

OTTOBRE 2022



Sardeolica S.r.l. - Gruppo SARAS
PARCO EOLICO ON-SHORE "ASTIA"

POTENZA NOMINALE 31,7 MWp

COMUNE DI VILLAMASSARGIA (Sulcis Iglesiente)

Montagna

ELABORATO R23

CENSIMENTO RECETTORI

Progettisti (o coordinamento)

Ing. Laura Conti / Ordine Ing. Prov. Pavia n.1726

Coordinamento

Riccardo Festante

Eleonora Lamanna

Carla Marcis

Codice elaborato

2527-4953-VM_VIA_R23_Rev0_Censimento recettori.docx

Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2527-4953- VM_VIA_R23_Rev0_Censimento recettori.docx	31/10/2022	Prima emissione	AMA	RF/CM	L.Conti

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Conti	Direttore Tecnico - Progettista	Ord. Ing. Prov. PV n. 1726
Riccardo Festante	Coordinamento Progettazione, Tecnico competente in acustica	ENTECA n. 3965
Eleonora Lamanna	Coordinamento Studi Specialistici, Studio di Impatto Ambientale	
Carla Marcis	Coordinamento Progettazione, Ingegnere per l'Ambiente ed il Territorio, Tecnico competente in acustica	Ord. Ing. Prov. CA n. 6664 – Sez. A ENTECA n. 4200
Ali Basharзад	Progettazione civile e viabilità	Ord. Ing. Prov. PV n. 2301
Massimiliano Kovacs	Geologo - Progettazione Civile	Ord. Geologi Lombardia n. 1021
Massimo Busnelli	Geologo – Progettazione Civile	
Giuseppe Ferranti	Architetto – Progettazione Civile	Ord. Arch. Prov. Palermo – Sez. A Pianificatore Territoriale n. 6328
Fabio Lassini	Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile	Ord. Ing. Prov. MI n. A29719
Vincenzo Gionti	Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile	
Lia Buvoli	Biologa – Esperto GIS – Esperto Ambientale	
Sonia Morgese	Ingegnere Civile Ambientale – Esperto Ambientale Idraulica Junior	



Lorenzo Griso	Esperto GIS - Esperto Ambientale Junior	
Sara Zucca	Architetto – Esperto GIS - Esperto Ambientale	
Andrea Mastio	Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio - Esperto Ambientale Junior	
Andrea Fronteddu	Ingegnere Elettrico – Progettazione Elettrica	Ord. Ing. Cagliari n. 8788 – Sez. A
Matthew Piscedda	Esperto in Discipline Elettriche	
Francesca Casero	Architetto – Esperto GIS - Esperto Ambientale Junior	

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano

Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





INDICE

1. PREMESSA GENERALE	5
1.1 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO.....	5
1.2 LOCALIZZAZIONE AREA DI INTERVENTO.....	5
1.3 DATI GENERALI DEL PROGETTO	6
1.1. SCOPO DEL DOCUMENTO	7
2. CENSIMENTO DEI RECETTORI DEL PARCO EOLICO	13
3. CENSIMENTO DEI RECETTORI DELLA LINEA DI CONNESSIONE	34

ELABORATI GRAFICI

TAVOLA°41	Carta dei fabbricati censiti
-----------	------------------------------

1. PREMESSA GENERALE

1.1 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Il presente documento costituisce parte integrante del progetto definitivo per la realizzazione di un nuovo Parco eolico della potenza complessiva di 31,7 MW, che prevede l'installazione di 5 aerogeneratori (di cui 4 da 6,8 MW e 1 da 4,5 MW), nel territorio comunale di Villamassargia (Sulcis-Iglesiente), la realizzazione delle relative opere di connessione nei comuni di Villamassargia e Musei (cavidotto interrato e cabina di consegna), nonché la predisposizione della viabilità, delle opere di regimentazione delle acque meteoriche e delle reti tecnologiche a servizio del Parco.

La Società proponente è la Sardeolica S.r.l., con sede legale in VI strada Ovest, Z. I. Macchiareddu 09068 Uta (Cagliari) e sede amministrativa in Milano, c/o Saras S.p.A., Galleria Passarella 2, 20122 – Milano.

1.2 LOCALIZZAZIONE AREA DI INTERVENTO

L'area oggetto di studio ricade nei comuni di Villamassargia (aerogeneratori, cavidotto interrato e cabina di smistamento) e Musei (cavidotto interrato e cabina di consegna), in un territorio caratterizzato da rilievi boscosi, tra la pianura campidanese e le aree montuose dell'Iglesiente. La successiva *Figura 1.1* illustra l'inquadramento territoriale dell'area di interesse su ortofoto.

I Comuni di Villamassargia e di Musei cadevano nella Provincia Sud Sardegna, secondo la riforma della L.R. n. 2 del 4 febbraio 2016 - "Riordino del sistema delle autonomie locali della Sardegna". La LR n.7 del 12 aprile 2021 riorganizza la Regione in 8 Province: Città metropolitana di Sassari, Città metropolitana di Cagliari, Nord-Est Sardegna, Ogliastra, Medio Campidano, Nuoro e Oristano; sulla base di questa legge il Comune di Villamassargia rientra nella Provincia Sulcis-Iglesiente.

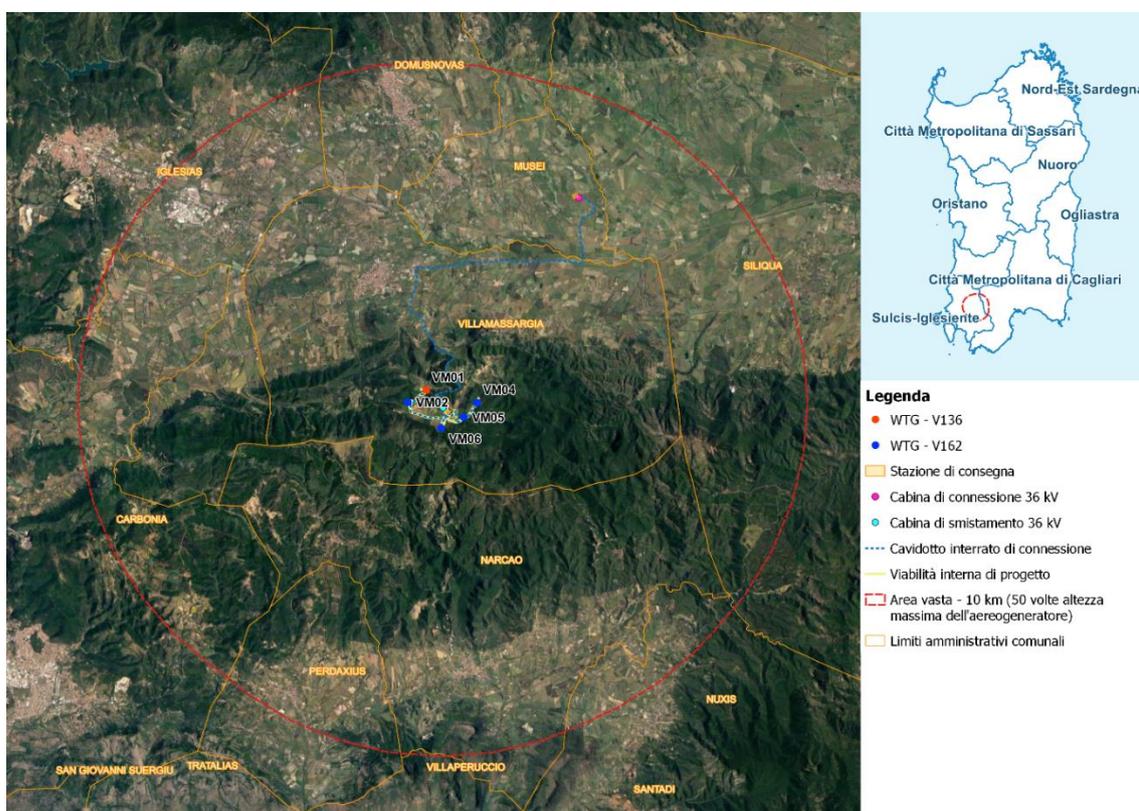


Figura 1.1: Inquadramento generale dell'area di progetto

Allo stato attuale, la Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) elaborata, prevede che l'impianto eolico venga collegato in antenna a 36 kV alla sezione 36 kV della Stazione Elettrica (SE) di successiva realizzazione, ipotizzata nel territorio comunale di Musei.

La connessione alla suddetta Stazione elettrica sarà realizzata mediante una linea elettrica 36 kV di circa 200 m verso una cabina denominata di connessione e raccolta; da quest'ultima partiranno le linee di alimentazione verso una seconda cabina, detta di smistamento, in cavo interrato 36 kV posizionata ad una distanza di circa 14 km dalla cabina di raccolta. Dalla cabina di smistamento partiranno le linee a servizio delle WTG collegate tra loro in configurazione entra-esce.

1.3 DATI GENERALI DEL PROGETTO

Nella Tabella 1.1 sono riepilogati i dati principali del progetto, mentre in Tabella 1.2, in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto e delle singole WTG che si prevede di installare.

Tabella 1.1: Dati di progetto

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Richiedente	Sardeolica S.r.l.
Luogo installazione parco eolico	Territorio comunale di Villamassargia
Denominazione impianto	Astia
Potenza nominale parco eolico	31,7 MW
Numero aerogeneratori	5
Connessione	Interfacciamento alla rete mediante connessione in MT su stazione elettrica (SE) della RTN da realizzare (STMG prot. N. GRUPPO TERNA/P20210104707-23/12/2021)
Area interessata dall'intervento	Territori comunali di Villamassargia (WTG e opere di connessione) e Musei (opere di connessione)
Coordinate impianto (wgs84) (accesso al sito)	39°14'14.54"N 8°39'57.64"E

Tabella 1.2: Coordinate WTG proposte (sistema di coordinate Monte Mario – fuso ovest – EPSG 3003) e principali caratteristiche degli aerogeneratori

WTG	COORDINATE GEOGRAFICHE		TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE AEROGENERATORE				
	Latitudine N	Longitudine E	Modello	Potenza nominale [MW]	Altezza al mozzo [m]	Diametro rotore [m]	Altezza totale [m]
VM01	4343971	1470579	Vestas V136	4,5	82	136	150
VM02	4343602	1470021	Vestas V162	6,8	119	162	200
VM04	4343588	1472121	Vestas V162	6,8	119	162	200
VM05	4343143	1471713	Vestas V162	6,8	119	162	200
VM06	4342815	1471030	Vestas V162	6,8	119	162	200

1.1. SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento risponde all'esigenza di individuare i recettori all'interno di un buffer di 1700 m con centro nelle posizioni delle turbine e in un buffer di 50 m dal cavidotto.

A partire da tali aree buffer, sono stati presi in considerazione tutti i fabbricati presenti nell'area, sui quali sono state effettuate le opportune analisi catastali. I fabbricati censiti si dividono nelle seguenti classi catastali:

- A02 - Abitazioni di tipo civile;
- A03 - Abitazioni di tipo economico;
- A06 - Abitazioni di tipo rurale;
- C01 - Negozi e botteghe;
- C02 - Magazzini e locali di deposito;
- C06 - Stalle, scuderie, rimesse, autorimesse (senza fine di lucro);
- D01 – Opifici;
- D07 - Fabbricati costruiti o adattati per le speciali esigenze di un'attività commerciale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni;
- D10 - Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole;
- E03 - Costruzioni e fabbricati per speciali esigenze pubbliche;
- F06 - Fabbricato in attesa di dichiarazione (circolare 1/2009);

I fabbricati che dall'analisi catastale non danno nessuna corrispondenza sono stati classificati come "nd". Successivamente all'analisi su immagini satellitari e catastali sono stati effettuati dei sopralluoghi che hanno permesso di verificare quanto analizzato dal catasto e di rilevare lo stato di fatto del fabbricato (Tabella 1.3).



Tabella 1.3: Censimento fabbricati all'interno di aree buffer circolari di raggio 1700 m con centro nelle posizioni delle turbine e di 50 m dal cavidotto

ID FABBRICATO	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATASTALE
	E	N					
2	1470359	4345494	Villamassargia	504	199	Azienda agricola	nd
3	1471032	4343477	Villamassargia	512	*	Magazzino	nd
5	1473347	4342602	Villamassargia	706	109	Fabbricato Rurale	nd
6	1472730	4342627	Villamassargia	704	75	Fabbricato Rurale	nd
7	1472813	4342772	Villamassargia	704	71	Fabbricato Rurale	nd
8	1470951	4342270	Villamassargia	705	97	Azienda agricola	D10
9	1470782	4342085	Villamassargia	705	96	Azienda agricola	D10
10	1468443	4343494	Villamassargia	507	69	Azienda agricola	D10
11	1468440	4343539	Villamassargia	507	69	Azienda agricola	D10
12	1468450	4343599	Villamassargia	507	69	Azienda agricola	D10
13	1469603	4343380	Villamassargia	511	26	Azienda agricola	nd
14	1469750	4343318	Villamassargia	511	42	Azienda agricola	A03



ID FABBRICATO	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATATALE
	E	N					
15	1470144	4343313	Villamassargia	512	137	Azienda agricola	C06
16	1470195	4343310	Villamassargia	512	137	Azienda agricola	C06
17	1470280	4343100	Villamassargia	512	133	Ovile	D10
18	1470506	4343118	Villamassargia	512	14	Ricovero Attrezzi	nd
19	1470734	4343415	Villamassargia	512	136	Azienda agricola	D10
20	1470749	4343410	Villamassargia	512	149	Azienda agricola	nd
21	1470392	4345429	Villamassargia	504	206	Azienda agricola	D10
22	1470353	4345483	Villamassargia	504	201	Azienda agricola	C06
23	1470348	4345472	Villamassargia	504	202	Azienda agricola	C02
24	1470344	4345456	Villamassargia	504	203	Azienda agricola	C02
25	1471170	4345261	Villamassargia	504	57	Azienda agricola	nd
26	1471581	4344382	Villamassargia	505	106	Ovile/stalla	D10
27	1471554	4344421	Villamassargia	505	109	Abitazione	A03



ID FABBRICATO	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATATALE
	E	N					
28	1471644	4344525	Villamassargia	701	92	Ovile/stalla	D10
29	1471708	4344610	Villamassargia	505	108	Ovile/stalla	nd
30	1471916	4344204	Villamassargia	702	92	Rudere	F06
31	1472028	4344301	Villamassargia	701	30	Abitazione	nd
32	1472056	4344283	Villamassargia	702	7	Abitazione	nd
33	1472100	4344254	Villamassargia	702	10	Ovile	nd
34	1472169	4344331	Villamassargia	702	96	Rudere	F06
79	1472624	4344973	Villamassargia	608	164	Deposito Attrezzi	nd
80	1475315	4349884	Musei	206	698	Abitazione	nd
81	1475588	4349335	Musei	208	127	Azienda agricola	A03
82	1475182	4348813	Musei	210	465	Azienda agricola	nd
83	1472451	4347908	Villamassargia	401	139	Azienda agricola	A03
84	1472413	4347902	Villamassargia	401	121	Magazzino	A03



ID FABBRICATO	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATATALE
	E	N					
85	1472433	4347837	Villamassargia	405	438	Abitazione	A03
86	1472017	4347905	Villamassargia	303	159	Magazzino	nd
87	1471993	4347909	Villamassargia	303	154	Abitazione	nd
88	1472023	4347932	Villamassargia	303	159	Abitazione	nd
89	1471878	4347912	Villamassargia	303	361	Abitazione	A02
90	1471891	4347941	Villamassargia	303	364	Abitazione	D10
91	1471242	4347690	Villamassargia	303	367	Abitazione	nd
92	1470227	4347609	Villamassargia	304	968	Azienda agricola	D07
93	1470221	4347488	Villamassargia	304	677	Azienda agricola	D07
94	1470302	4347281	Villamassargia	305	177	Magazzino	C02
95	1470197	4346827	Villamassargia	306	137	Abitazione	A02
96	1470080	4346737	Villamassargia	306	3	Abitazione	nd
97	1470124	4346599	Villamassargia	306	131	Abitazione	A02



ID FABBRICATO	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATATALE
	E	N					
98	1470515	4346122	Villamassargia	306	135	Abitazione	A02
99	1470417	4346155	Villamassargia	503	126	Azienda agricola	nd
100	1470671	4345721	Villamassargia	504	195	Abitazione	nd
101	1470693	4345687	Villamassargia	504	219	Azienda agricola	C02
102	1472162	4341188	Villamassargia	705	99	Rudere	C02
103	1471955	4343351	Villamassargia	702	56	Stalla	nd
104	1475713	4349559	Musei	208	86	Magazzino	D01
105	1470154	4347005	Villamassargia	304	910	Magazzino	nd
106	1472175	4347867	Villamassargia	401	6	Magazzino	nd

2. CENSIMENTO DEI RECETTORI DEL PARCO EOLICO

I recettori sono stati individuati all'interno di aree buffer circolari di raggio 1700 m con centro nelle posizioni delle turbine (Figura 2.1).

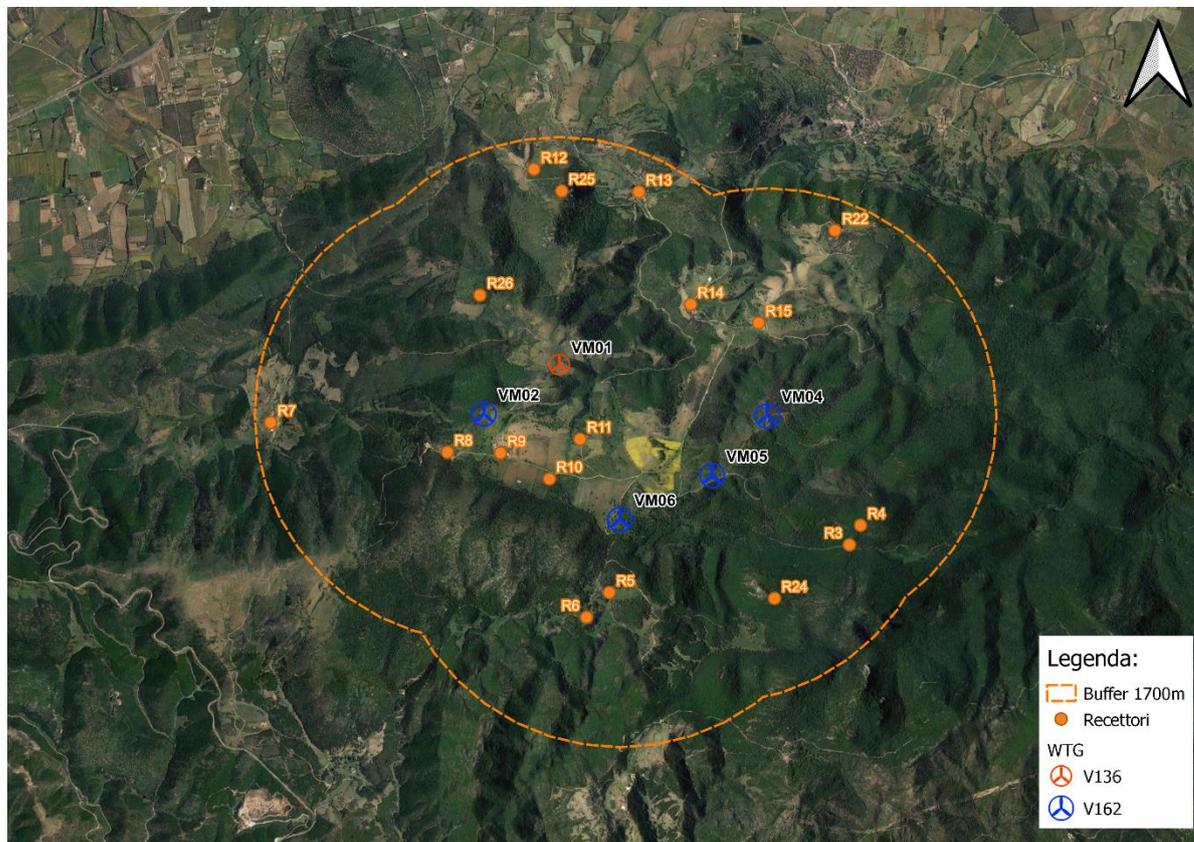


Figura 2.1: Inquadramento dell'area di progetto e dei recettori presenti nelle aree buffer individuate.

A partire da tali aree buffer, sono stati presi in considerazione gli edifici presenti nell'area (TAVOLA°41-Carta dei fabbricati censiti, Tabella 1.3), sui quali sono state effettuate le opportune analisi catastali per definirne tipologia e consistenza.

Sono stati effettuati dei sopralluoghi che hanno permesso di stimare la tipologia di fabbricato e il loro stato di fatto. Nel caso di più fabbricati adiacenti è stato considerato come recettore più rappresentativo l'edificio ad uso abitativo o quello con categoria catastale più "critica"; mentre in caso di più recettori adiacenti con stessa destinazione d'uso, si è scelto quello meno distante dalla WTG più vicina (Tabella 2.1). Tali recettori vengono descritti nelle seguenti schede.



Tabella 2.1: Censimento recettori all'interno di aree buffer circolari di raggio 1700 m con centro nelle posizioni delle turbine

ID RECETTORE	ID FABBRICATO	CLUSTER FABBRICATI	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATASTALE	PRESENZA DI PERSONE (DIURNA)	PRESENZA DI PERSONE (NOTTURNA)	WTG PIÙ VICINA	DISTANZA DALLA WTG PIÙ VICINA [m]
			E	N									
R03	6	6	1472730	4342627	Villamassargia	704	75	Fabbricato Rurale	nd	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM05	1141
R04	7	7, 5	1472813	4342772	Villamassargia	704	71	Fabbricato Rurale	nd	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM05	1109
R05	8	8	1470951	4342270	Villamassargia	705	97	Azienda agricola	D10	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM06	551
R06	9	9	1470782	4342085	Villamassargia	705	96	Azienda agricola	D10	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM06	771
R07	11	10, 11, 12	1468440	4343539	Villamassargia	507	69	Azienda agricola	D10	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM02	1582
R08	14	13, 14	1469750	4343318	Villamassargia	511	42	Azienda agricola	A03	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM02	393
R09	15	15, 16	1470144	4343313	Villamassargia	512	137	Azienda agricola	C06	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM02	315



ID RECCETTORE	ID FABBRICATO	CLUSTER FABBRICATI	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATASTALE	PRESENZA DI PERSONE (DIURNA)	PRESENZA DI PERSONE (NOTTURNA)	WTG PIÙ VICINA	DISTANZA DALLA WTG PIÙ VICINA [m]
			E	N									
R10	18	17, 18	1470506	4343118	Villamassargi a	512	14	Ricovero Attrezzi	nd	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM06	605
R11	19	3,19, 20	1470734	4343415	Villamassargi a	512	136	Azienda agricola	D10	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM01	577
R12	21	2, 21, 22, 23, 24	1470392	4345429	Villamassargi a	504	206	Azienda agricola	D10	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM01	1475
R13	25	25	1471170	4345261	Villamassargi a	504	57	Azienda agricola	nd	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM01	1420
R14	27	26, 27, 28, 29	1471554	4344421	Villamassargi a	505	109	Abitazione	A03	Presenza continuativa	Presenza continuativa	VM04	1008
R15	32	30, 31, 32, 33, 34, 103	1472056	4344283	Villamassargi a	702	7	Abitazione	nd	Presenza continuativa	Presenza continuativa	VM04	698
R22	79	79	1472624	4344973	Villamassargi a	608	164	Deposito Attrezzi	nd	Presenza discontinua	Presenza discontinua	VM04	1484
R24			1472175	4342226	Villamassargi a	705	2	Nuraghe Monte Scorra	-	Nessuna presenza	Nessuna presenza	VM05	1030



ID RECCETTORE	ID FABBRICATO	CLUSTER FABBRICATI	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATASTALE	PRESENZA DI PERSONE (DIURNA)	PRESENZA DI PERSONE (NOTTURNA)	WTG PIÙ VICINA	DISTANZA DALLA WTG PIÙ VICINA [m]
			E	N									
R25			1470598	4345267	Villamassargi a	504	72	Nuraghe Corongiu Acca	-	Nessuna presenza	Nessuna presenza	VM01	1297
R26			1469991	4344490	Villamassargi a	506	5	Nuraghe "Predi Antiogu"	-	Nessuna presenza	Nessuna presenza	VM01	785

RECETTORE R03

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472730 E; 4342627 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 704 Mappale 75
Categoria catastale	nd
Descrizione	Fabbricato Rurale
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM05
Distanza dalla WTG più vicina	1141 m

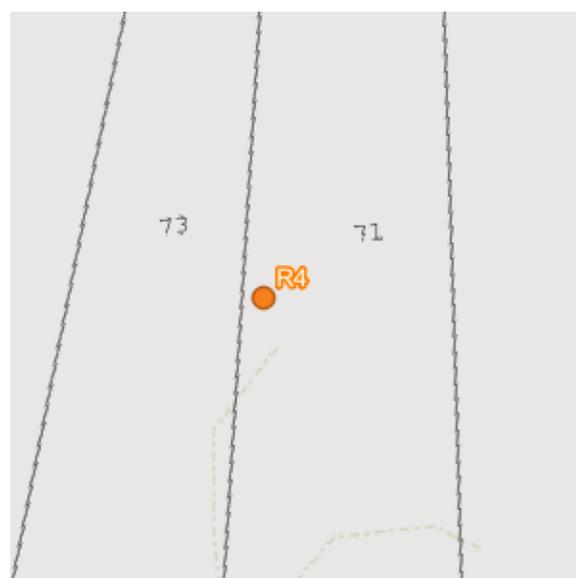
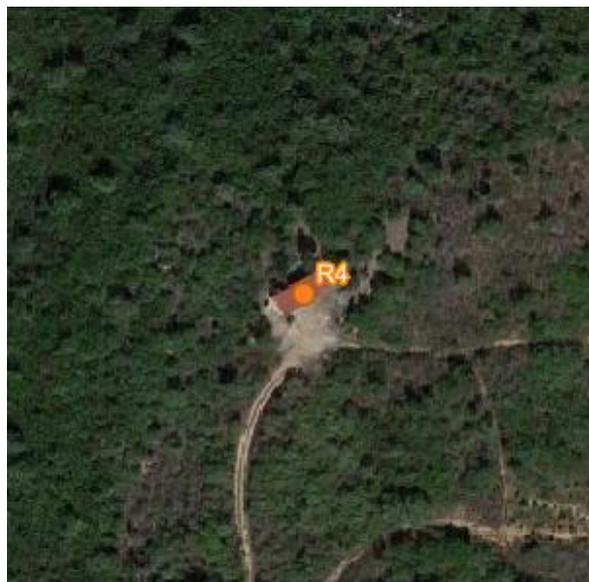
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R04

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472813 E; 4342772 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 704 Mappale 71
Categoria catastale	nd
Descrizione	Fabbricato Rurale
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG piú vicina	VM05
Distanza dalla WTG piú vicina	1109 m

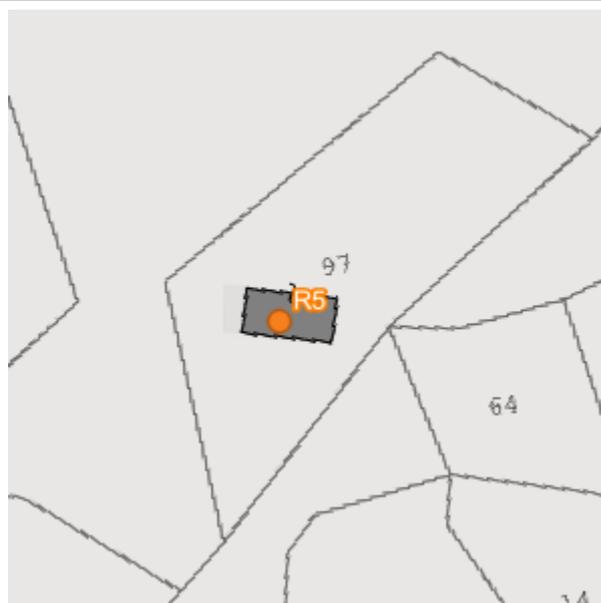
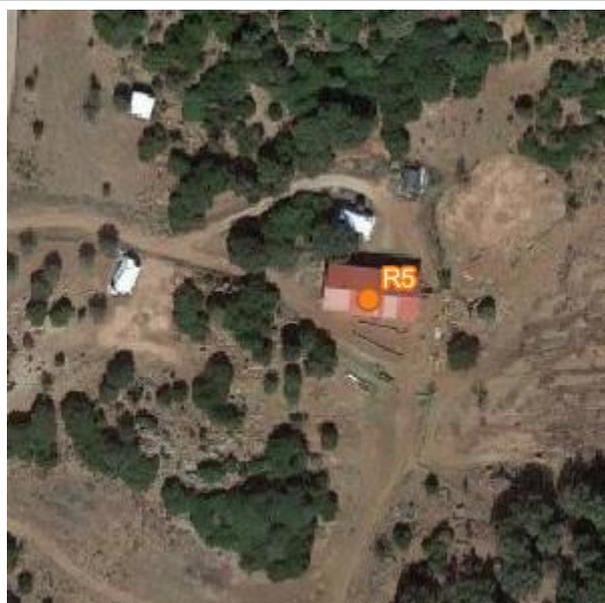
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R05

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470951 E; 4342270 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 705 Mappale 97
Categoria catastale	D10
Descrizione	Azienda agricola
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM06
Distanza dalla WTG più vicina	551 m

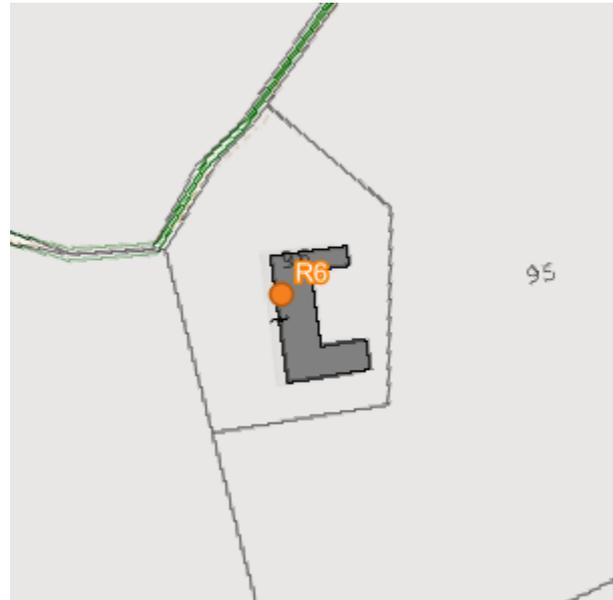
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R06

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470782 E; 4342085 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 705 Mappale 96
Categoria catastale	D10
Descrizione	Azienda agricola
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM06
Distanza dalla WTG più vicina	771 m

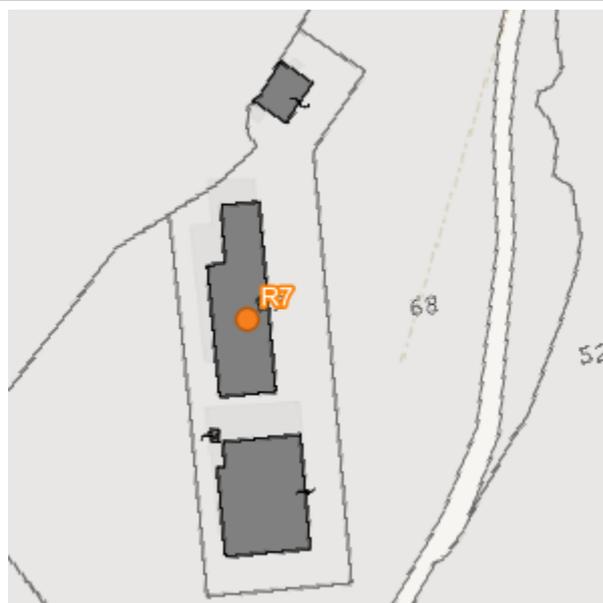
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R07

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1468440 E; 4343539 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 507 Mappale 69
Categoria catastale	D10
Descrizione	Azienda agricola
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM02
Distanza dalla WTG più vicina	1582 m

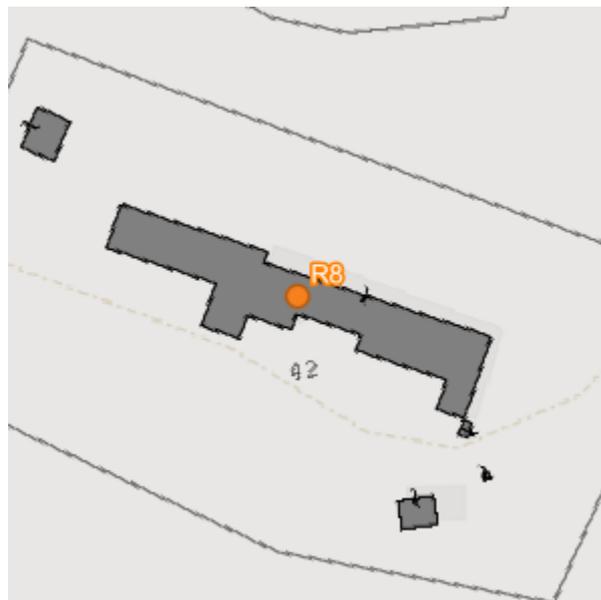
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R08

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1469750 E; 4343318 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 511 Mappale 42
Categoria catastale	A03
Descrizione	Azienda agricola
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM02
Distanza dalla WTG più vicina	393 m

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R09

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470144 E; 4343313 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 512 Mappale 137
Categoria catastale	C06
Descrizione	Azienda agricola
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM02
Distanza dalla WTG più vicina	315 m

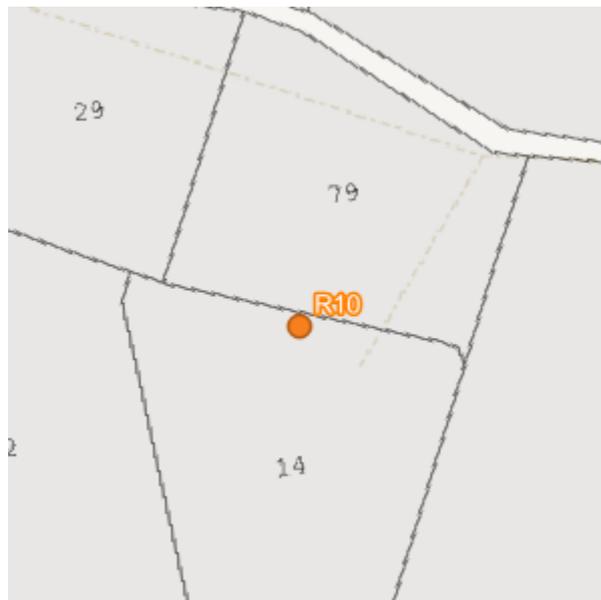
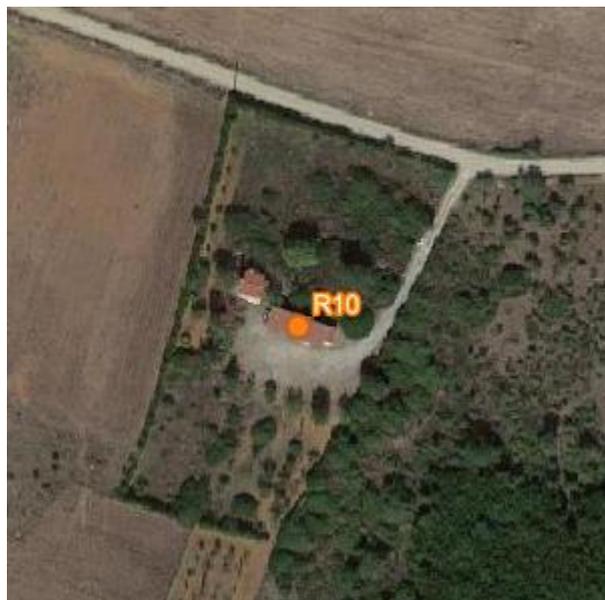
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R10

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470506 E; 4343118 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 512 Mappale 14
Categoria catastale	nd
Descrizione	Ricovero Attrezzi
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM06
Distanza dalla WTG più vicina	605 m

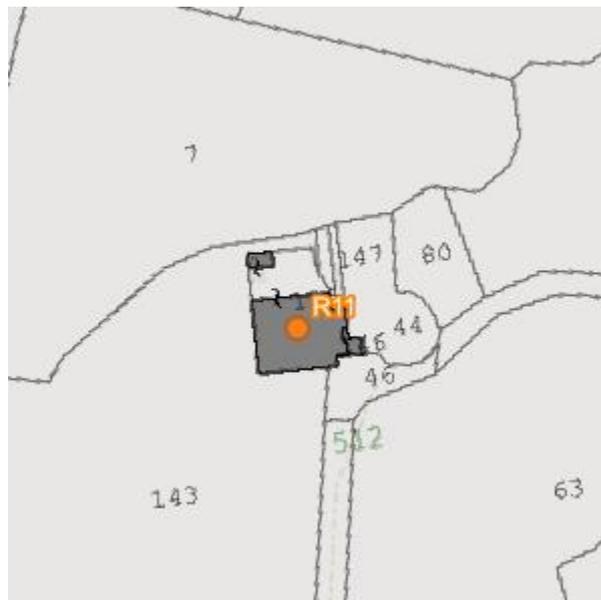
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R11

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470734 E; 4343415 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 512 Mappale 136
Categoria catastale	D10
Descrizione	Azienda agricola
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM01
Distanza dalla WTG più vicina	577 m

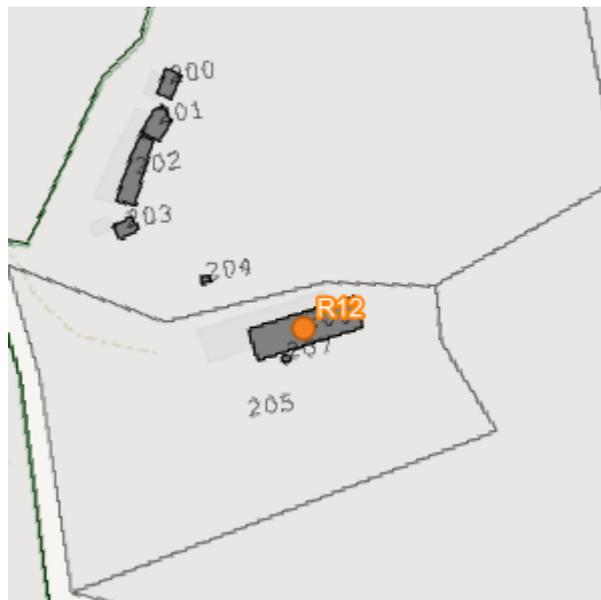
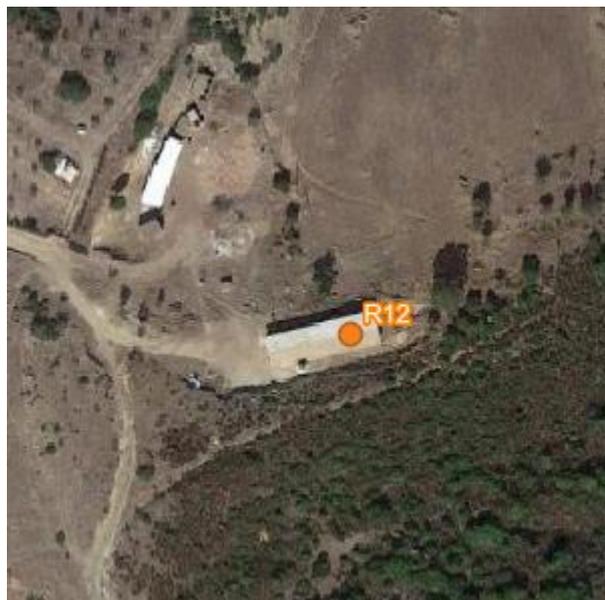
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R12

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470392 E; 4345429 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 504 Mappale 206
Categoria catastale	D10
Descrizione	Azienda agricola
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM01
Distanza dalla WTG più vicina	1475 m

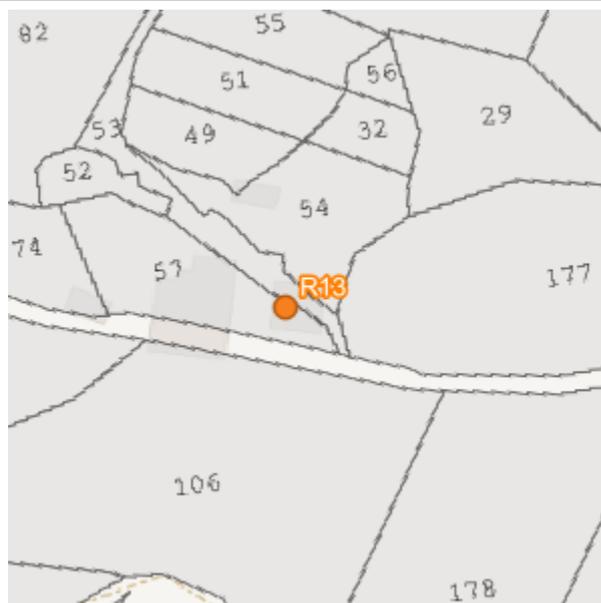
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R13

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1471170 E; 4345261 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 504 Mappale 57
Categoria catastale	nd
Descrizione	Azienda agricola
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM01
Distanza dalla WTG più vicina	1420 m

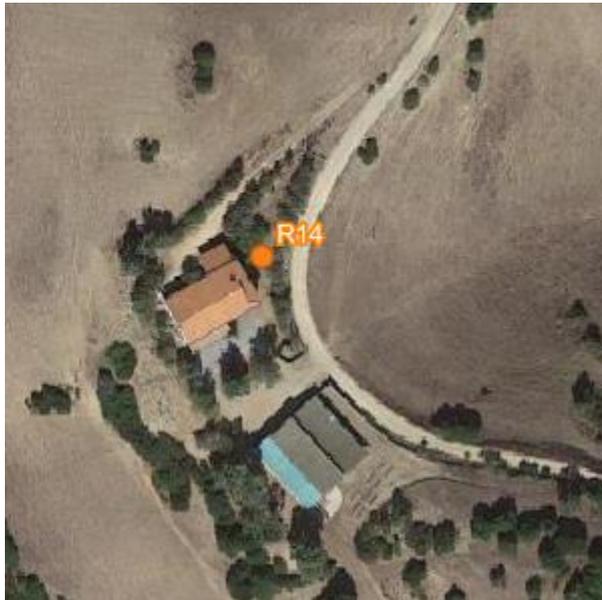
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R14

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1471554 E; 4344421 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 505 Mappale 109
Categoria catastale	A03
Descrizione	Abitazione
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza continuativa
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza continuativa
WTG più vicina	VM04
Distanza dalla WTG più vicina	1008 m

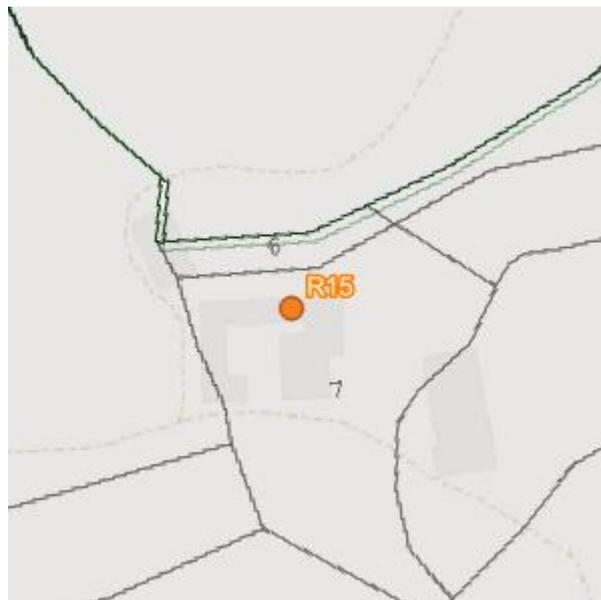
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R15

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472056 E; 4344283 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 702 Mappale 7
Categoria catastale	nd
Descrizione	Abitazione
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza continuativa
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza continuativa
WTG più vicina	VM04
Distanza dalla WTG più vicina	698 m

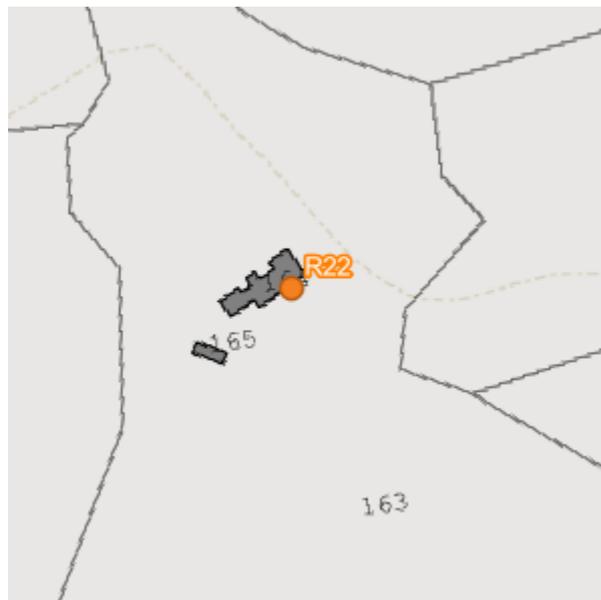
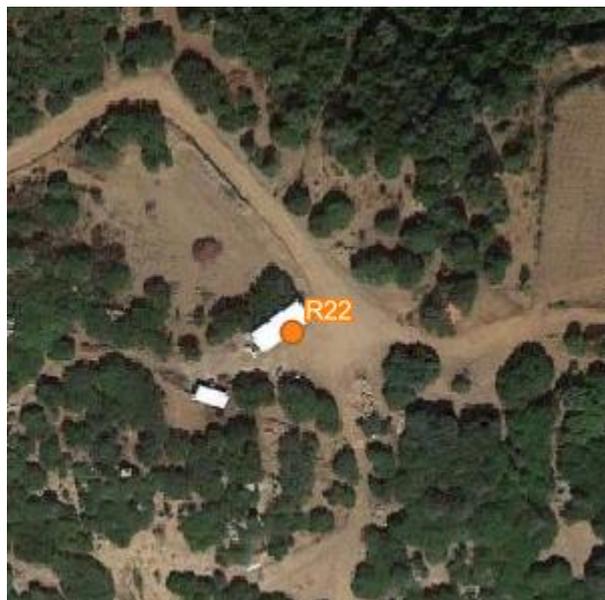
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R22

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472624 E; 4344973 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 608 Mappale 164
Categoria catastale	nd
Descrizione	Deposito Attrezzi
Presenza di persone in periodo diurno	Presenza discontinua
Presenza di persone in periodo notturno	Presenza discontinua
WTG più vicina	VM04
Distanza dalla WTG più vicina	1484 m

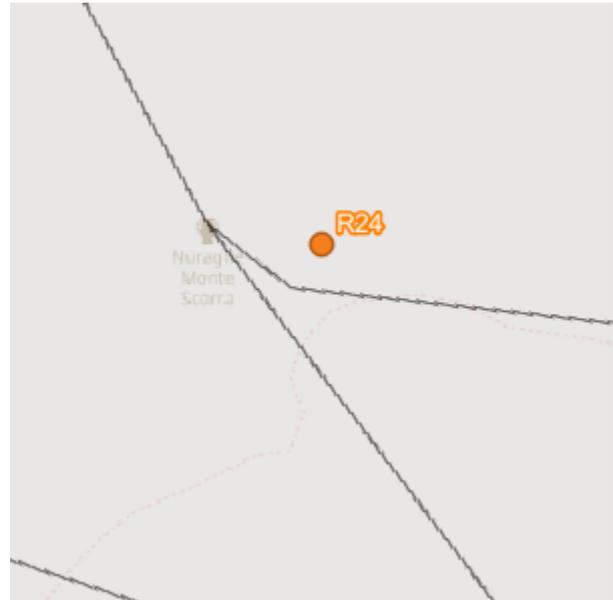
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R24

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472175 E; 4342226 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 705 Mappale 2
Categoria catastale	-
Descrizione	Nuraghe Monte Scorra
Presenza di persone in periodo diurno	Nessuna presenza
Presenza di persone in periodo notturno	Nessuna presenza
WTG più vicina	VM05
Distanza dalla WTG più vicina	1030 m

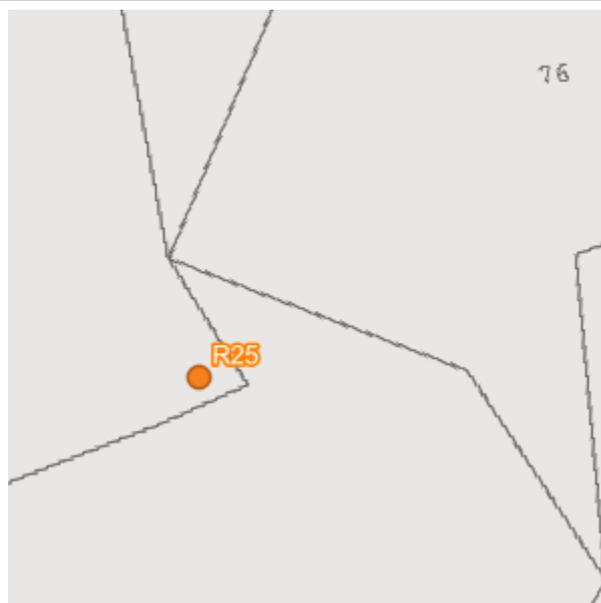
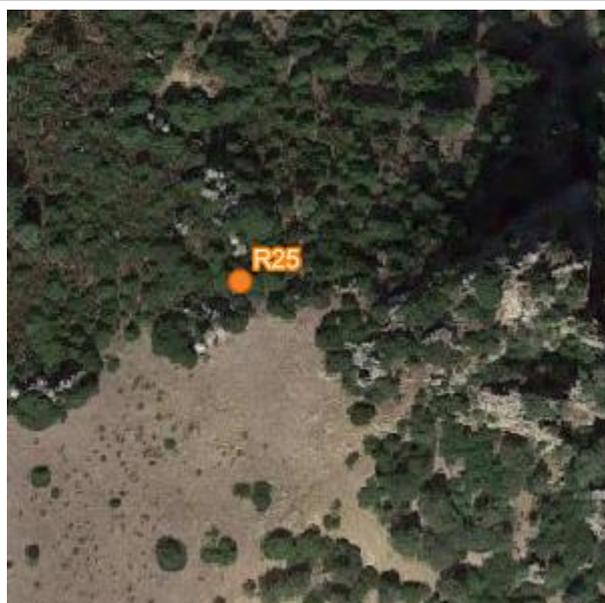
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R25

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470598 E; 4345267 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 504 Mappale 72
Categoria catastale	-
Descrizione	Nuraghe Corongiu Acca
Presenza di persone in periodo diurno	Nessuna presenza
Presenza di persone in periodo notturno	Nessuna presenza
WTG più vicina	VM01
Distanza dalla WTG più vicina	1297 m

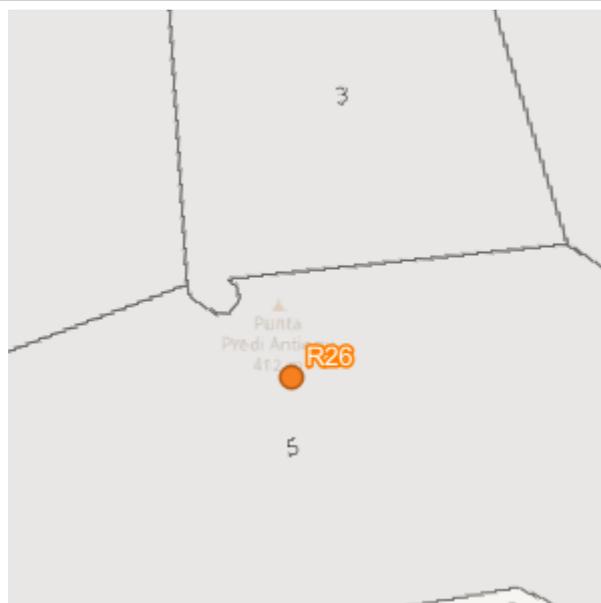
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE R26

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1469991 E; 4344490 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 506 Mappale 5
Categoria catastale	-
Descrizione	Nuraghe "Predi Antiogu"
Presenza di persone in periodo diurno	Nessuna presenza
Presenza di persone in periodo notturno	Nessuna presenza
WTG più vicina	VM01
Distanza dalla WTG più vicina	785 m

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



3. CENSIMENTO DEI RECETTORI DELLA LINEA DI CONNESSIONE

I recettori sono stati individuati all'interno di un'area di buffer di 50 m dalla linea di connessione (Figura 3.1).

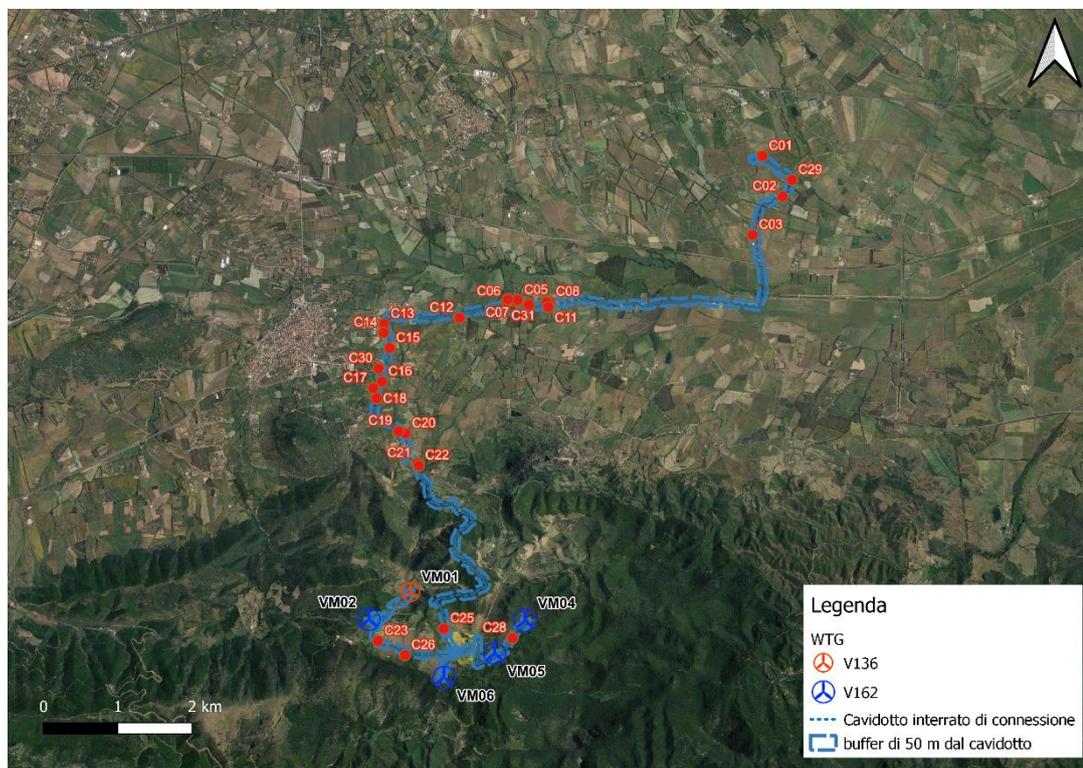


Figura 3.1: Inquadramento linea di connessione e dei recettori individuati.

A partire da tale area di buffer, sono stati presi in considerazione tutti gli edifici presenti nell'area (Tabella 3.1), sui quali sono state effettuate le opportune analisi catastali per definirne tipologia e consistenza.

Sono stati effettuati dei sopralluoghi che hanno permesso di stimare la tipologia di fabbricato e il loro stato di fatto. Nel caso di più fabbricati adiacenti è stato considerato come recettore più rappresentativo l'edificio ad uso abitativo o quello con categoria catastale più "critica"; mentre in caso di più recettori adiacenti con stessa destinazione d'uso, si è scelto quello meno distante dal cavidotto (Tabella 3.1). Tali recettori vengono descritti nelle seguenti schede.



Tabella 3.1: Censimento recettori all'interno del buffer di 50m dalla linea di connessione

ID RECIETTORE	ID FABBRICATO	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATASTALE
		E	N					
C01	80	1475315	4349884	Musei	206	698	Abitazione	nd
C02	81	1475588	4349335	Musei	208	127	Azienda agricola	A03
C03	82	1475182	4348813	Musei	210	465	Azienda agricola	nd
C04	83	1472451	4347908	Villamassargia	401	139	Azienda agricola	A03
C05	84	1472413	4347902	Villamassargia	401	121	Magazzino	A03
C06	85	1472433	4347837	Villamassargia	405	438	Abitazione	A03
C07	86	1472017	4347905	Villamassargia	303	159	Magazzino	nd



ID RECCETTORE	ID FABBRICATO	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATASTALE
		E	N					
C08	87	1471993	4347909	Villamassargia	303	154	Abitazione	nd
C09	88	1472023	4347932	Villamassargia	303	159	Abitazione	nd
C10	89	1471878	4347912	Villamassargia	303	361	Abitazione	A02
C11	90	1471891	4347941	Villamassargia	303	364	Abitazione	D10
C12	91	1471242	4347690	Villamassargia	303	367	Abitazione	nd
C13	92	1470227	4347609	Villamassargia	304	968	Azienda agricola	D07
C14	93	1470221	4347488	Villamassargia	304	677	Azienda agricola	D07



ID RECTORE	ID FABBRICATO	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATASTALE
		E	N					
C15	94	1470302	4347281	Villamassargia	305	177	Magazzino	C02
C16	95	1470197	4346827	Villamassargia	306	137	Abitazione	A02
C17	96	1470080	4346737	Villamassargia	306	3	Abitazione	nd
C18	97	1470124	4346599	Villamassargia	306	131	Abitazione	A02
C19	98	1470515	4346122	Villamassargia	306	135	Abitazione	A02
C20	99	1470417	4346155	Villamassargia	503	126	Azienda agricola	nd
C21	100	1470671	4345721	Villamassargia	504	195	Abitazione	nd
C22	101	1470693	4345687	Villamassargia	504	219	Azienda agricola	C02

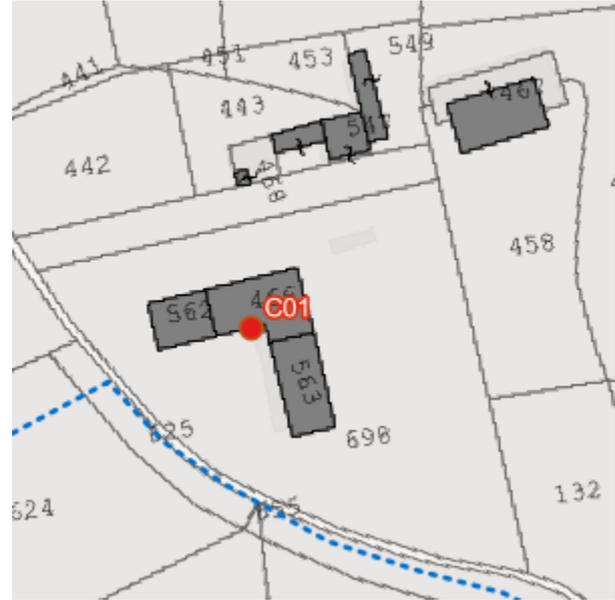


ID RECTORE	ID FABBRICATO	MONTE MARIO ITALIA ZONA 1 EPSG 3003		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	DESCRIZIONE	CATEGORIA CATASTALE
		E	N					
C23	R09	1470144	4343313	Villamassargia	512	137	Azienda agricola	C06
C25	3	1471032	4343477	Villamassargia	512	*	Magazzino	nd
C26	R10	1470506	4343118	Villamassargia	512	14	Ricovero Attrezzi	nd
C28	103	1471955	4343351	Villamassargia	702	56	Stalla	nd
C29	104	1475713	4349559	Musei	208	86	Magazzino	D01
C30	105	1470154	4347005	Villamassargia	304	910	Magazzino	nd
C31	106	1472175	4347867	Villamassargia	401	6	Magazzino	nd

RECETTORE C01

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1475315 E; 4349884 N
Riferimenti catastali	Comune: Musei Foglio: 206 Mappale: 698
Categoria catastale	nd

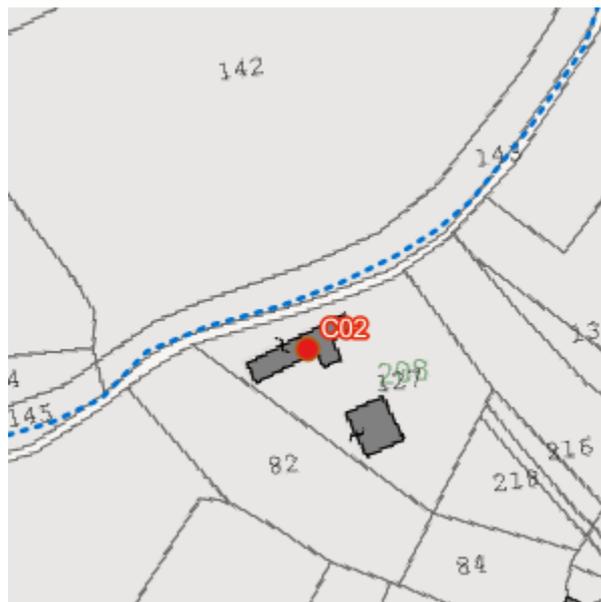
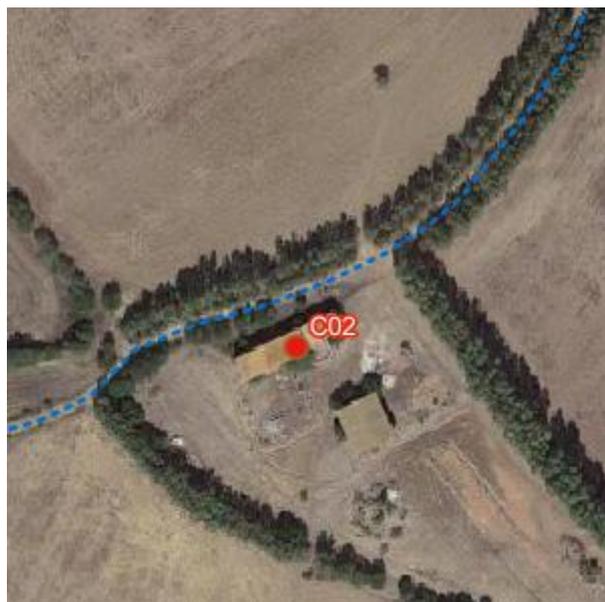
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C02

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1475588 E; 4349335 N
Riferimenti catastali	Comune: Musei Foglio: 208 Mappale: 127
Categoria catastale	A03

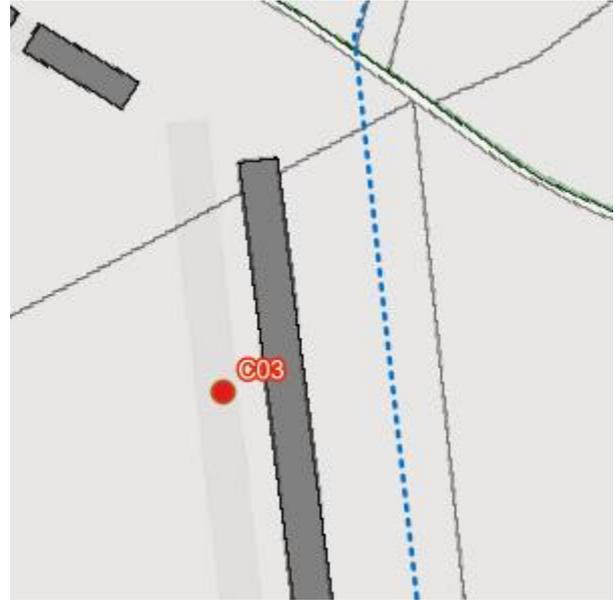
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C03

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1475182 E; 4348813 N
Riferimenti catastali	Comune: Musei Foglio: 210 Mappale: 465
Categoria catastale	nd

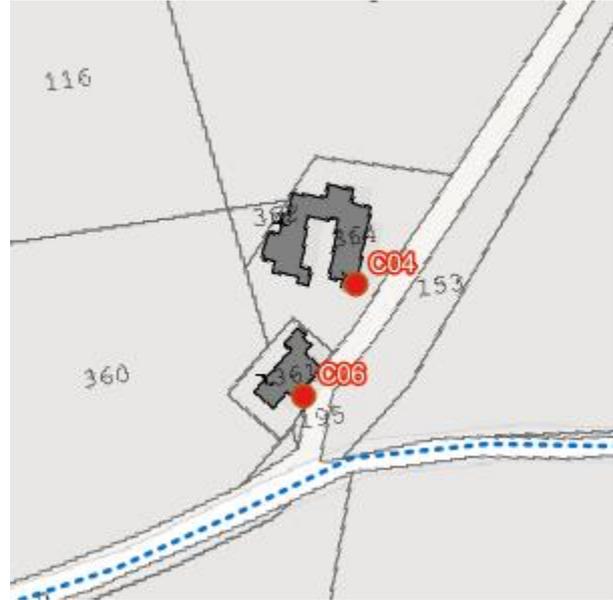
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C04

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472451 E; 4347908 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 401 Mappale: 139
Categoria catastale	A03

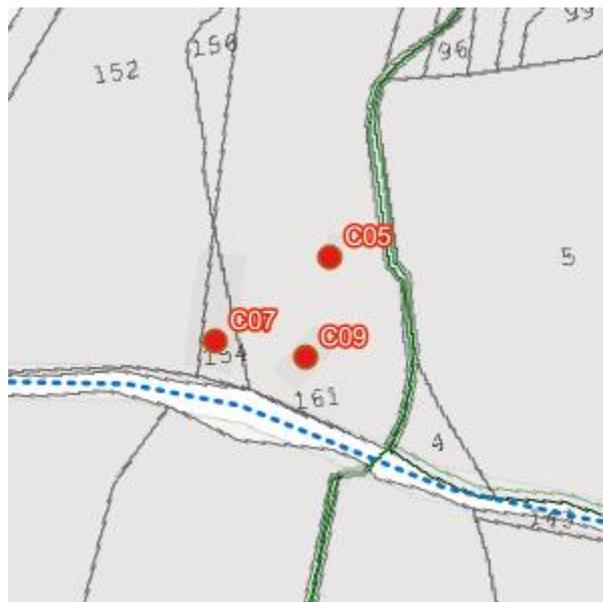
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C05

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472413 E; 4347902 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 401 Mappale: 121
Categoria catastale	A03

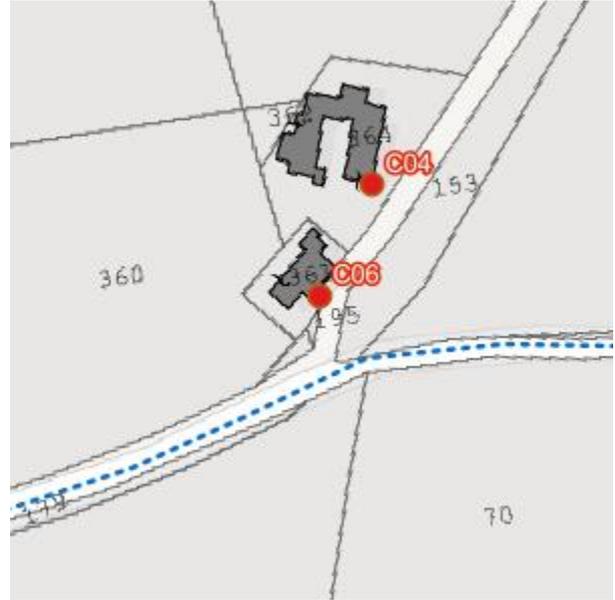
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C06

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472433 E; 4347837 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 405 Mappale: 438
Categoria catastale	A03

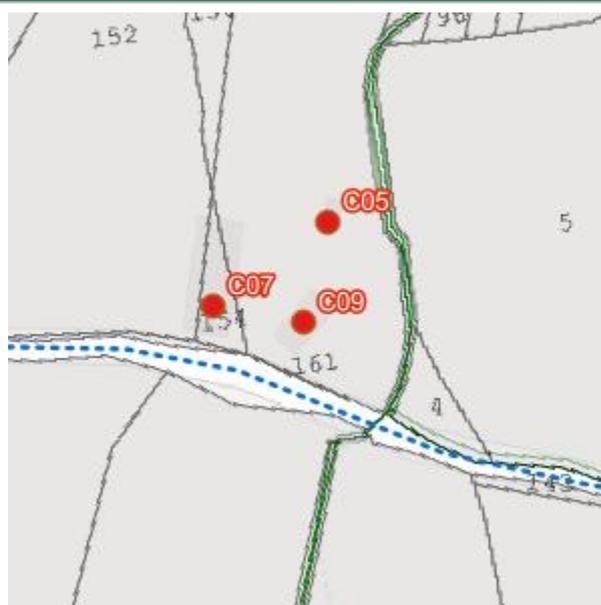
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C07

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472017 E; 4347905 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 303 Mappale: 159
Categoria catastale	nd

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C08

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1471993 E; 4347909 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 303 Mappale: 154
Categoria catastale	nd

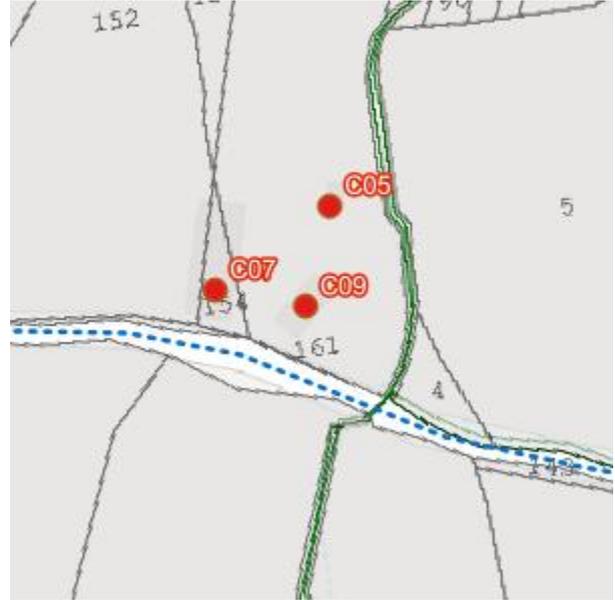
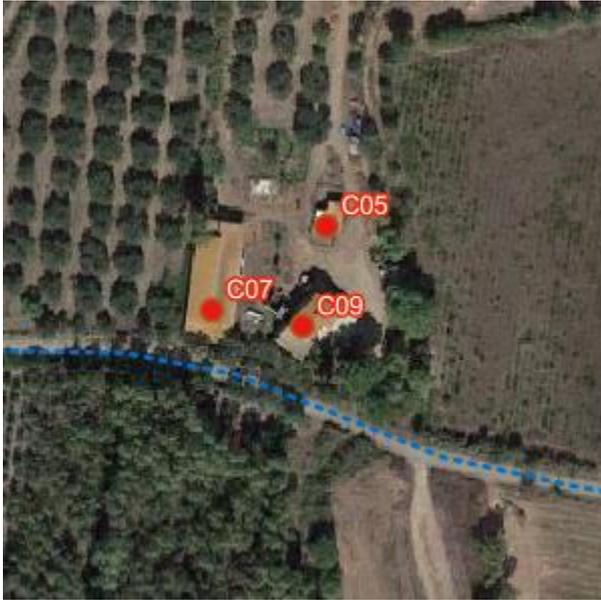
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C09

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472023 E; 4347932 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 303 Mappale: 159
Categoria catastale	nd

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C10

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1471878 E; 43479112 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 303 Mappale: 361
Categoria catastale	A02

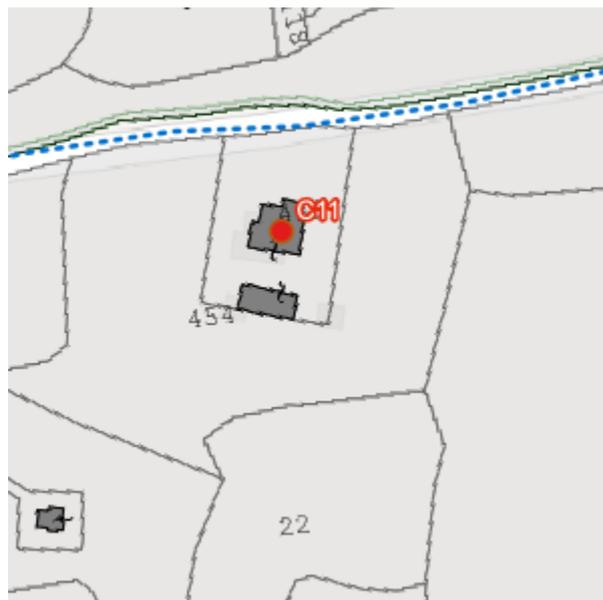
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C11

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1471891 E; 4347941 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 303 Mappale: 364
Categoria catastale	D10

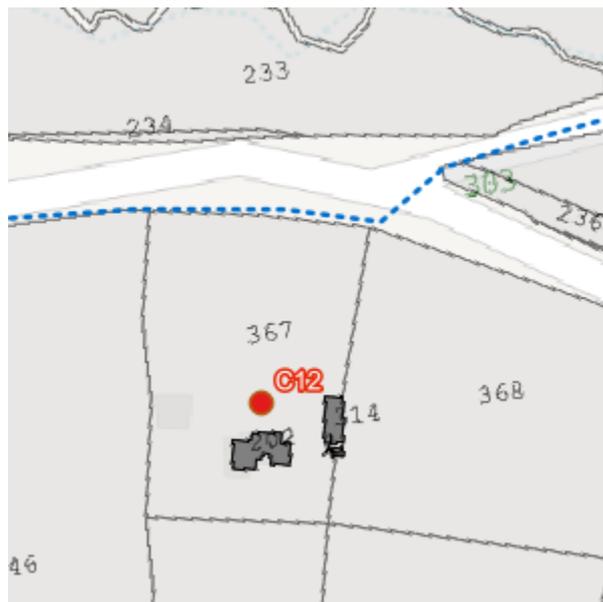
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C12

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1471242 E; 4347690 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 303 Mappale: 367
Categoria catastale	nd

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C13

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470227 E; 4347609 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 304 Mappale: 968
Categoria catastale	D07

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C14

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470221 E; 4347488 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 304 Mappale: 677
Categoria catastale	D07

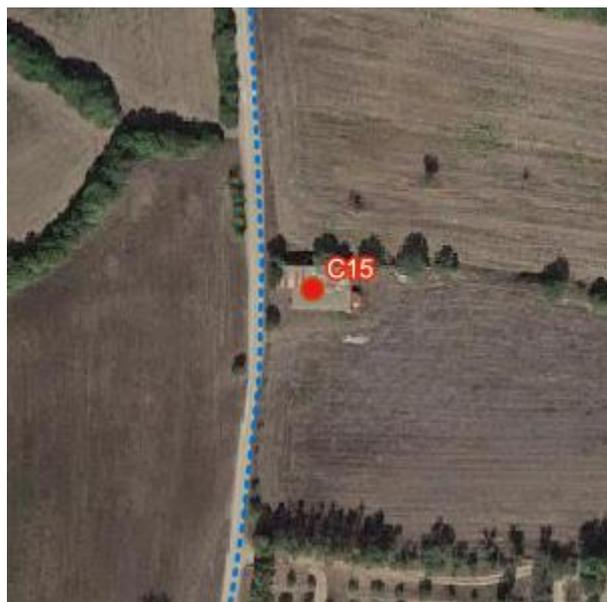
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C15

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470302 E; 4347281 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 305 Mappale: 177
Categoria catastale	C02

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C16

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470197 E; 4346827 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 306 Mappale: 137
Categoria catastale	A02

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C17

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470080 E; 4346737 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 306 Mappale: 3
Categoria catastale	nd

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C18

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470124 E; 4346599 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 306 Mappale: 131
Categoria catastale	A02

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C19

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470515 E; 4346122 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 306 Mappale: 135
Categoria catastale	A02

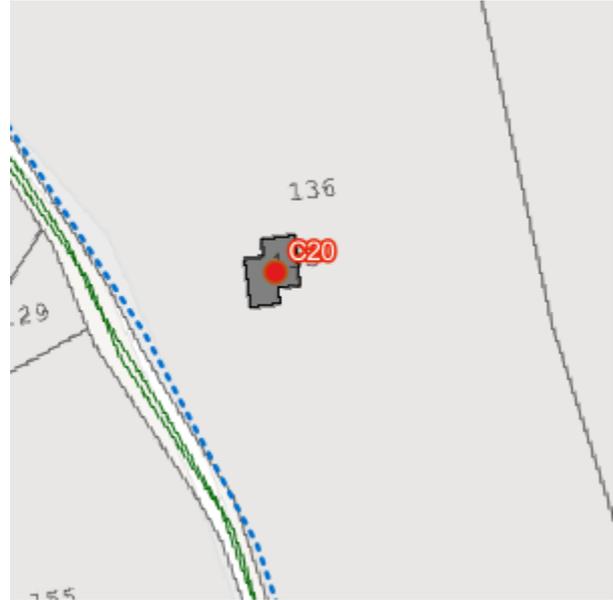
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C20

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470417 E; 4346155 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 503 Mappale: 126
Categoria catastale	nd

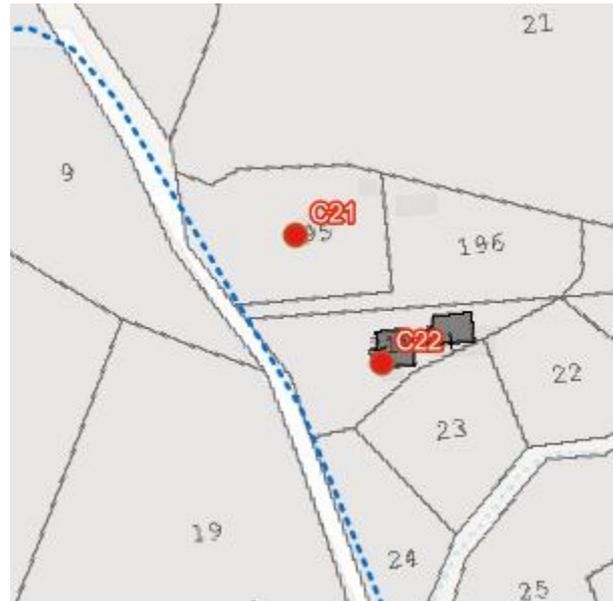
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C21

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470671 E; 4345721 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 504 Mappale: 195
Categoria catastale	nd

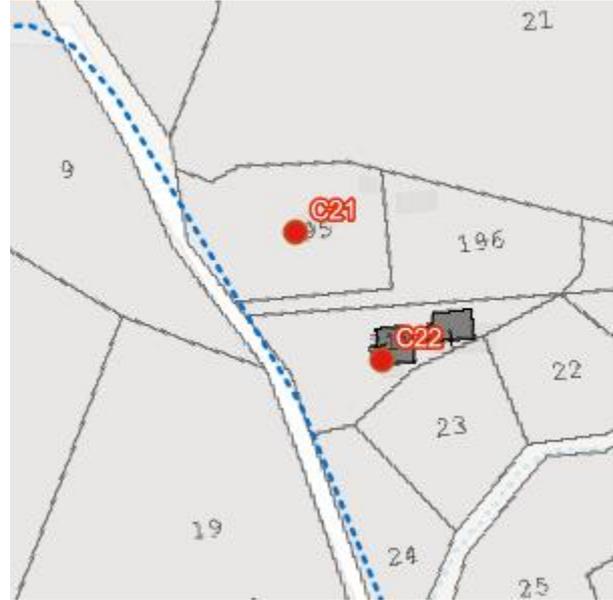
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C22

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470693 E; 4345687 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 504 Mappale: 219
Categoria catastale	C02

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C23

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470144 E; 4343313 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 512 Mappale: 137
Categoria catastale	D10

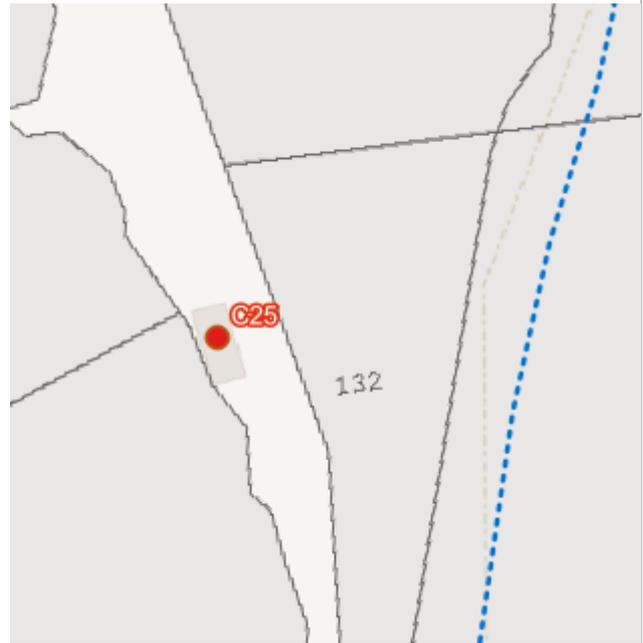
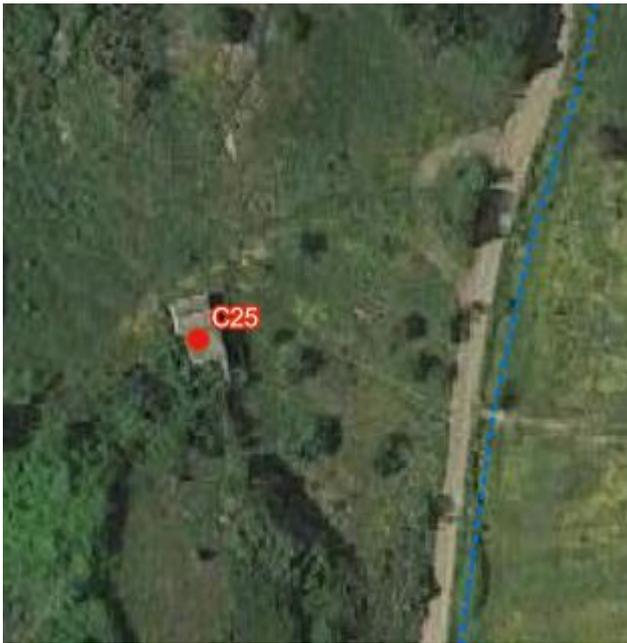
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C25

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1471032 E; 4343477 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 512 Mappale: 0
Categoria catastale	nd

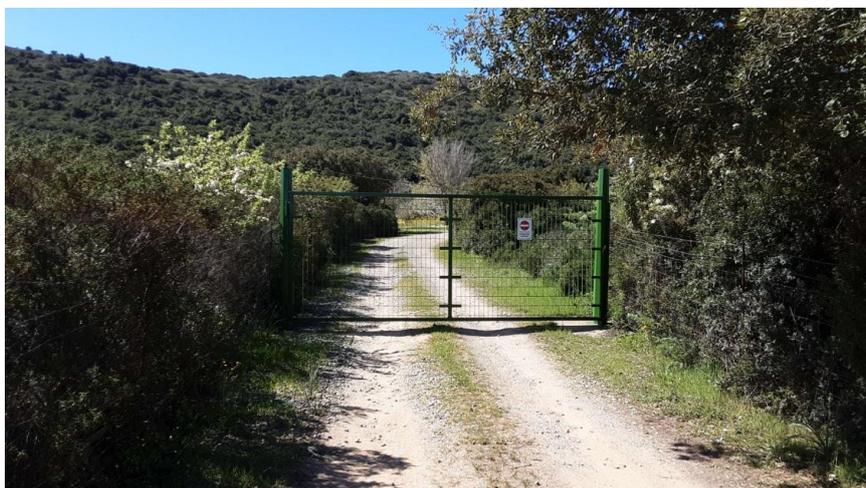
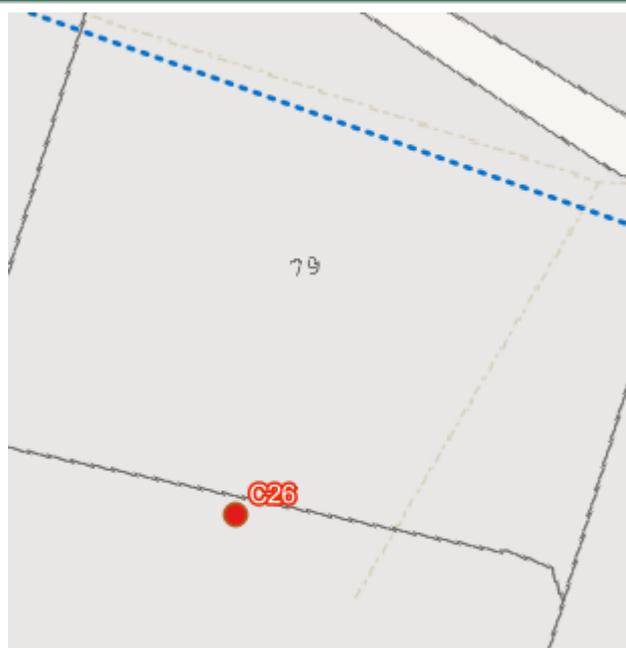
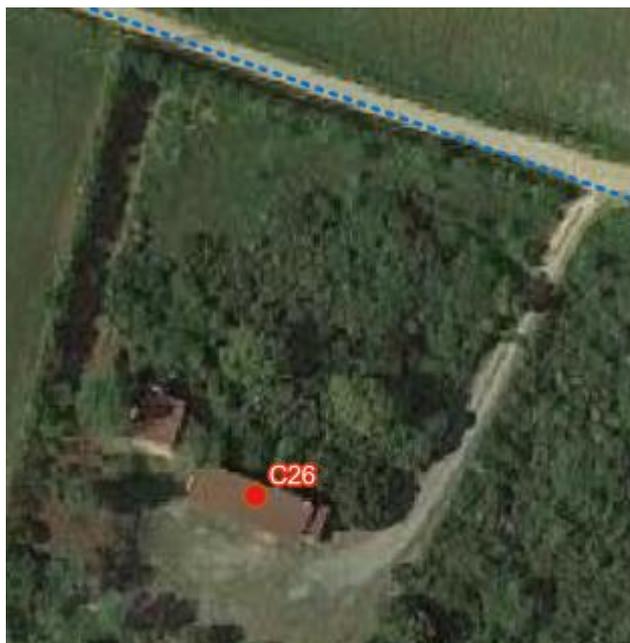
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C26

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470506 E; 4343118 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 512 Mappale: 14
Categoria catastale	nd

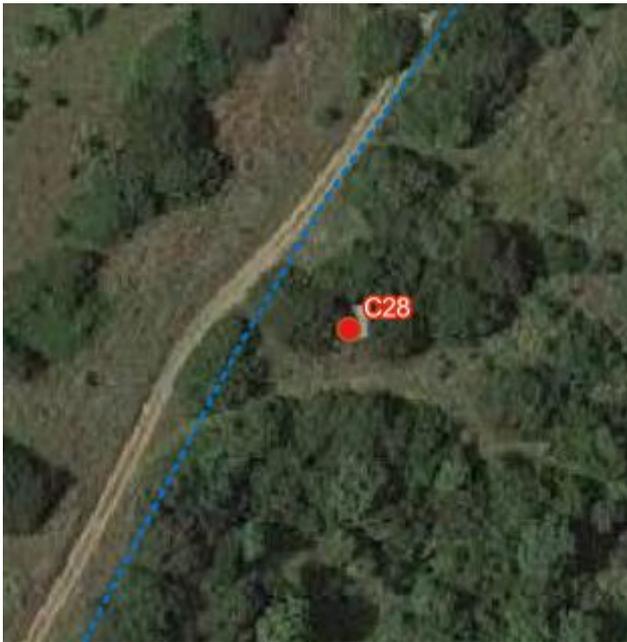
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C28

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1471955 E; 4343351 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 702 Mappale: 56
Categoria catastale	nd

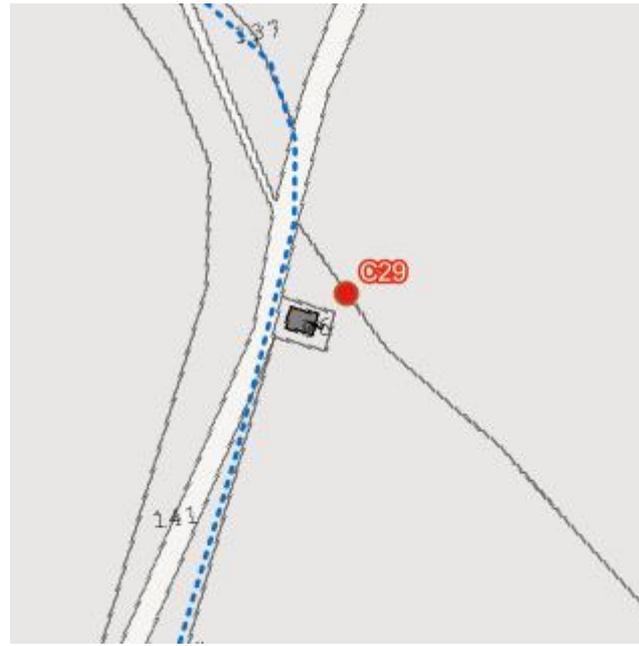
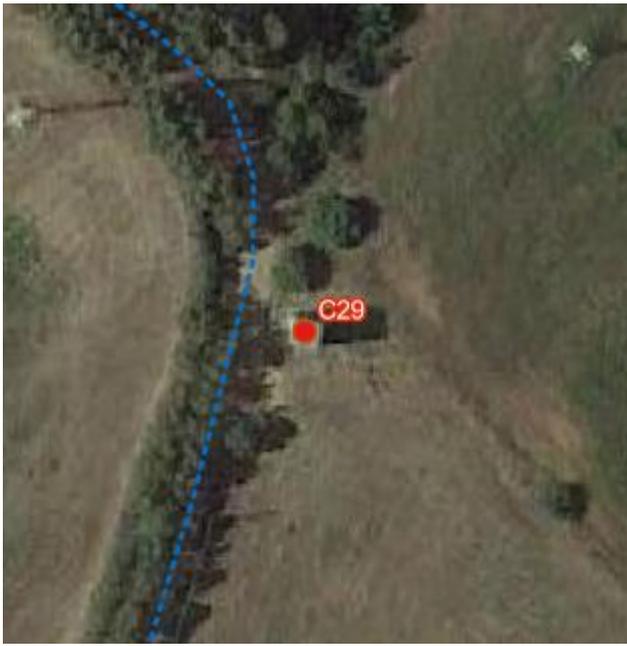
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C29

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1475713 E; 4349559 N
Riferimenti catastali	Comune: Musei Foglio: 208 Mappale: 86
Categoria catastale	D01

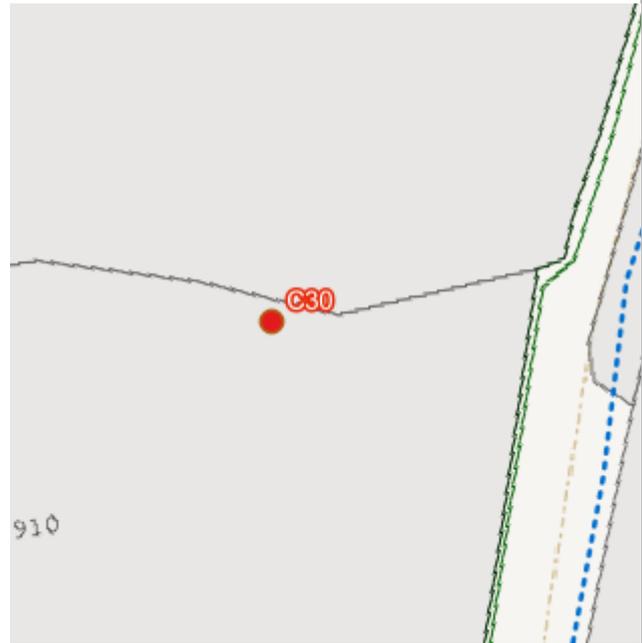
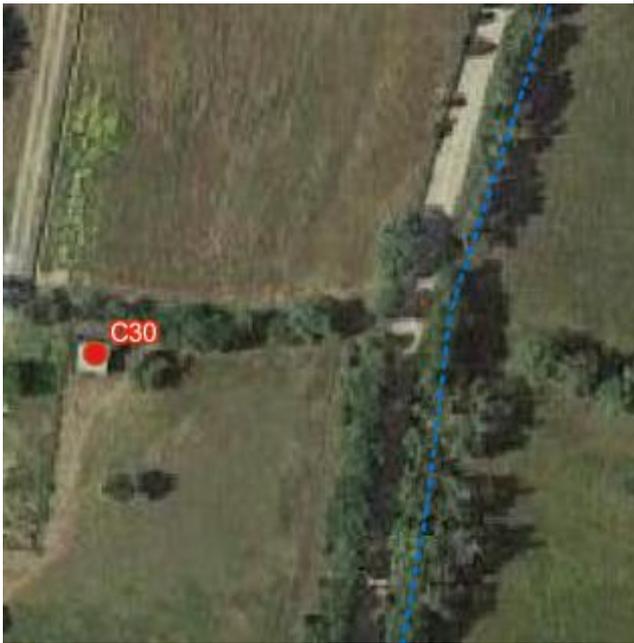
INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C30

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1470154 E; 4347005 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 304 Mappale: 910
Categoria catastale	nd

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE



RECETTORE C31

Coordinate [Monte Mario Italia zona 1 - EPSG 3033]	1472175 E; 4347867 N
Riferimenti catastali	Comune: Villamassargia Foglio: 401 Mappale: 6
Categoria catastale	nd

INQUADRAMENTO-FOTO RECETTORE

