

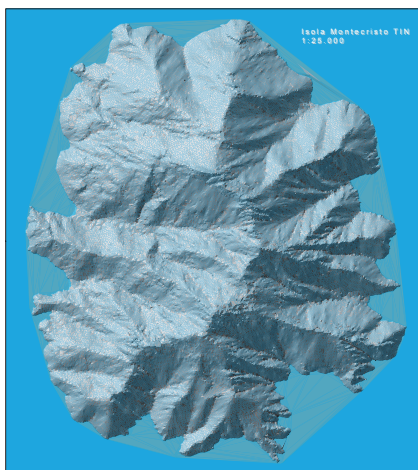


Eradicazione di componenti florofaunistiche aliene invasive e tutela di habitat nell'Arcipelago Toscano

## carta della distribuzione di ailanto a Montecristo anno 2010



foto foto AGEA 2007  
1:25.000



Isola Montecristo TIN  
1:25.000

- sentieri
- + vertici IGMI
- superficie invasa da ailanto
- nuclei ailanto
- + nuclei ailanto con individui adulti disseminanti

|   |    |        |
|---|----|--------|
| superficie invasa da ailanto                          | ha | 183,80 |
| <i>di cui</i>   |    |        |
| nuclei di ailanto, <i>distinti in:</i>                | ha | 12,53  |
| <i>nuclei con individui adulti fruttificanti</i>      | ha | 7,48   |
| <i>nuclei privi di individui adulti fruttificanti</i> | ha | 5,05   |



LIFE + Nature and Biodiversity

### ACTION A.2:

Azioni preparatorie sull'ailanto (*Allanhus altissima* (P. Mill) Swingle) a Montecristo

Beneficiary responsible for implementation: Corpo Forestale dello Stato - UTB Follonica  
Rilevato anno 2010

Il progetto GIS si è avvalso di *layer* preesistenti (raster e vector) cartografia numerica CTR e ortofoto AGEA anno 2007.

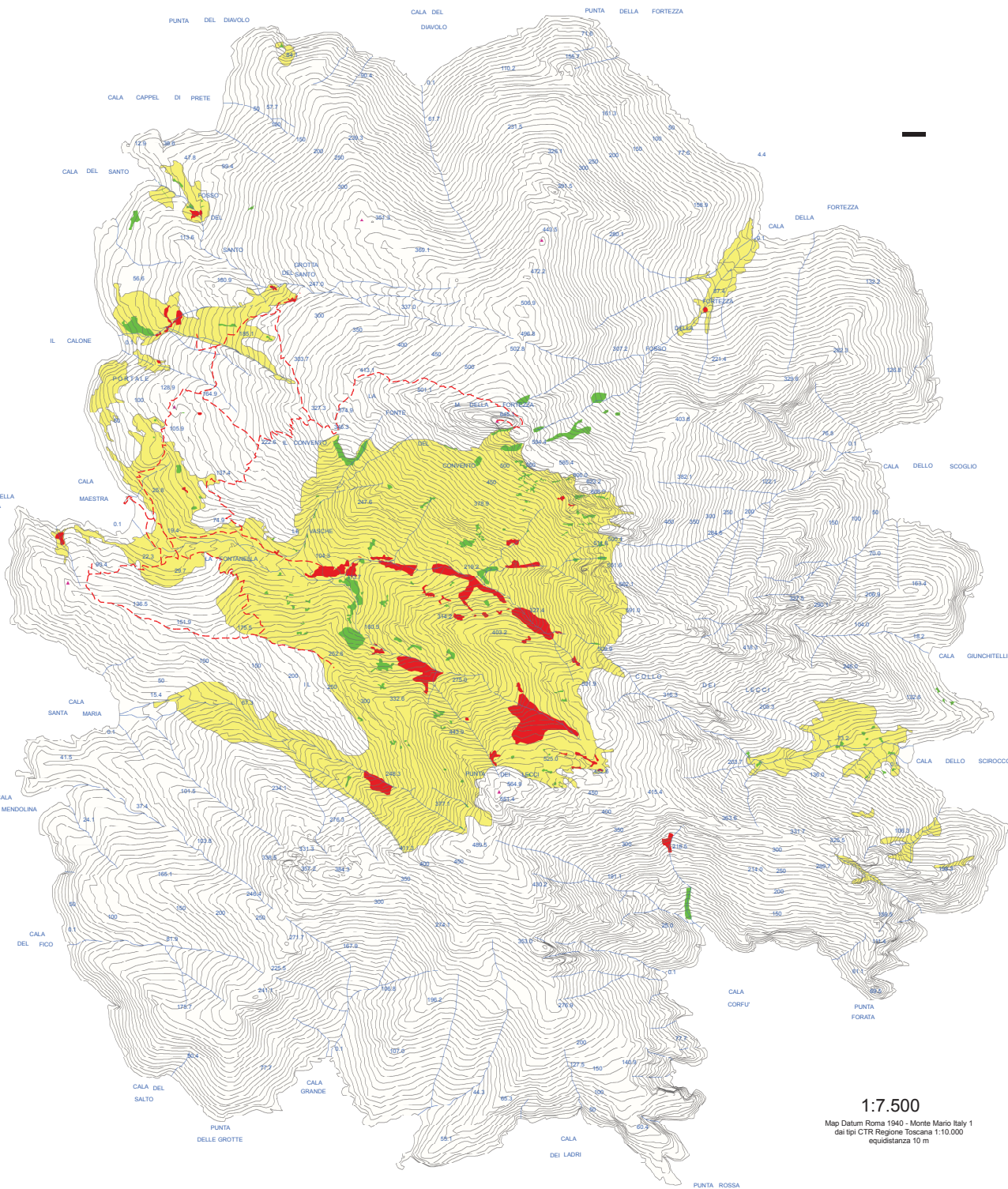
La ricognizione iniziale dell'area (2010) è stata compiuta con ausilio di mezzi nautici per la circumnavigazione sottocosta dell'Isola e mediante voli con elicottero.

Gli strati informativi poligonali relativi alla *distribuzione dell'ailanto* sono stati acquisiti per sopralluogo diretto, fotointerpretazione a video e contestuale verifica con integrazione con rilievi per traccia o per media di posizione mediante tecnica GPS.

Il territorio interessato dalla presenza di ailanto è stato suddiviso in due tipologie di distribuzione: **nuclei ailanto propriamente detti**, cartografabili univocamente con geometria poligonale, e **superfici invase da ailanto**, zone in cui la presenza di ailanto è costante con piante e piccoli gruppi non contigui, inseriti nella compagine vegetazionale o diffusi in aree rocciose. Il *layer* nuclei ailanto gode dei seguenti attributi in ordine agli scopi della cartografia: *tipologia nucleo*, *classe di accessibilità*, *classe di statura* e *di diametro medio ailanto*, *classe di copertura ailanto*, *presenza/assenza di individui classificati adulti disseminanti*.

Il *layer sentieri* è stato rilevato mediante GPS

**progettazione geodatabase e finalizzazione:** Giovanni Quilighi, Giorgio Manzi  
**rilievi di campagna:** Giorgio Manzi, Luciana Andriolo, Riccardo Micheli, Antonio Zecola, Marco Panella, Giovanni Quilighi  
**elaborazione GIS:** Giovanni Quilighi  
**base cartografiche:** CTR raster e vector, ortofoto AGEA 2007



1:7.500

Map Datum Roma 1940 - Monte Mario Italy 1  
dai tpi CTR Regione Toscana 1:10.000  
equidistanza 10 m