



Damiano Muru
Università di Sassari - *Dipartimento di Agraria*

Prof. Sandro Dettori, M.R. Filigheddu, G. Deplano, E. Fernandez Paradela, L. Lai, M.Ruiu, M.S. Schirru



Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

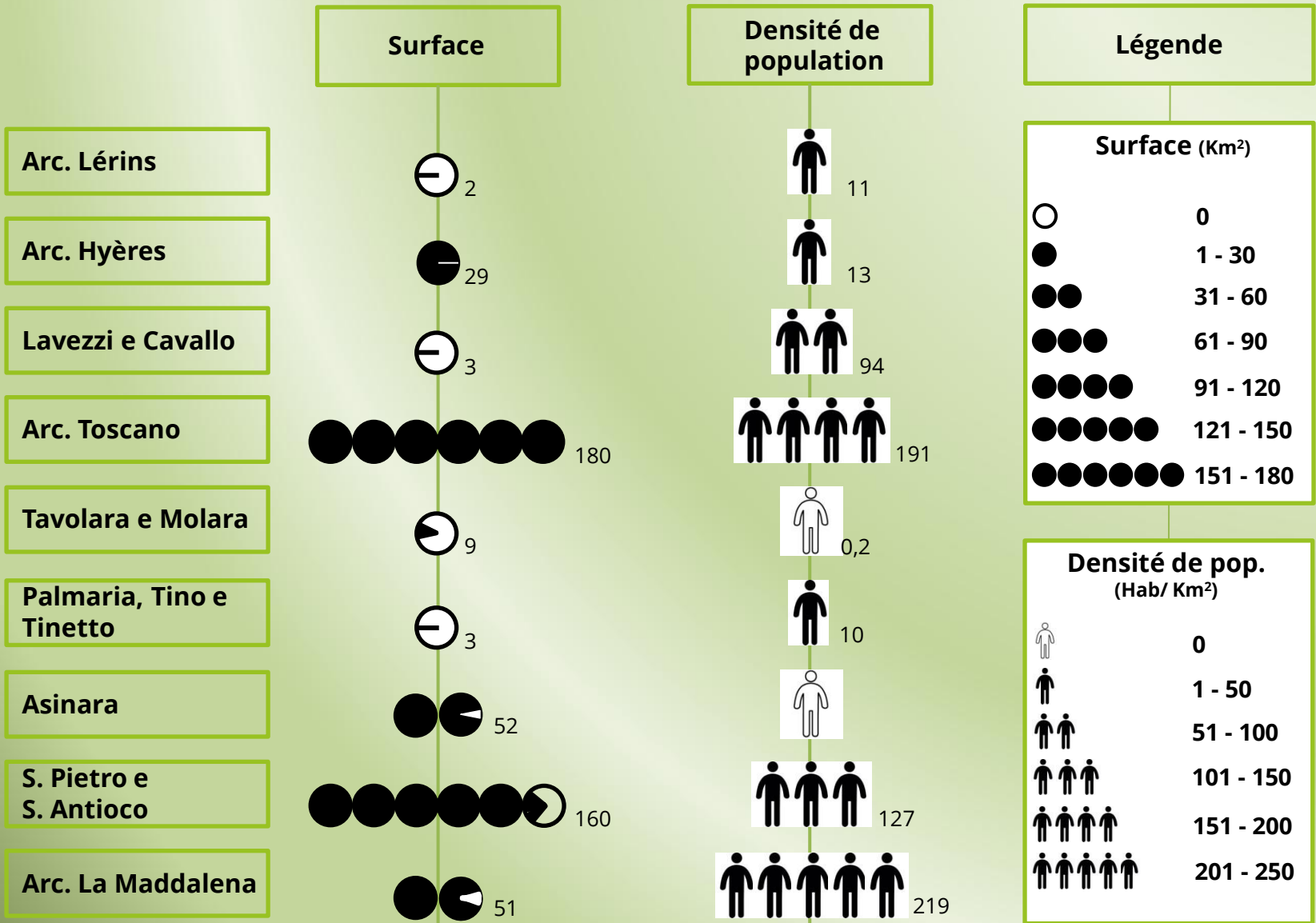
ISOS - ISOLE SOSTENIBILI

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Dipartimento di Agraria
Università degli Studi di Sassari

Sources: Esri, USGS, NOAA



Colonie pénitentiaire

Usage militaire

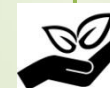
Utilisation agricole

Protection de l'environnement

Arc. Lérins



-



Arc. Hyères



Lavezzi e Cavallo

-

-



Arc. Toscano



-



Tavolara e Molarà

-



Palmaria, Tino e Tinetto

-



Asinara



-



S. Pietro e S. Antioco

-

-



Arc. La Maddalena

-



Le attività agricole



- **Cessato Catasto** delle terre di Sassari (1860) : 3 categorie di uso del suolo: seminativi, pascolo e foreste
- collinare, poche aree pianeggianti localizzate nella regione centrale e a Sud Est
- Dal 1885: allontanamento di contadini, pastori e pescatori (liguri e toscani) verso Stintino



- Legge 28 giugno 1885 n. 3183: istituzione della Stazione Sanitaria Marittima Quaranteneria
- edificio degli uffici, direzione e del medico, fabbricato cucine, refettori, lavanderia a vapore, ufficio postale, fabbricato per la disinfezione, dormitorio 300 posti letto per i viaggiatori e ospedale (30 posti) – 3 periodi di quarantena (fino al 1938)

Cala Reale: tre fabbricati distanti circa 1 Km (circa 150 posti ciascuno): “periodi”, in cui i viaggiatori infetti trascorrevano le tre fasi successive della quarantena



- Agosto 1915: 1.259
- Dicembre 1915: 4.000 prigionieri
- Dicembre 1915: 1.500 passeggeri (donne e bambini)
- 1916: Stati alleati decisero di trasferire i detenuti dall'Asinara alla Francia o ad altre destinazioni (circa 10.000 uomini)
- 1937: conquista dell'Etiopia, sull'isola centinaia di soldati abissini, prigionieri di guerra







Cala di Oria

Porto Bianco

La Proietta

Porto Mori Chiosa

Punta Conca

Punta del

Porto delle Barche Napolitane

Torre del Trabucato

Capo del Trabucato

Dem. 115

*Prova dell'acqua
P. di Balonilla
di Balonilla*

Se fontanaggi

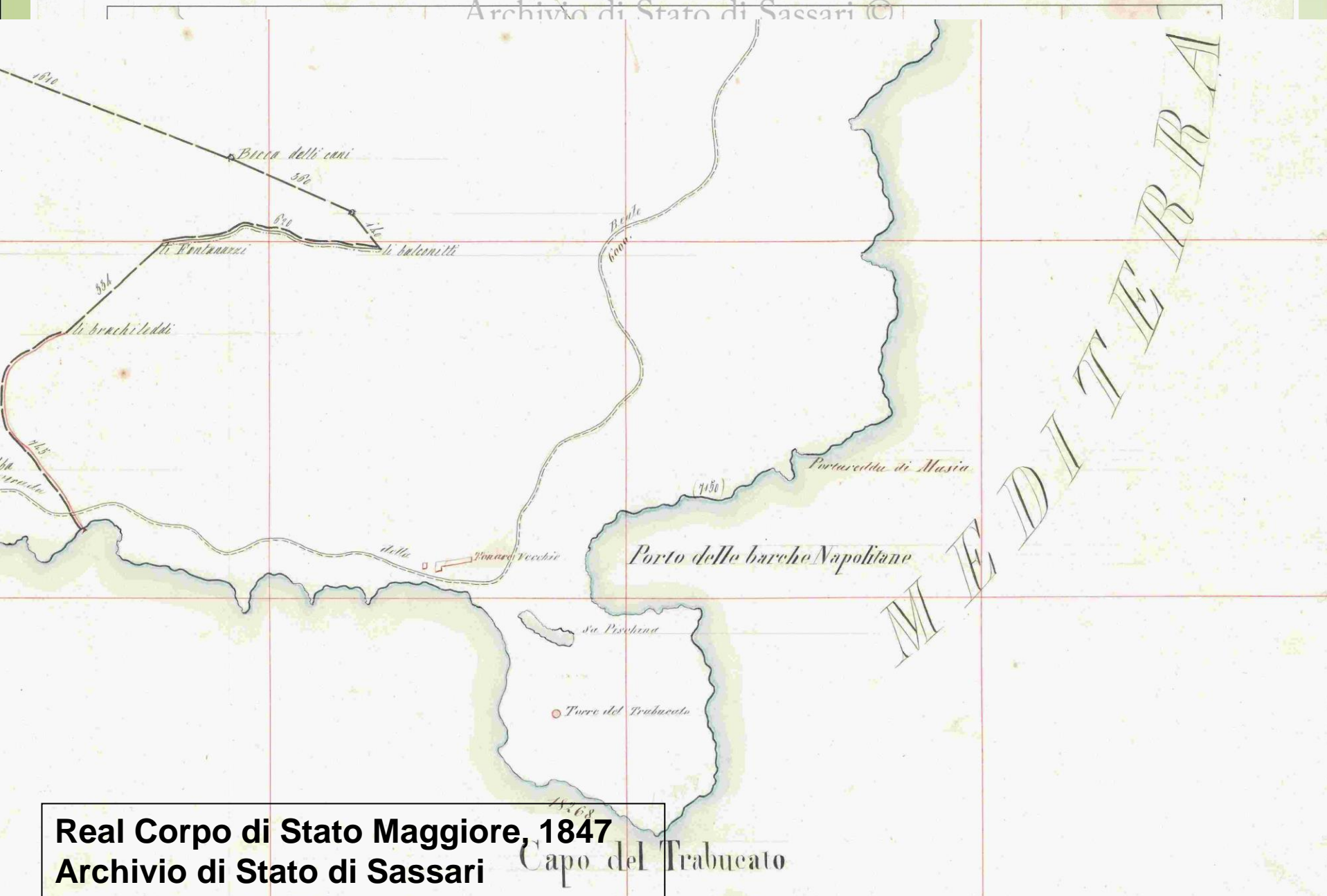
liberità di

in un'isola

della

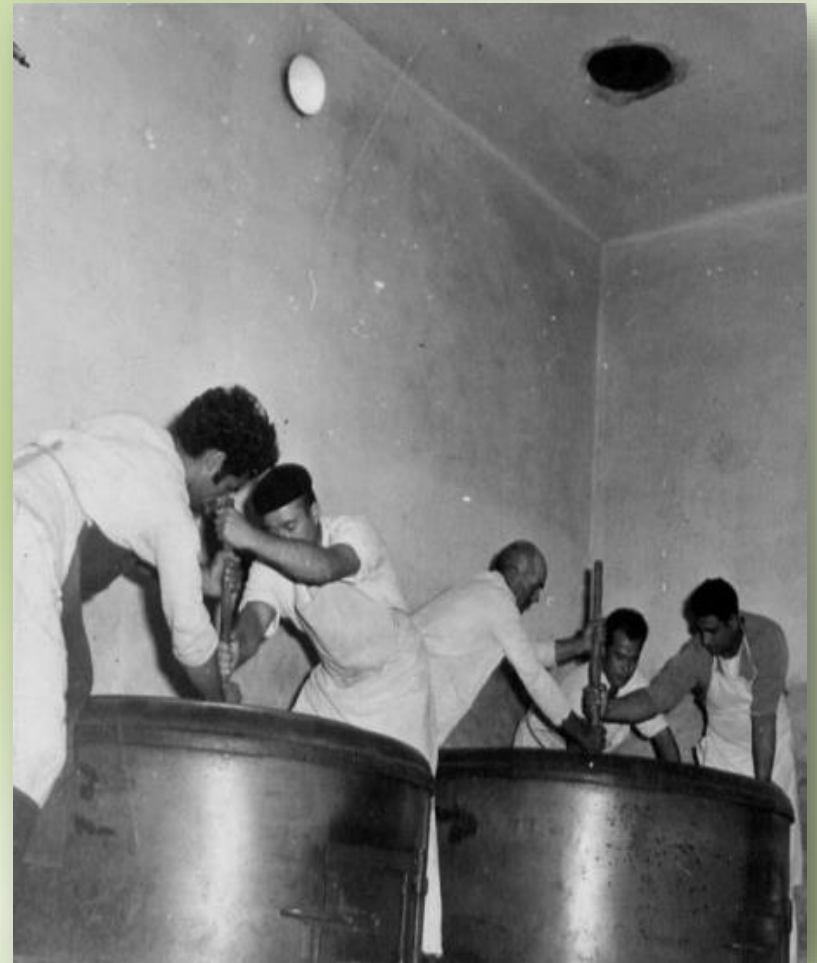
2





Real Corpo di Stato Maggiore, 1847
Archivio di Stato di Sassari Capo del Trabucato

Le attività agricole (1960 - 1999)



- 1997 – 2002 Istituzione del Parco Nazionale dell'Asinara e Area marina protetta

Trabucato e Cala d'Oliva

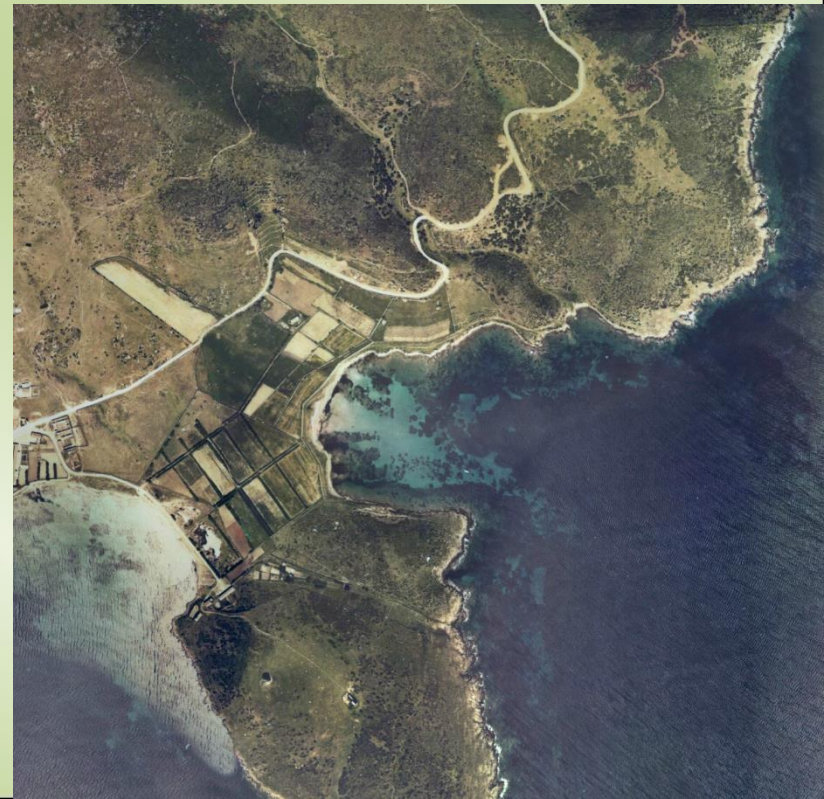
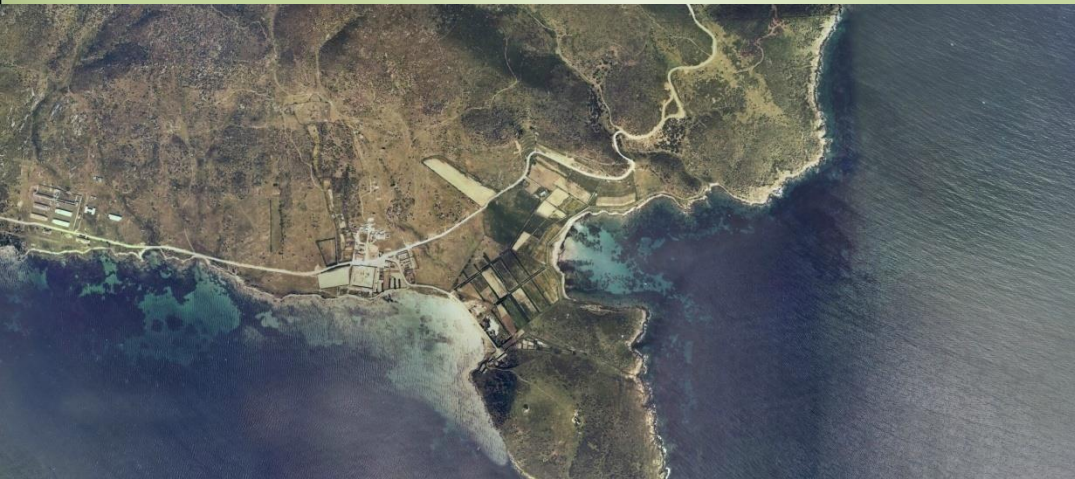
Area	Superfici totali in ha	Superficie agricola teorica (ha)
Trabucato	nd	35,00
Cala d'Oliva	nd	5,50
Asinara	5.173,00	335,00

Area	Superficie agricola utilizzabile (ha)	Superfici olivate (olivo e olivastro) ha
Trabucato	19,00	11,91
Cala d'Oliva	4,75	3,27
Asinara	217,50	15,18

Dati rielaborati dallo Studio sulle potenzialità di sviluppo delle attività agricole sull'isola dell'Asinara, (a cura di) A. Falqui, D. Muru, R. Peretto. 2012

Trabucato

- Tracce attività agricola : coltivazione **vite** e **olivo**
- Estensione superfici: circa **35 ha** (vigneto: **12 ha** oliveto: **23 ha**)





febbraio 2017

Parco Nazionale dell'Asinara –
Area Marina Protetta “Isola
dell'Asinara” e Dipartimento di
Scienze della Natura e del
Territorio dell'Università di
Sassari (oggi Dipartimento di
Agraria)



Mappe di inquadramento delle aree

Mappa generale



I dati sono riferiti al 6/10/2017

Area di Cala d'Oliva
 perimetro: 1093,779 m; Superficie: 3,270 ha
 num. postazioni pianta Olivo pres.georif.: 19
 num. postazioni pianta Olivastro pres.georif.: 33

Area di Trabucato:
 perimetro: 2727,560 m; Superficie: 10,124 ha
 num. postazioni pianta Olivo pres.georif.: 91
 num. postazioni pianta Olivastro pres.georif.: 117

Totale postazioni pianta georiferite: 260
 Olivastro pres.: (OS) 150
 Olivo pres.: (OV) 110

Cala d'Oliva



Riferimenti scala delle mappe:
 Mappa generale, 1:25.000
 Mappe inquadramento aree:
 Cala d'Oliva, 1:2.000
 Trabucato, 1:3.000
 Mappe di dettaglio, 1:1.000

Legenda

Survey_position

- Olivastro_pres
- ★ Olivo_pres
- Punti_fiduciali
- ▨ Olea_CaladOliva_perimetro
- ▨ Olea_Trabucato_perimetro

Cala d'Oliva SO



Trabucato



Cala d'Oliva SE



Trabucato NO



Trabucato N



Trabucato E



Trabucato SE



Trabucato S



Sezioni aree olivate

Sezioni	TRB N	TRB E	TRB NO	TRB SE	TRB S
Superfici (ha)	17,70	2,27	6,54	8,45	3,83
Perimetri (m)	3.024,12	578,78	1.119,32	1.153,28	973,73

Sezioni	CDO S	CDO SO
Superfici (ha)	1,15	2,12
Perimetri (m)	236,77	498,56



Luoghi



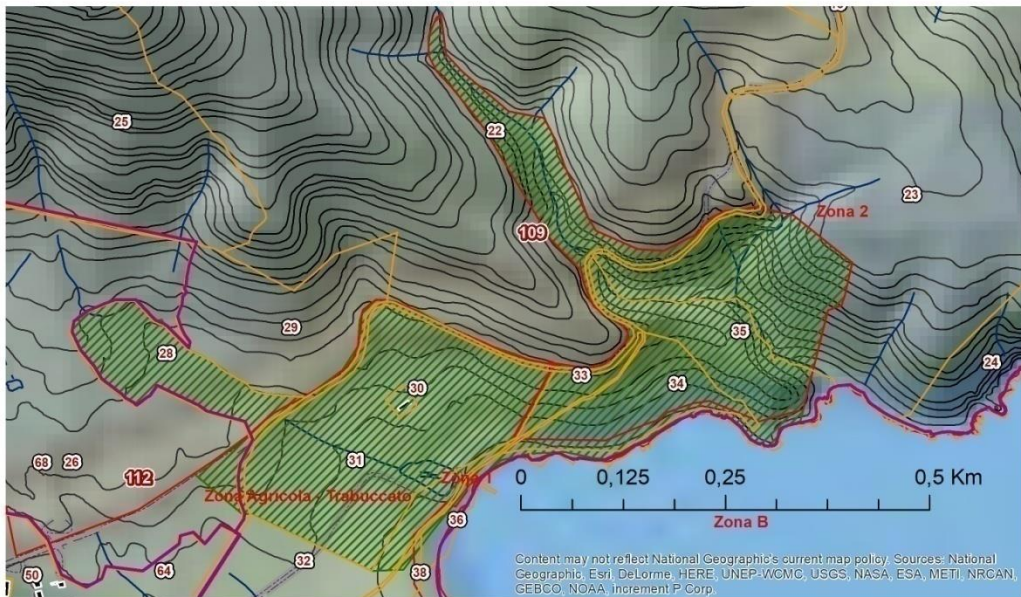
- Cala d'Oliva (CDO) aree terrazzamenti intorno al borgo
- Trabucato (TRB) oliveto storico presente nella penisola omonima

Aree olivate isola dell'Asinara - rilievi 2017

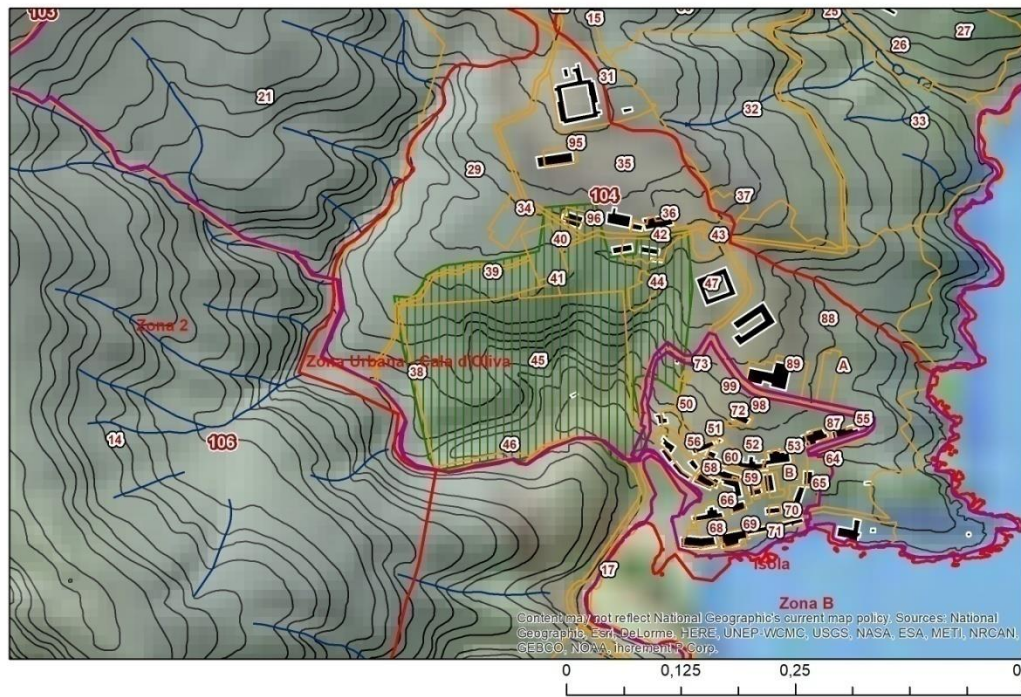
Dipartimento di Agraria
UNIVERSITA' DI SASSARI

Richiesta dati - Prot. n. 1396 del 15.12.2017
Agenzia Conservatoria delle Coste (RAS)
Assegnazione temporanea delle
zone olivate all'Ente Parco Nazionale dell'Asinara
Delibera G.R. n. 45/56 del 17.10.2017

Trabucato:
FOGLIO 109
Particelle 22, 23, 26, 28, 29, 30,
31, 32, 33, 34, 35, 36, 38
FOGLIO 112
Particella 68



Content may not reflect National Geographic's current map policy. Sources: National Geographic, Esri, DeLorme, HERE, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, increment P Corp.



Content may not reflect National Geographic's current map policy. Sources: National Geographic, Esri, DeLorme, HERE, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, increment P Corp.

Legenda

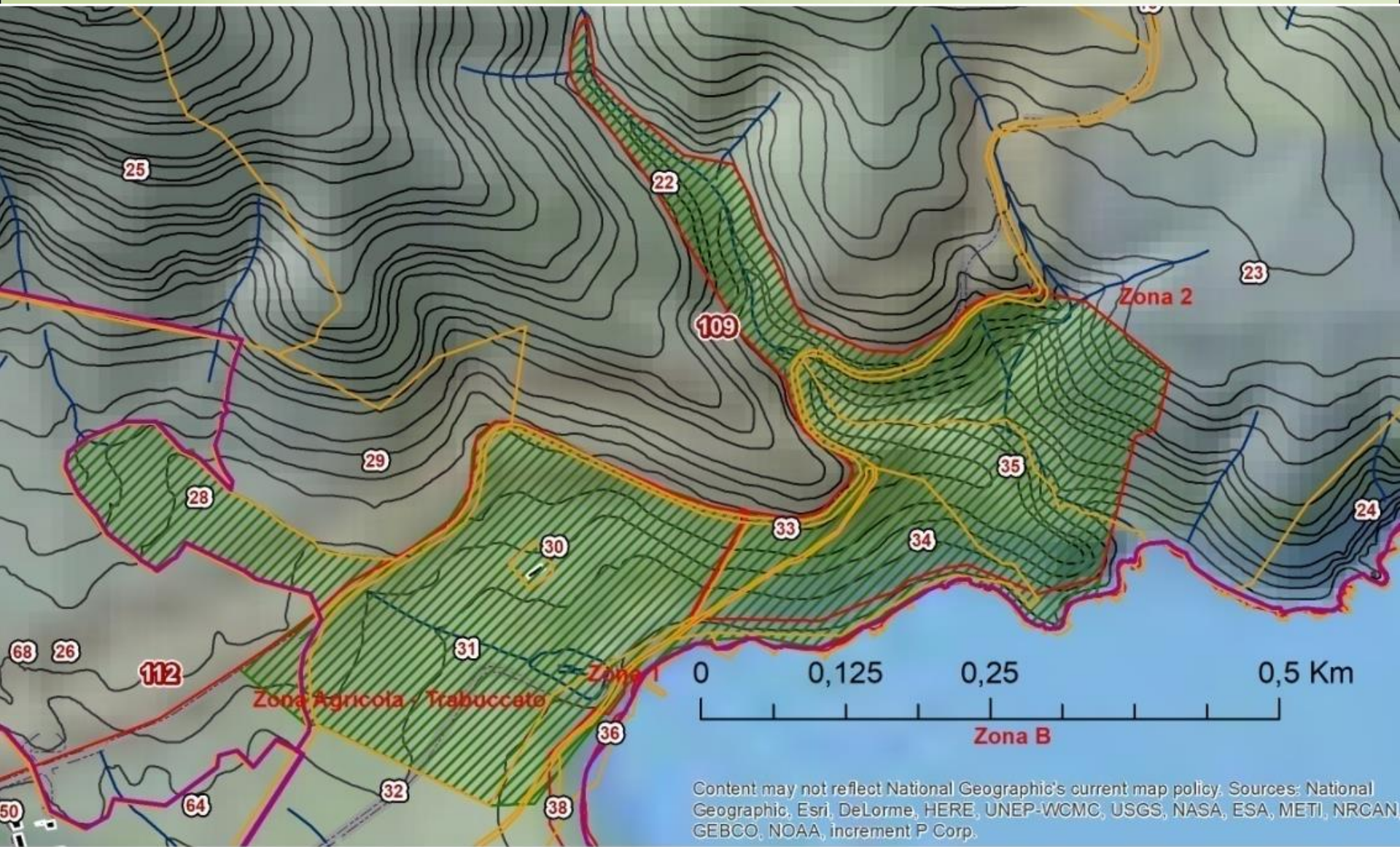
-  Catasto_Fogli
-  Catasto_Partecelle
-  Zonazione_Parco
-  Trabucato
-  Cala_dOliva
-  edificato_CTR
-  Idrografia
-  Viabilità

Cala d'Oliva:
FOGLIO 104
Particelle 14, 35, 38, 39, 40, 41
42, 44, 45, 46, 47, 50, 73, 96, 99

Dati catastali provenienti dal Geoportale RAS



1:200.000
Content may not reflect National Geographic's current map policy. Sources: National Geographic, Esri, DeLorme, HERE, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, increment P Corp.



Content may not reflect National Geographic's current map policy. Sources: National Geographic, Esri, DeLorme, HERE, UNEP-WCMC, USGS, NASA, ESA, METI, NRCAN, GEBCO, NOAA, increment P Corp.

1 - Censimento e mappatura

- **Rilievo** singole postazioni–pianta GPS/GLONASS Garmin Oregon® 700 e 13 punti fiduciali
- **Tracciatura e perimetrazione** delle due aree (Trabucato e Cala d'Oliva) secondo una direzione di N-S W-E, conversione in formato .shp in ambiente GIS
- Secondo una prima perimetrazione Trabucato comprende **17,91 ha** (in questa perimetrazione è stata inserita anche un'area di circa 1,8 ha, conservazione e moltiplicazione di esemplari *in situ*)
- Codifica : **OV001** (olivo) – **OS001** (olivastro)

2 – acquisizione dati monitoraggio

- monitoraggio fitosanitario: osservazioni visive di un campione di drupe - 100, prelevate da 5 piante per area
- Nel **2017**
 - a) *Bactrocera oleae* G. <10% di frutti con segni di ovodeposizione e <2% di punture fertili
 - b) *Spilocaea oleagina* bassa presenza di foglie colpite
- Nel **2018** Aumento degli attacchi di mosca olearia
- Nel **2019**

.....





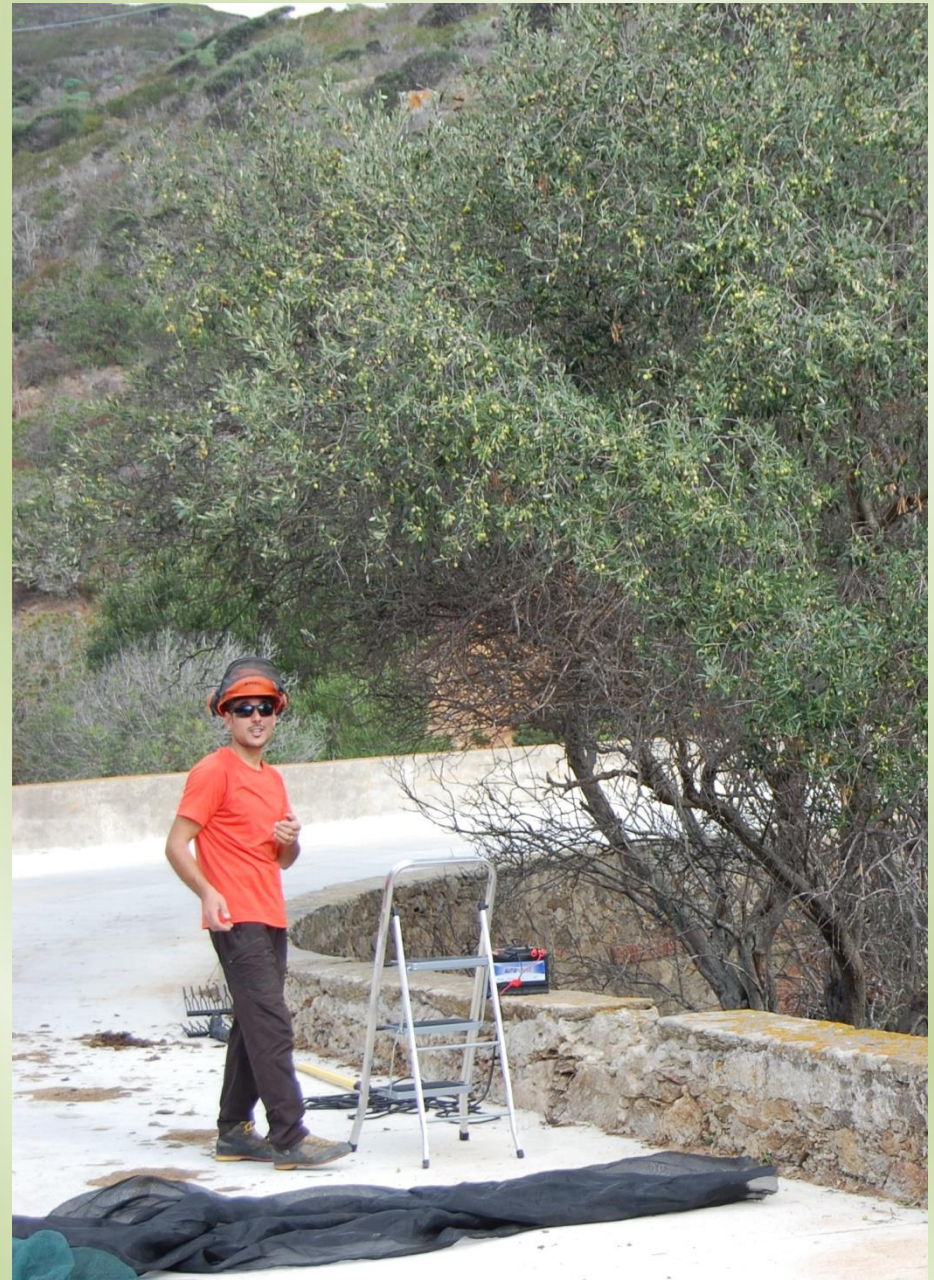


Particolarità

- **Allegagione** buona (giugno) si è manifestata nel corso dell'estate un'elevata **cascola** (maggiore a Cala d'Oliva) e riducendo la produzione



Raccolte





150 Kg totali di drupe (olivo e olivastro)

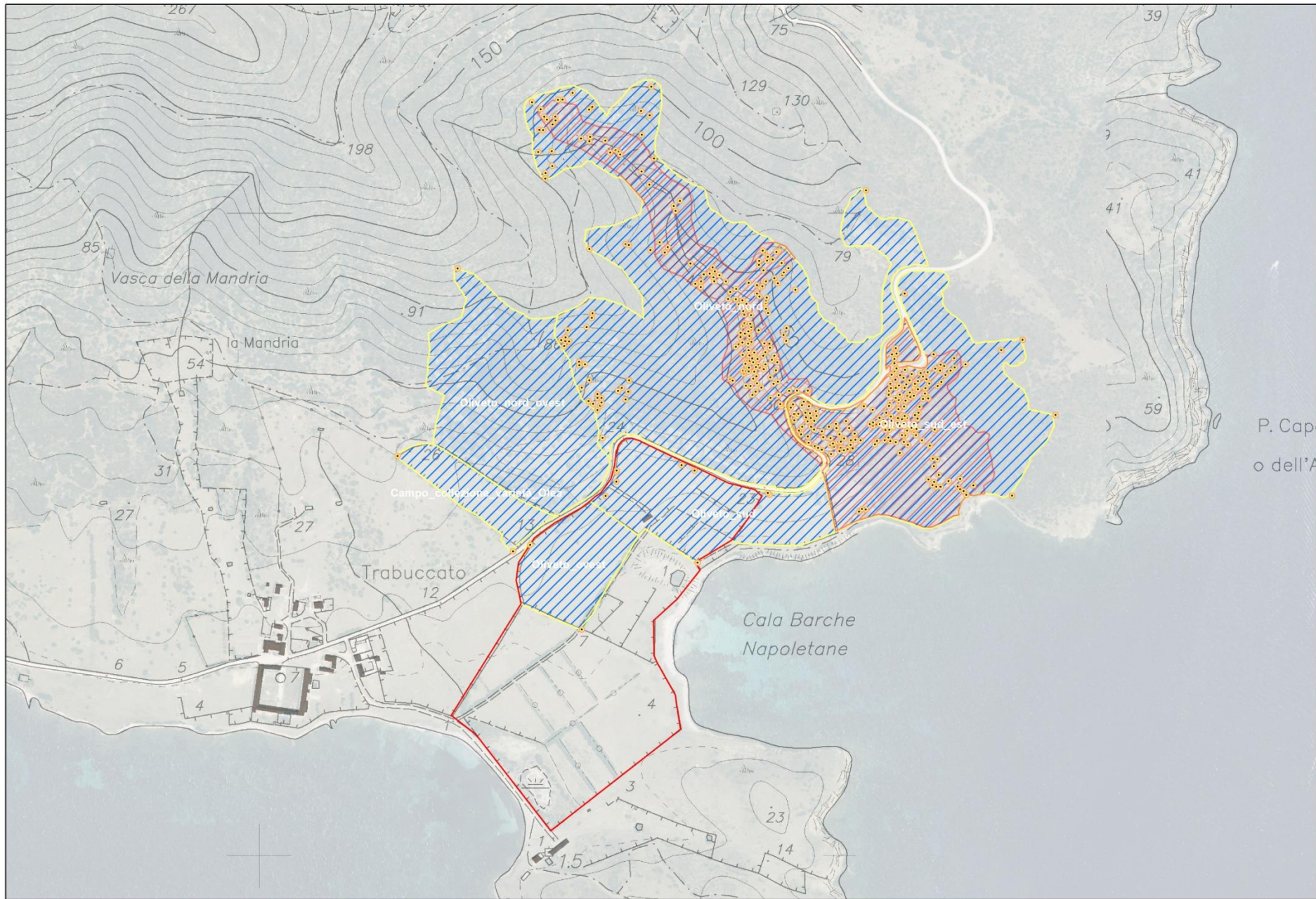
Estrazione

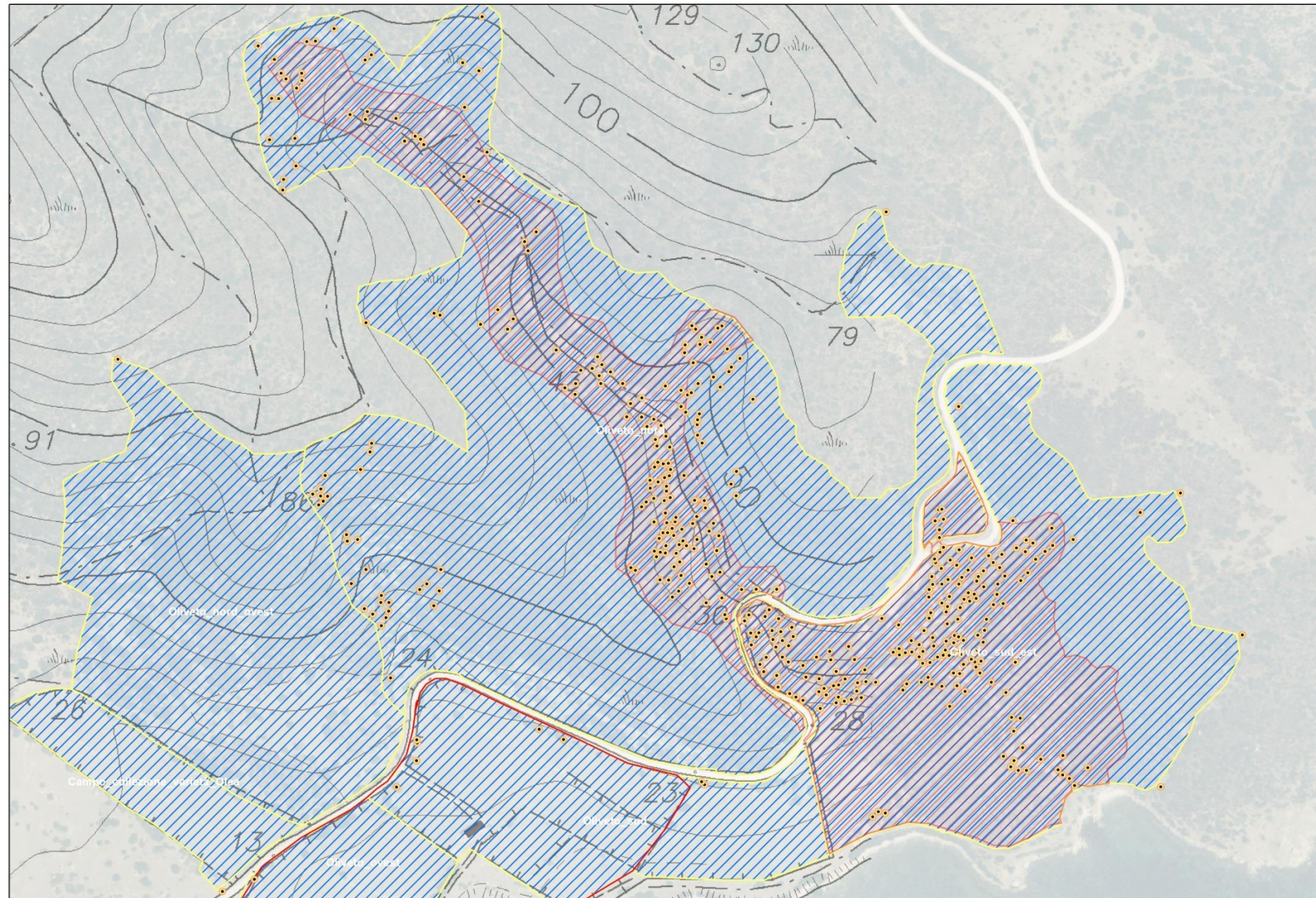


12 l totali di olio (olivo e olivastro)



Trabucato

























GRAZIE PER L'ATTENZIONE