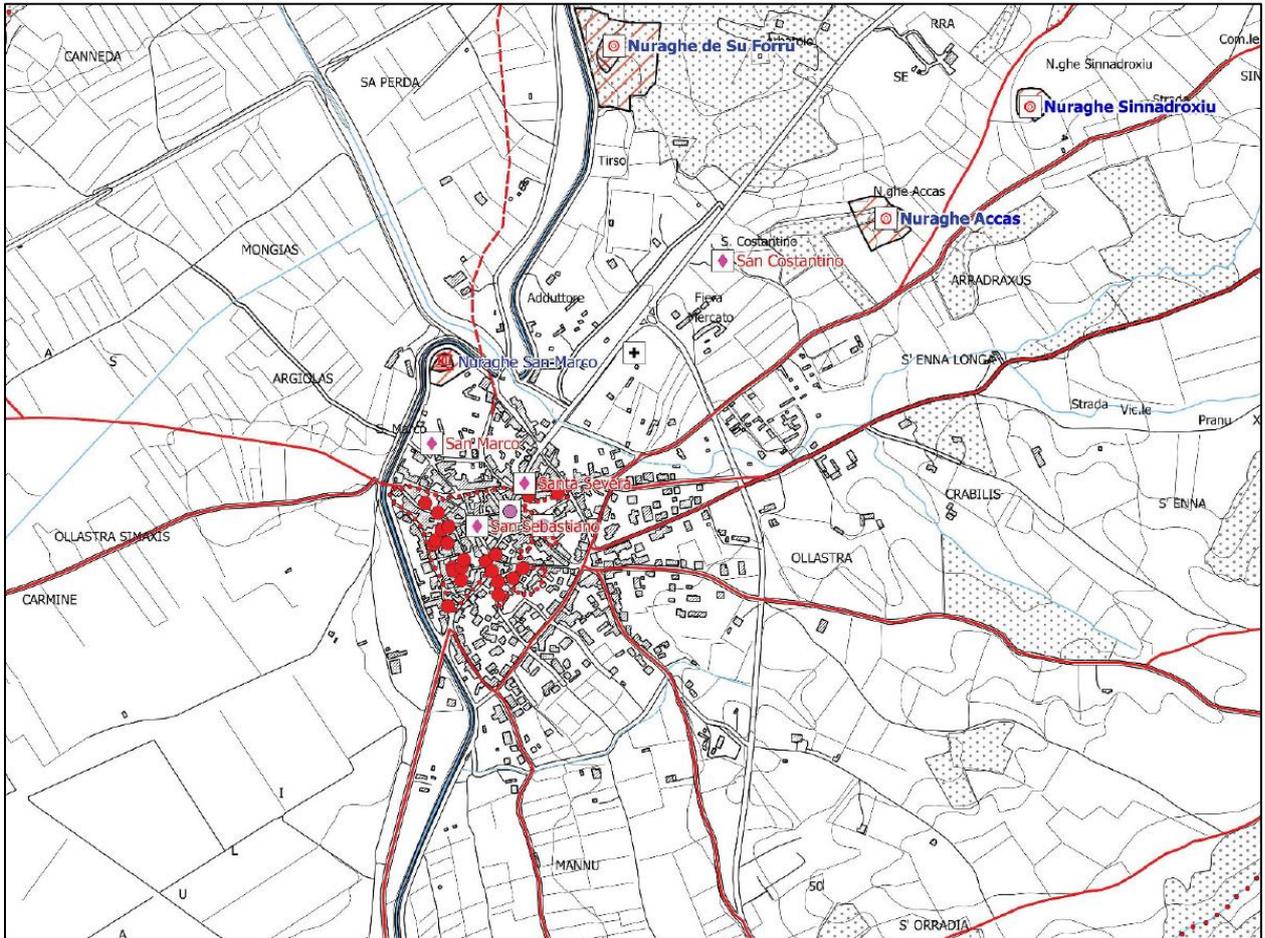
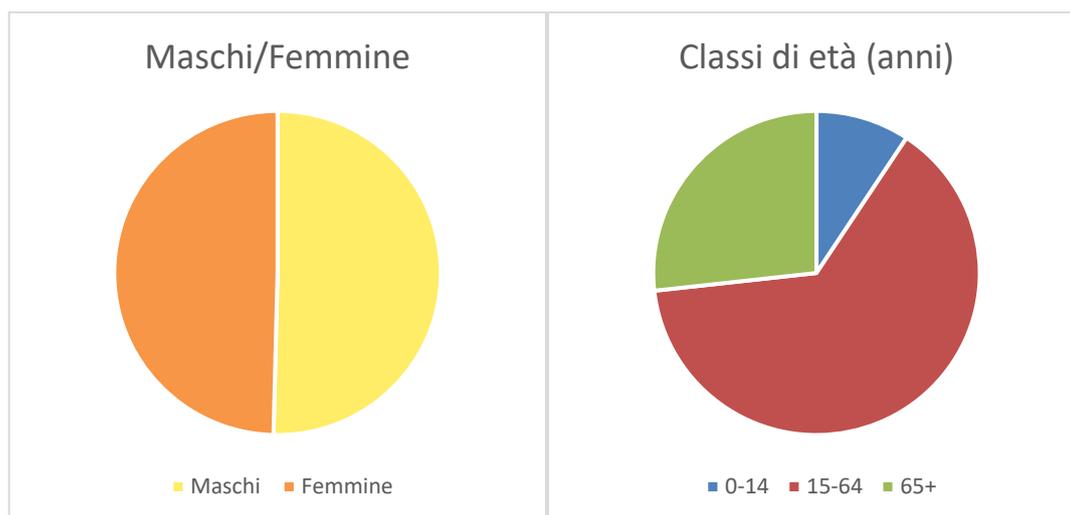


Figura 14 – Estratto della tav.16 del PUC (2016) – Carta dei Beni Paesaggistici con valenza storico-culturale e dei Beni Identitari – Zoom sul centro abitato

2.6. Caratteri demografici

I dati aggiornati al 01/01/2023 sulla popolazione residente del Comune di Ollastra e i relativi caratteri demografici sono i seguenti⁴:

	Numero		%	
Totale residenti	1.129		100	
Totale nuclei familiari	467			
Totale maschi	569		50,4	
Totale femmine	560		49,6	
Popolazione disabile				
Stranieri residenti	13		1,2	
Classi di età (anni)	0-14	15-64	65+anni	Età media
<i>Totale individui</i>	105	722	302	48,2



⁴ <https://www.tuttitalia.it/sardegna/60-ollastra/>

2.7. Attività di prevenzione a livello strutturale Comunale/Intercomunale

Il Piano di protezione civile del Comune di Ollastra si avvale dei contenuti degli studi specialistici relativi alla componente idraulica e geomorfologica elaborati in occasione dell'adeguamento del Piano Urbanistico Comunale al Piano di Assetto Idrogeologico nel 2016. Anche se solo adottato, questi studi specialistici risultano i più recenti e quindi sono stati presi in considerazione, come anche le perimetrazioni del Piano di Assetto Idrogeologico rev. Dicembre 2023.

Tiene conto inoltre di tutti i contenuti emersi in occasione degli incontri di pianificazione nei quali, attraverso il coinvolgimento dei diversi portatori di interesse, sono emersi elementi significativi ai fini della protezione civile.

INTERVENTI STRUTTURALI PREVISTI

Allo stato attuale non risultano in programma interventi strutturali.

SEZIONE 2 – ALLEGATO A

Elenco delle strutture strategiche e dei servizi ai fini della Protezione Civile

**3. SEZIONE 2 – ALLEGATO A****3.1. Strutture di protezione civile****3.1.1. Strutture sanitarie e assistenziali**

Di seguito vengono riportate le informazioni disponibili, relative alle sedi dei servizi sanitari/assistenziali e relativi referenti.

SSA_01_01 Farmacia Urgu dr.ssa Daniela	Indirizzo Numero posti letto Numero personale addetto Potenziale affollamento max Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Telefono Fax E-mail Proprietà (<i>pubblico/privato</i>) <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Lamarmora, 64 - 09084 - Ollastra (OR) 0783 409105
SSA_01_02 Guardia medica di Simaxis	Indirizzo Numero posti letto Numero personale addetto Potenziale affollamento max Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Telefono Fax E-mail Proprietà (<i>pubblico/privato</i>) <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Brancaleone Doria, 4 – 09088 - Simaxis (OR) 0783 405201
SSA_01_03 Ambulatorio dott. Carta Salvatore	Indirizzo Numero posti letto Numero personale addetto Potenziale affollamento max Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Telefono Fax E-mail	Piazza Brigata Sassari - Ollastra



SSA_01_04 ambulatorio dott.ssa Solinas Rosina	Indirizzo Numero posti letto Numero personale addetto Potenziale affollamento max Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Telefono Fax E-mail	Piazza Brigata Sassari, 2 c/o locali Centro Sociale - Ollastra
SSA_01_05 Ambulatorio dott. Turri Paolo	Indirizzo Numero posti letto Numero personale addetto Potenziale affollamento max Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Telefono Fax E-mail	Piazza Brigata Sassari, 2 c/o locali Centro Sociale - Ollastra
SSA_01_06 ASL 5 Oristano	Indirizzo Numero posti letto Numero personale addetto Potenziale affollamento max Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Telefono Fax E-mail Proprietà (<i>pubblico/privato</i>) <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Carducci 35 Oristano 09170 (OR) Via Mazzini 44 Ollastra (OR)

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

SCB_01_01 Scuola Media Statale Comune Di Ollastra	Indirizzo Numero di alunni/studenti Alunni con disabilità Numero personale docente/non docente Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra	Via San Martino – 09088 – Ollastra 44 2
--	---	---



	Telefono Fax E-mail Proprietà (<i>pubblico/privato</i>) <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	0783 409070 Scuola Statale
SCB_01_02 Scuola Materna (dell'Infanzia)	Indirizzo Numero di alunni/studenti Alunni con disabilità Numero personale docente/non docente Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra Telefono Fax E-mail Proprietà (<i>pubblico/privato</i>) <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Lamarmora, 78 – 09088 – Ollastra 21 0 0783 409028
SCB_02_01 Scuola Primaria	Indirizzo Numero di alunni/studenti Numero personale docente/non docente Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra Telefono E-mail Proprietà (<i>pubblico/privato</i>) <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Brigata Sassari – 09088 – Ollastra 61 5 0783 409070
SCB_03_01 Biblioteca	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra Telefono Fax E-mail Proprietà (<i>pubblico/privato</i>)	Via Tuveri, 20 – 09088 – Ollastra 0783 409070



	<u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
SCB_03_02 Anfiteatro	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra Telefono Fax E-mail Proprietà (<i>pubblico/privato</i>) <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Piazza Europa – 09088 - Ollastra
SCB_03_03 Centro di aggregazione sociale	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra Telefono Fax E-mail Proprietà (<i>pubblico/privato</i>) <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Piazza Brigata Sassari – 09088 - Ollastra 0783408033



3.1.3. Strutture sportive pubbliche

SSP_01 Campo da calcio	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra Telefono E-mail Proprietà (pubblico/privato) <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Strada Statale 388 del Tirso e del Mandrolisai, 73 - 09084 - Ollastra Comunale
SSP_03_01 Palestra	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra Telefono Fax E-mail Proprietà (pubblico/privato) <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via San Martino – 09088 - Ollastra

**3.1.4. Strutture per la collettività**

SPC_01_01 Ufficio Poste Italiane	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via G.B. Tuveri, 12 – 09088 – Ollastra 0783 409010
SPC_01_02 Ufficio Bancario (Banco di Sardegna)	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via G. Maria Angioj, 3 – 09088 – Ollastra
SPC_02_01 Municipio	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via G. Maria Angioj, 25 – 09088 – Ollastra
SPC_02_02 Caserma dei Carabinieri	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Goffredo Mameli, 20 – 09088 – Simaxis (OR)
SPC_02_03 Unione Dei Comuni Della Bassa Valle Del Tirso E Del Grighine	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Cagliari – 09088 – Simaxis (OR) 0783 405448
SPC_03_01	Indirizzo	Via San Sebastiano – 09088 – Ollastra (OR)



Chiesa parrocchiale San Sebastiano	Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
SPC_04_01 Ente acque della Sardegna	Indirizzo Potenziale affollamento max Numero personale impiegato Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Loc. Santa Vittoria – 09088 – Ollastra (OR)

3.1.5. Strutture di ricettività e ristorazione

SRR_01_01 Bar Pizzeria Da Lello	Indirizzo Numero posti letto Numero personale addetto Potenziale affollamento max Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Gramsci, 15- 09088 – Ollastra 128 mq
SRR_01_03 Bar Il Brillo Parlante	Indirizzo Numero posti letto Numero personale addetto Potenziale affollamento max Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Lamarmora, 27 – 09088 – Ollastra 90 mq



EGERIA

<p>SRR_01_05</p> <p>Pizzeria Capriccio</p>	<p>Indirizzo Numero posti letto Numero personale addetto Potenziale affollamento max Superficie coperta Superficie scoperta Disponibilità parcheggi (totale) Numero di parcheggi interrati Numero di piani fuori terra Telefono Fax E-mail</p> <p><u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare</p>	<p>Via Lamarmora, 49 – 09088 – Ollastra</p> <p>91 mq</p>
---	--	--

3.2. Servizi a rete e infrastrutture

3.2.1. Strutture dei servizi a rete

Al fine di garantire la piena operatività dei soccorritori e la funzionalità delle aree di emergenza bisogna ridurre al minimo i disagi per la popolazione e stabilire le modalità più rapide ed efficaci per provvedere alla verifica e alla messa in sicurezza delle reti erogatrici dei servizi essenziali e al successivo ripristino mantenendo uno stretto raccordo con le aziende e società erogatrici dei servizi.

SAR_01 Abbanoa SPA	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	SP70, 5 - 09170 - Oristano 800 062 692 0783 3666230 Urgenze 0783 36661
SAR_02 ENEL distribuzione	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	800.901050/800.900800 – 070 9486300 800.901055/070.9486300 enelsole@pec.enel.it eneldistribuzione@pec.enel.it enrico.malduca@enel.com
SRR_05 Telecom	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	800.415042 80308660 (pali pericolanti) 800.133131 (Assistenza scavi) 800.414472 (allacci utenze) 0652336698 (Inoltro Pratica) pericolo.aols@telecomitalia.it telecomitalia@pec.telecomitalia.it
SRR_00_01 ANAS pronto intervento Cagliari	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Sala operativa h/24 070 5297600 Responsabile Sala Operativa 070 5297397
SRR_00_02	Indirizzo	



ENAS Segnalazioni riguardanti Chiuse e Segnalazioni Dighe	Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	070 60211
SRR_00_03 Viabilità e Sicurezza Stradale nella Viabilità Provinciale (Ufficio Territoriale della Direzione Generale della Protezione Civile di Oristano)	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	via Enrico Carboni – Oristano 0783 7931
SRR_00_04 Consorzio di bonifica	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Cagliari, 170 – Oristano 0783 3150
SRR_00_06 (Servizio di Igiene Urbana per la raccolta dei rifiuti)	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	800 180 300 - 070 937 5513 EFFE Ambiente S.r.l.
SRR_00_10 Consorzio di Bonifica Guasti e Segnalazioni nelle Condotte Idriche Rurali	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	070 6011

**3.2.2. Dighe e invasi**

Codice tipologia diga	a.1.1	
Nominativo	Diga di Nuraghe Pranu Antoni	
Località		
Localizzazione	Comuni di Busachi e Fordongianus	
Concessionario	Regione Autonoma della Sardegna (RAS)	
Gestore	Ente Acque Sardegna (ENAS)	
Piano di laminazione preventivo		
Referente	Nominativo	
	Cellulare/Telefono	
	Mail/PEC	
Note		

Codice tipologia diga	a.1.2	
Nominativo	Diga Cantoniera	
Località		
Localizzazione	Comune di Busachi	
Concessionario	Regione Autonoma della Sardegna (RAS)	
Gestore	Ente Acque Sardegna (ENAS)	
Piano di laminazione preventivo		
Referente	Nominativo	
	Cellulare/Telefono	
	Mail/PEC	
Note		

Codice tipologia diga	c	
Nominativo	Diga di Santa Vittoria	
Località		
Localizzazione	Comuni di Ollastra e Zarfaliu	
Concessionario	Regione Autonoma della Sardegna (RAS)	
Gestore	Ente Acque Sardegna (ENAS)	
Piano di laminazione preventivo		
Referente	Nominativo	
	Cellulare/Telefono	
	Mail/PEC	
Note		

**3.2.3. Viabilità territoriale**

Denominazione viabilità	Tipologia	Lunghezza (km)	Larghezza media (m)	Larghezza minima (m)
VIA_01_01 SS 338	Strada Statale	4 km (tratto interno al territorio comunale)	7 m	6 m
VIA_01_02 SP 87	Strada Provinciale	3 km (tratto interno al territorio comunale)	7 m	6 m

3.2.4. Viabilità di accesso al Centro abitato

Vie di accesso al Comune che possono risultare strategiche per la gestione delle emergenze.

Denominazione viabilità	Tipologia	Lunghezza (km)	Larghezza media (m)	Larghezza minima (m)
VIA_02_01 Via Grazia Deledda	Strada Comunale	0,5 km (tratto interno al territorio comunale)	7 m	6 m
VIA_02_02 Via Eleonora D'Arborea	Strada Comunale	1 km (tratto interno al territorio comunale)	6 m	5 m
VIA_02_03 Via Marconi	Strada Comunale	0,7 km (tratto interno al territorio comunale)	6 m	5 m
VIA_02_04 Via Matteotti	Strada Comunale	0,6 km (tratto interno al territorio comunale)	7 m	6 m
VIA_02_05 Via Angioy	Strada Comunale	0,6 km (tratto interno al territorio comunale)	6 m	5 m



3.2.5. Stazioni, porti e aeroporti

SPA_01 Stazione dei treni	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	NON RILEVATO
SPA_02 Porto	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	NON RILEVATO
SPA_03 Eliporto	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	NON RILEVATO

**3.3. Servizi al Comune****3.3.1. Rifiuti e spargimento sale in caso di neve-ghiaccio**

RSS_01 Servizio raccolta rifiuti	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Telefono	EFFEAMBIENTE – Loc.Grui P.I.P Zona Artigianale San Gavino Monreale (SU) 070. 9375513 – 800.180300 - effeambiente.srl@gmail.com Comune di Ollastra Referente Ufficio Tecnico 0783.409000 - interno 4 - 1
RSS_02 Servizio spargimento sale	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	NON PRESENTE

**3.4. Insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali**

IIP_01 Stabilimenti industriali a rischio di incidente rilevante (D.Lgs. 26 giugno 2015 n. 105)	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
IIP_02 Impianto industriali e tecnologici - Impianto di depurazione - Ecocentro - Impianto per telecomunicazioni	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
IIP_03 Impianto eolico/fotovoltaico	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
IIP_04_01 Attività commerciale Car Service srl officina meccanica	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Lamarmora, 3 – 09088 – Ollastra
IIP_04_03 Attività commerciale Chianese Loretta Anna Rita Panificio	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Gramsci, 16 – 09088 – Ollastra
IIP_04_04 Attività commerciale Cooperativa allevatrici sarde – soc operativa - market	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Indipendenza, 13 – 09088 – Ollastra
IIP_04_07	Indirizzo Telefono	Via Santa Severa, 19 – 09088 – Ollastra



Attività commerciale GL Market di Giampiero e Lorella Flore snc	Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
IIP_04_08 Attività commerciale Laconi Stefania ferramenta	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Piazza IV novembre, 1– 09088 – Ollastra
IIP_04_10 Attività commerciale Melis Enrico estintori	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	SS 388 – 09088 – Ollastra
IIP_04_11 Attività commerciale Mocci Giuseppe	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Satta 28 – 09088 – Ollastra
IIP_04_12 Attività commerciale Mocci Marilisa rivendita tabacchi	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via De Castro, 4– 09088 – Ollastra
IIP_04_13 Attività commerciale Sa Sardinia di Manca Sardu snc	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via de Castro, 12– 09088 – Ollastra
IIP_04_14 Attività commerciale Self Service di Marongiu market	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Tuveri, 16– 09088 – Ollastra



IIP_04_15 Attività commerciale Officina Serra Giacomo	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Lamarmora, 75/B– 09088 – Ollastra
--	--	---------------------------------------

3.4.1. Insediamenti produttivi agricoli

AGR_01 Azienda Agricola Cugusi - allevamento ovini	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Case Sparse, Loc. Terranuxedda - Ollastra
AGR_02 Azienda Agricola Bonu Graziella	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Cagliari, 26 - 09088 – Ollastra 3491003946
AGR_03 Azienda Agricola Bratzu Umberto	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Lamarmora 31 - 09088 – Ollastra 0783409168
AGR_04 Azienda Agricola Cianciotto Monica	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Dante 36 - 09088 – Ollastra 3287621258
AGR_05 Azienda Agricola Carboni Marta	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Satta 32/A - 09088 – Ollastra 3488119506
AGR_06 Azienda Agricola Deidda Cristiano	Allevamento Indirizzo Telefono	Località Perda Zidas - 09088 – Ollastra 3460839507
AGR_07 Azienda Agricola Deidda Filippo Gian Pietro	Allevamento Indirizzo Telefono	Piazza Repubblica - 09088 – Ollastra 3293333231
AGR_08 Azienda Agricola Leccis Alessandra	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Tuveri 24 - 09088 – Ollastra 3479201945
AGR_09 Azienda Agricola Marceddu e Mura	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Angioy 55 - 09088 – Ollastra 3405900169
AGR_10 Azienda Agricola Mele Gregorio	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Azuni 9 - 09088 – Ollastra 3402503355
AGR_11 Azienda Agricola Ortu Cesira	Allevamento Indirizzo Telefono	Via S. Severa 28 - 09088 – Ollastra 3481491406
AGR_12 Azienda Agricola Pili Luca	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Tirso 25 - 09088 – Ollastra 3490913899
AGR_13 Azienda Agricola Pisu Stefano	Allevamento Indirizzo Telefono	Via S. Sebastiano n. 36 - 09088 – Ollastra 3489179155



AGR_14 Azienda Agricola Porcu Fabrizio	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Dante 36 - 09088 – Ollastra 3294924707
AGR_15 Azienda Agricola Secci Agnese	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Marconi 33 - 09088 – Ollastra 0783409294
AGR_16 Azienda Agricola Secci Francesco Andrea	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Cagliari 26 - 09088 – Ollastra 3498802245
AGR_17 Azienda Agricola Secci Michele	Allevamento Indirizzo Telefono	Via S. Martino 10 - 09088 – Ollastra 3491045667
AGR_18 Azienda Agricola Secci Virgilio	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Satta 32/b - 09088 – Ollastra 3357258372
AGR_19 Azienda Agricola Serra Giambattista	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Satta 58 - 09088 – Ollastra 0783409219
AGR_20 Azienda Agricola Serra Giuliano	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Pertini 18 - 09088 – Ollastra 3393696083
AGR_21 Azienda Agricola Serra Stefano	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Tirso 14 - 09088 – Ollastra 3289319324
AGR_22 Azienda Agricola Uras Ermando Saverio	Allevamento Indirizzo Telefono	Via S. Severa 1 - 09088 – Ollastra 3288349216
AGR_23 Azienda Agricola Uras Mario Sebastiano	Allevamento Indirizzo Telefono	Via Tirso 34 - 09088 – Ollastra 3288349216
AGR_24 Azienda Agricola Virdis Gianni	Allevamento Indirizzo Telefono	Via S. Severa 41 - 09088 – Ollastra 3282749362

3.4.2. Strutture e aree pubbliche

SAP_01 Mercato Comunale	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	NON RILEVATO
SAP_02 Zona Fieristica Comunale San Costantino	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	SS 388

**3.4.3. Luoghi di culto e aree cimiteriali**

LCT_01_01 Chiesa romanica di Santa Severa	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via Santa Severa, 1 - 09088 – Ollastra
LCT_01_02 Chiesa di San Marco	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via San Marco, 17 - 09088 – Ollastra
LCT_01_03 Chiesa S. Sebastiano martire	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Via San Sebastiano, 20 - 09088 – Ollastra
LCT_01_04 Cimitero	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	SS 388 - 09088 – Ollastra

**3.4.4. Censimento beni di pregio paesaggistico**

BPP_01 Beni Archeologici _____ 	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Riga vuota per future integrazioni
BPP_02 Beni Architettonici _____ 	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Riga vuota per future integrazioni
BPP_03_01 Beni Paesaggistici Nuraghe Crabilis	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_03_02 Beni Paesaggistici Nuraghe De S'Orcu	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_03_03 Beni Paesaggistici Nuraghe De Su Forru	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_03_04 Beni Paesaggistici Nuraghe Gravivisi	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	



BPP_03_05 Beni Paesaggistici Nuraghe Murru Arra	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_03_06 Beni Paesaggistici Nuraghe Nuragongolo	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_03_07 Beni Paesaggistici Nuraghe Paiolo Mannu	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_03_08 Beni Paesaggistici Nuraghe San Marco	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_03_09 Beni Paesaggistici Nuraghe San Pedru	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_03_10 Beni Paesaggistici Nuraghe Santa Vittoria	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	



BPP_03_11 Beni Paesaggistici Nuraghe Serra Laccus o De Is Tre Bias	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_03_12 Beni Paesaggistici Nuraghe Sinnadroxiu	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_03_13 Beni Paesaggistici Nuraghe Accas	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	
BPP_04 Beni Ambientali _____	Indirizzo Telefono Fax E-mail <u>Referente:</u> Nominativo Qualifica Cellulare	Riga vuota per future integrazioni



3.5. Associazioni

Associazione Culturale "Il Quadrifoglio"

Presidente: Sannia Giuseppe Angelo
Indirizzo: via Tuveri snc - 09088 Ollastra (OR)
Sito web: <http://web.tiscali.it/ollastra/>

Pro Loco

Presidente: sig. Flore Giampiero
Indirizzo: via Mazzini n. 1 - 09088 Ollastra (OR)
Telefono: 328.7493756 – 0783.409391
E-mail: prolocollastra@tiscali.it

Cisom

Presidente: sig. Costantino Cannea, 3489235062,
Indirizzo: via Asproni n. 24 - 09088 Ollastra (OR)
Telefono: 0783409239
E-mail: ollastrasoccorso@tiscali.it

Consulta Giovanile Ollastra

Presidente: Sandro Uras
Indirizzo: via Verdi - 09088 Ollastra (OR)