

Landscape 4: una sintesi di elementi diacronici

Pianificazione e mondo antico:
tra i dogmi del passato e le
interpretazioni recenti

G. D'Alessio, S. De Nisi, C. Felici,
D. Gangale Risoleo,
S. Pesce, I. Raimondo



CARDIN



Access Archaeology



About Access Archaeology

Access Archaeology offers a different publishing model for specialist academic material that might traditionally prove commercially unviable, perhaps due to its sheer extent or volume of colour content, or simply due to its relatively niche field of interest. This could apply, for example, to a PhD dissertation or a catalogue of archaeological data.

All *Access Archaeology* publications are available as a free-to-download pdf eBook and in print format. The free pdf download model supports dissemination in areas of the world where budgets are more severely limited, and also allows individual academics from all over the world the opportunity to access the material privately, rather than relying solely on their university or public library. Print copies, nevertheless, remain available to individuals and institutions who need or prefer them.

The material is refereed and/or peer reviewed. Copy-editing takes place prior to submission of the work for publication and is the responsibility of the author. Academics who are able to supply print-ready material are not charged any fee to publish (including making the material available as a free-to-download pdf). In some instances the material is type-set in-house and in these cases a small charge is passed on for layout work.

Our principal effort goes into promoting the material, both the free-to-download pdf and print edition, where *Access Archaeology* books get the same level of attention as all of our publications which are marketed through e-alerts, print catalogues, displays at academic conferences, and are supported by professional distribution worldwide.

The free pdf download allows for greater dissemination of academic work than traditional print models could ever hope to support. It is common for a free-to-download pdf to be downloaded hundreds or sometimes thousands of times when it first appears on our website. Print sales of such specialist material would take years to match this figure, if indeed they ever would.

This model may well evolve over time, but its ambition will always remain to publish archaeological material that would prove commercially unviable in traditional publishing models, without passing the expense on to the academic (author or reader).



Landscape 4: una sintesi di elementi diacronici

**Pianificazione e mondo antico:
tra i dogmi del passato e le
interpretazioni recenti**

**G. D'Alessio, S. De Nisi, C. Felici,
D. Gangale Risoleo,
S. Pesce, I. Raimondo**



CARDIN 

Access Archaeology





ARCHAEOPRESS PUBLISHING LTD

13-14 Market Square

Bicester

Oxfordshire OX26 6AD

United Kingdom

www.archaeopress.com

ISBN 978-1-80583-004-7

ISBN 978-1-80583-005-4 (e-Pdf)

© the individual authors and Archaeopress 2025

Cover: Elaborazione di tre immagini (da sinistra verso destra): Abraham Ortelius, mappa della Puglia, in *Theatrum Orbis Terrarum*, 1724 [ristampa]; Alfano Giuseppe, *Terra di Otranto o sia provincia di Lecce*, carta geografica della provincia di Lecce, 1822 (Certosa e Museo Nazionale di San Martino, Napoli - inv. 5194-3 - CC-BY 4.0); foto satellitare della Puglia da Google Earth (Landsat/Copernicus).



Publication of this book was assisted by a generous grant from the Italian Ministry of Culture – Direzione generale Educazione, ricerca, istituti culturali



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

This book is available direct from Archaeopress or from our website www.archaeopress.com

About Cardini by Groma

Cardini by Groma is the double-blind peer-reviewed monographic series of the open access journal *Groma. Documenting Archaeology*.

Groma was founded in 2007 with the desire to share original methodological perspectives and new research approaches in archaeology. The name of the journal was shaped after the *groma*, the Roman land surveying instrument, and it clearly expresses the deliberate connection between antiquity and technology, the double focus of the journal. The initial close connection with the *Centro Studi per l'Archeologia dell'Adriatico* based in Ravenna played a relevant role in defining the main geographic scope of the published articles, especially focused on the Adriatic and Ionian region.

The monograph series of *Cardini by Groma* fully embraces the spirit of the journal and further extends it to new research themes, other than methodology, by also removing any strict geographical limit. The *Cardini* series is also aimed at offering an opportunity to young researchers at the beginning of their academic careers to publish their original research, while guaranteeing the high scientific quality of the publications.

The series *Cardini by Groma* is edited by:
Enrico Giorgi, Julian Bogdani

The editorial board comprises:
Davide Gangale Risoleo, Ippolita Raimondo, Federica Carbotti, Veronica Castignani, Elena Pomar

Previous issues in the series:

Tarlano, F. (ed.), 2010. *Il territorio grumentino e la valle dell'Agri nell'antichità. Atti della Giornata di studi. Grumento Nova (Potenza, 25 aprile 2009)*. Bologna: Bradypus.

Giorgi, E. and E. Vecchietti (eds.), 2014. *Il castello oltre le mura. Ricerche archeologiche nel borgo e nel territorio di Acquaviva Picena (Ascoli Piceno)*. Bologna: Bradypus.

Bogdani, J., 2019. *Archeologia e tecnologie di rete: metodi, strumenti e risorse digitali*. Bologna: Bradypus.

Carbotti, F., Gangale Risoleo, D., Iacopini, E., Pizzimenti, F., and I. Raimondo (eds.), 2024. *Landscape 3: una sintesi di elementi diacronici. Uomo e ambiente nel mondo antico: un equilibrio possibile?* Oxford: Archaeopress

CARDINI 



Sommario

Introduzione	4
<i>Giulia D'Alessio, Stefano De Nisi, Cesare Felici, Davide Gangale Risoleo, Stefania Pesce, Ippolita Raimondo</i>	
Sessione I – Morfologie e funzioni dei centri insediativi minori	
Significati e ruoli dei 'centri minori': uno sguardo dalla Sicilia centro-occidentale.	13
<i>Aurelio Burgio</i>	
Considerazioni preliminari sull'impianto policentrico della città di Otricoli.	28
<i>Giacomo Antonelli</i>	
Nuovi dati e riflessioni sul modello insediativo policentrico del centro preromano di Narce.	38
<i>Marco Pacifici</i>	
La ceramica attica figurata nell'Etruria settentrionale: riflessioni ed ipotesi sui fenomeni di circolazione e redistribuzione.	47
<i>Martino Maioli</i>	
Oltre i confini della città: distribuzione e agglomerazione dell'insediamento nell' <i>ager Pisanus</i> (Etruria nord-occidentale).	61
<i>Antonio Campus</i>	
Siti d'altura ed edifici rurali in Caonia (Epiro): considerazioni sul popolamento antico alla luce delle nuove ricerche.	79
<i>Federica Carbotti, Veronica Castignani, Francesca D'Ambola, Marco Rivoli, Giacomo Sigismondo</i>	
Ambracia: una <i>pòlis</i> in Epiro?	93
<i>Giorgia Angelica Chatzidakis</i>	
Sessione II - Luoghi di incontro lungo le vie di comunicazione	
Luoghi di strada e nodi di scambio. Una nuova visione della connettività in età romana e tardoantica.	115
<i>Cristina Corsi</i>	
<i>Labici</i> : dalla città latina a <i>Ad Quintanas</i> . Un complesso rifunzionalizzato al XV miglio della Via Labicana.	128
<i>Matteo Pucci</i>	
Le stazioni di sosta del Salento romano: alcune riflessioni.	147
<i>Stefania Pesce</i>	

Lungo la via Litoranea in Daunia: primi dati tra cielo e terra. <i>Giovanni Forte</i>	156
--	-----

Sessione III - Gestione e amministrazione territoriale

Paesaggio agrario e <i>limitatio</i> . Dalle sopravvivenze archeologiche alla pianificazione territoriale moderna: casi studio dalla Campania settentrionale. <i>Giuseppina Renda</i>	166
--	-----

Strade romane. Revisione di un paradigma interpretativo. <i>Germana Scalese</i>	183
--	-----

Nuovi dati dall'archeologia preventiva nel territorio di Foggia: la frequentazione in età repubblicana e imperiale in località "San Nicola-Ponte Albanito". <i>Antonio Mesisca, Stefania Paradiso, Donatella Pian</i>	195
--	-----

The 'sustainable' lightness of being 'complex'. RELOAD: a new project for reconstructing ancient landscapes in northern Tuscany. <i>Valentina Limina</i>	202
---	-----

Occupazione, strutturazione e gestione del paesaggio alpino in epoca romana: nuovi dati e nuove considerazioni sulla Valsugana (TN). <i>Michele Matteazzi, Jessica Tomasi</i>	217
--	-----

Cartagine e il suo territorio: analisi archeologiche e GIS di un paesaggio antico. <i>Stefano Cespa</i>	229
--	-----

Sessione IV - Indagini non invasive, *remote sensing* e *proximal sensing*: il futuro della ricerca archeologica?

La fotografia aerea storica fra paesaggio antico e paesaggio digitale, fra riproduzione e rappresentazione. <i>Gianluca Cantoro</i>	243
--	-----

Nuove tecnologie per indagare l'antico. Prospezioni geofisiche alle sorgenti dell' <i>Aqua Virgo</i> . <i>Maria Elisa Amadasi</i>	255
--	-----

<i>Remote sensing</i> multispettrale e termico da drone. Una nuova prospettiva per la ricostruzione del paesaggio funerario a Veio. <i>Filippo Materazzi, Marco Pacifici</i>	263
---	-----

I sistemi <i>Structure from Motion</i> e le loro applicazioni in ambienti rupestri: alcuni casi di studio dalla Teverina laziale. <i>Giulia D'Alessio, Stefano Guidi</i>	278
Remote e proximal sensing per l'indagine del patrimonio "sommerso" nei siti di Roca Vecchia (Melendugno, LE) e Rudiae (Lecce) <i>Stefano De Nisi</i>	291
<i>Remote sensing</i> e integrazione di <i>legacy data</i> in ambiente GIS per la ricostruzione della topografia di Saranda in età tardoantica <i>Vittorio Mirto</i>	300

Sezione I
Morfologie funzioni dei centri insediativi minori

Significati e ruoli dei ‘centri minori’: uno sguardo dalla Sicilia centro-occidentale

Aurelio Burgio
aurelio.burgio@unipa.it
(Università degli Studi di Palermo)

Abstract: the aim of this paper is to describe some cases of ‘minor settlements’, whose role could have been very significant from a political and economic point of view. The case studies regard three districts (Himera, Halaesa, Cignana) of central-western Sicily, where intensive and systematic archaeological surveys have been carried out. Sometimes these ‘minor settlements’ belong to networks of settlements, both of Greek and Roman periods. Their location, morphological characteristics and typology of the finds, allow us to hypothesize a key role in the territory, and sometimes they reveal strong elements of continuity over time (the ‘longue durée’).

Keywords: archaeological survey, Sicily, Himera, Halaesa, Cignana.

Introduzione

Il tema proposto – a partire dal quesito di fondo: cosa si può intendere per ‘centro insediativo minore’ – sarà illustrato attraverso una focalizzazione sulla Sicilia centro-occidentale, privilegiando alcuni dei comprensori che negli ultimi decenni sono stati oggetto di ricerche topografiche a carattere sistematico. Tale approccio consente infatti di valutare non solo ubicazione ed estensione dei siti, ma anche ulteriori dati di contesto, rappresentati sia dai manufatti visibili e/o campionati sul posto, sia dalla presenza di reti di insediamenti nei dintorni, sia dalle relazioni spaziali tra questi ultimi. Struttura degli insediamenti e morfologie, sistemi difensivi e relazioni di intervisibilità, eventuali funzioni di carattere sacro (più agevolmente percepibili per il periodo pre-romano e per l’alto medioevo), rapporti con le principali reti viarie, ambiente e risorse (anche con l’ausilio della toponomastica) saranno oggetto della disamina, cercando di cogliere gli esiti della trasformazione e stratificazione dei paesaggi.

Questa analisi sarà condotta sugli entroterra di *Himera-Thermae*¹ e di *Halaesa*², città della costa tirrenica, e nell’area di Cignana³, circa 15 km ad Est di *Akragas-Agrigentum*. Nei primi due casi gli antichi centri urbani ricadono all’interno dei comprensori indagati, sicché nell’ottica delle relazioni tra città e territorio vanno visti una serie di temi, quali densità insediative, relazioni di intervisibilità, connessioni con i sistemi viarii, distribuzione e tipologie dei manufatti, potenziali aree di produzione e di reperimento delle risorse. Al contrario, Cignana è un contesto rurale, relativamente lontano da centri urbani (pressoché equidistante, circa 15 km, da *Akragas-Agrigentum* ad Ovest e *Finziade*⁴, attuale Licata, ad Est) ma sulla direttrice che univa Siracusa a Selinunte, in un’area ricchissima di testimonianze archeologiche dove una villa di età imperiale (la villa di Cignana) e numerosi insediamenti, soprattutto di età preistorica e arcaico-classica, sono stati in passato oggetto di scavi e ricerche da parte della Soprintendenza di Agrigento (**Figura 1**).

In questi tre comprensori l’Università di Palermo ha condotto e conduce le proprie ricerche, dagli anni ’80 del secolo scorso, ricerche accomunate da una metodologia di prospezione a carattere intensivo e sistematico (tranne che per alcune aree di alta collina nei territori di *Himera* e di *Halaesa*), con una prospettiva cronologicamente trasversale, che ha documentato in modo puntuale siti dall’età preistorica all’alto medioevo. Naturalmente tipologia e sviluppo degli insediamenti variano moltissimo: alle numerose testimonianze di vita a carattere temporaneo si affiancano siti a carattere permanente, pluristratificati, ma non necessariamente abitati con continuità in ogni periodo. In ciascun

¹ Alliata et al.1988; Belvedere et al. 2002; Burgio 2002; Lauro 2009; Forgia 2019.

² Burgio 2008.

³ Burgio 2013; Burgio 2021.

⁴ La Torre and Mollo 2013.

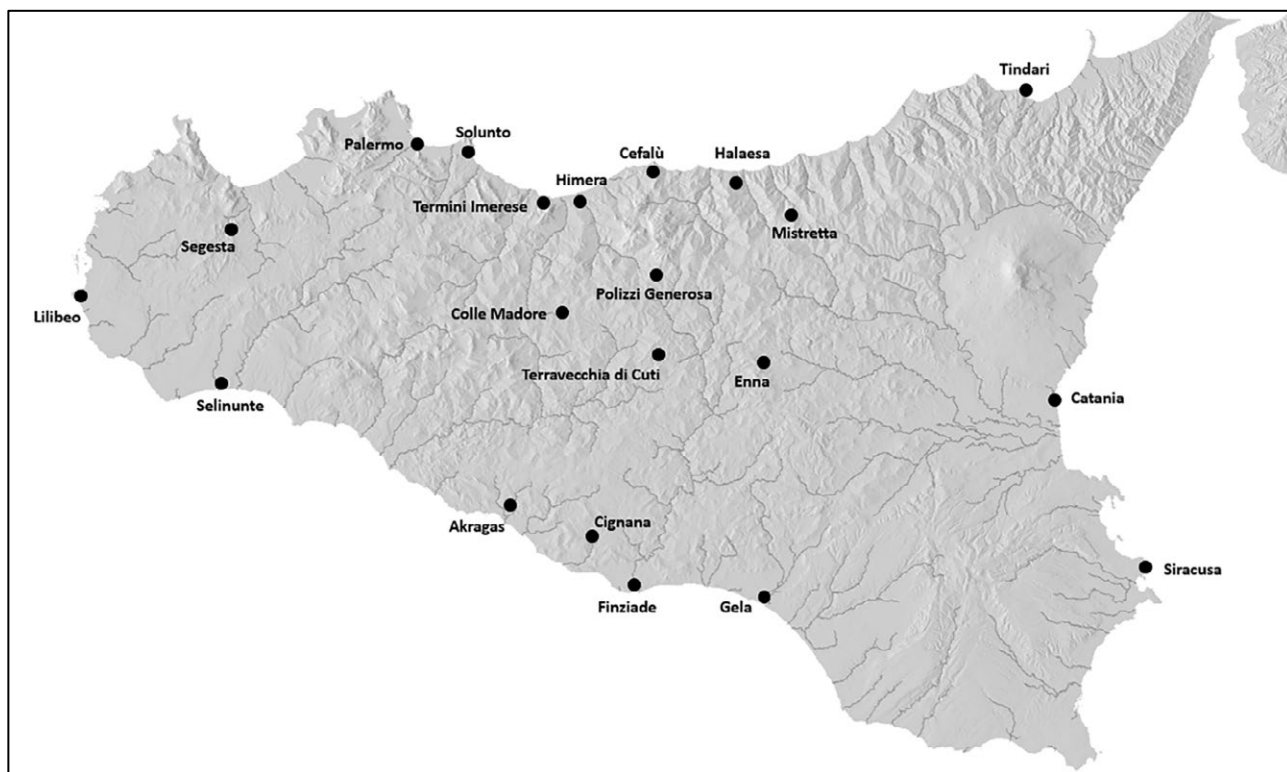


Figura 1. La Sicilia. Principali città e località menzionate nel testo (elab. dell'autore).

comprensorio un'attenzione particolare è stata rivolta anche al contesto ambientale, utilizzando le informazioni ricavabili sia dalle carte geologiche che da mappe geomorfologiche e studi pedologici specificatamente realizzati, sia ancora sfruttando i dati ricavabili dalla toponomastica e dalle informazioni raccolte sul posto. Con l'obiettivo di uscire da una ricostruzione del popolamento fondata semplicemente sulla dislocazione dei siti, ma di procedere con consapevolezza verso un approccio complessivo, che consideri gli insediamenti antichi in rapporto alle risorse ed al contesto ambientale in cui si trovano inseriti, contesto i cui aspetti ed esiti sono spesso leggibili nel paesaggio attuale, in una logia di lunga durata.

Dunque, nei comprensori indagati e tra gli insediamenti individuati, non pochi rivestono particolare significato, per ubicazione, strutture e più in generale in rapporto ai parametri sopra citati, e – per rimanere entro i limiti del presente seminario – ci inducono ad interrogarci sul significato di 'centro insediativo minore'. Vale a dire, di quali criteri si dovrebbe tenere conto? Se parametri di base quali estensione, ubicazione (del sito in sé e del suo essere parte di una rete), resti visibili e conseguente ipotesi funzionale (quando ipotizzabile) siano sufficienti, ovvero se non si debbano valutare anche altri fattori, differenziati tra sito e sito e/o nelle diverse epoche storiche. Ciò può significare che dalla dimensione del singolo insediamento, per l'appunto il 'centro minore', si può pervenire ad una dimensione territoriale più ampia, cioè a identificare un comprensorio contraddistinto da un insieme di piccoli siti (villaggi, punti di vedetta, fattorie o altre forme, talora perfino temporanee) che costituiscano un centro polinucleato, con funzione egemone nel territorio circostante. In questa prospettiva ha un peso importante la diacronia, cioè le stratificazioni dei paesaggi, leggibili nel lungo periodo non solo attraverso i manufatti, ma anche attraverso la toponomastica o altre forme di permanenza e/o trasformazione del contesto antropizzato.



Figura 2. Il territorio imerese e nei riquadri i comprensori indagati (rielab. dell'autore).

Il comprensorio di *Himera*

Partiamo dunque da una prima analisi del territorio imerese (**Figura 2**), che sul piano storico e culturale riguarda tanto la città di Himera quanto la sua erede, l'attuale Termini Imerese, declinando forme di occupazione del territorio che dalla metà del VII sec. a.C. giungono all'età contemporanea. L'area geografica interessa tanto la fascia costiera, quanto i bacini dei fiumi Imera settentrionale, Torto e San Leonardo; come è noto, al momento della fondazione di Himera l'area era disabitata (**Figura 3**), e le popolazioni della zona vivevano nei due siti arroccati di Mura Pregne⁵ ad Ovest, uno sperone roccioso sul versante orientale del Monte S. Calogero, dal quale si domina la foce del fiume Torto, e di Monte d'Oro di Collesano⁶, ad Est. Siti non in immediata e diretta relazione con l'area della *polis* calcidese, ma occupati – non con continuità, ma evidentemente a causa della elevata valenza strategica – ancora in età alto-medievale. Il villaggio di Brucato si insedia infatti su Mura Pregne, mentre la funzione di Monte d'Oro sarà ben presto assunta dal centro abitato di Collesano, che risale almeno ad età normanna⁷, in posizione strategica allo snodo della viabilità che da una parte si innesta lungo il versante settentrionale delle Madonie (verso Isnello), dall'altra garantisce l'accesso al versante sud (in direzione di Polizzi Generosa) e direttamente alla medesima area montana.

Naturalmente non può sfuggire la dimensione storica globale, che nel comprensorio vede la presenza umana da fin età preistorica sia al Riparo del Castello⁸ di Termini e nelle vicine grotte, per lo più ormai

⁵ Forgia 2018: oltre a frequentazioni ascrivibili al Paleolitico superiore, il sito (semidistrutto da una cava) fu abitato dal Neolitico ad età ellenistica, e rioccupato in età medievale (Pesetz 1984).

⁶ Belvedere et al. 2002: 362-365.

⁷ Belvedere et al. 2002: 360-362.

⁸ Nicoletti and Tusa 2012.

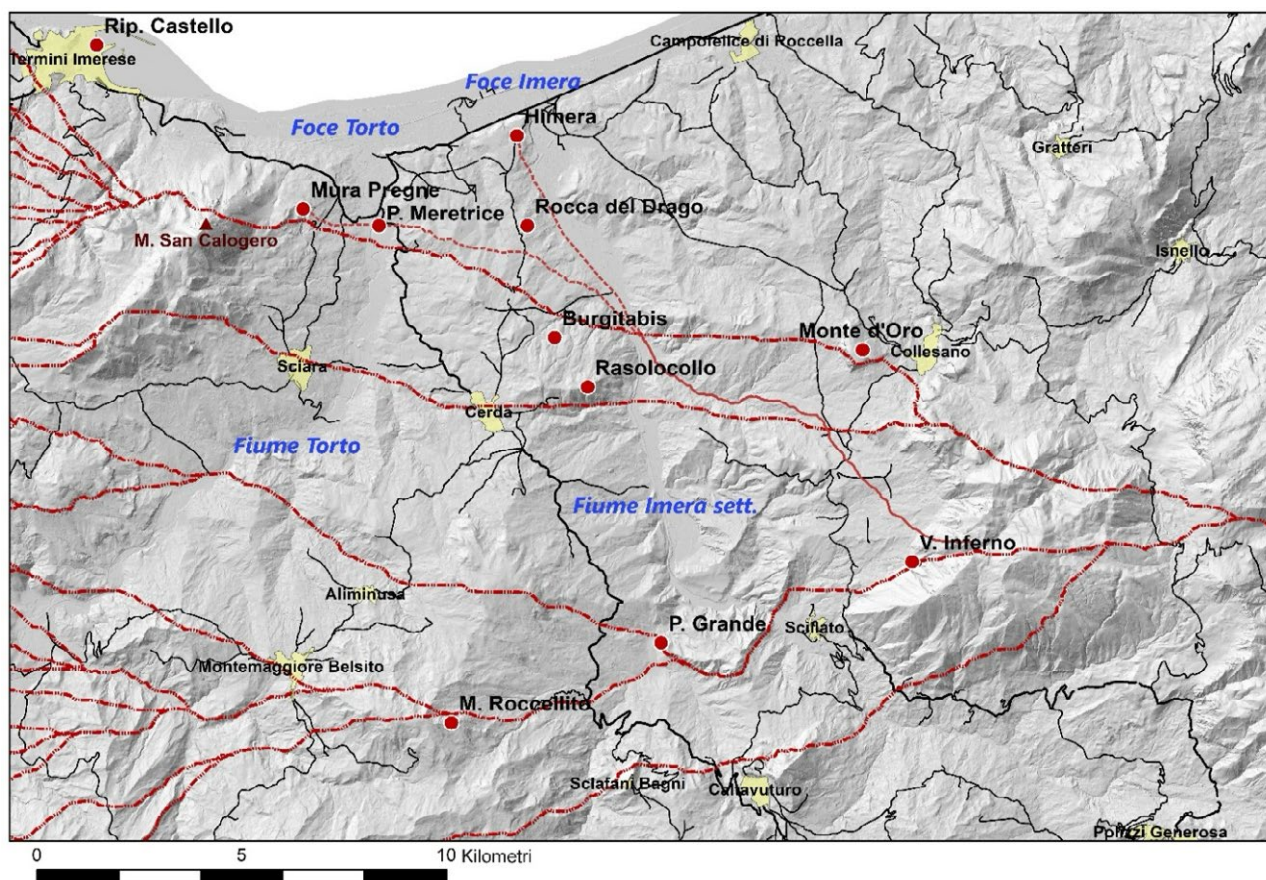


Figura 3. Il comprensorio di Himera. Principali insediamenti e percorrenze (elab. di V. Forgia).

distrutte, sul Monte S. Calogero⁹, sia a Mura Pregne, sia sulle Madonie, dove ai siti già noti¹⁰ si è affiancato da alcuni anni il Riparo di Vallone Inferno¹¹, con una straordinaria sequenza stratigrafica dal Mesolitico all'alto medioevo, e frequentazioni di età tardo-antica. Tale distribuzione dell'insediamento rivela le connessioni dirette tra costa ed entroterra per l'accesso alle risorse e alla loro gestione, per le modalità insediative, per le relazioni spaziali tra siti, e tra siti e reti viarie. In questa prospettiva i sopracitati ripari del Castello e di Vallone Inferno e le grotte del S. Calogero sono certamente in strettissima relazione con le percorrenze tra la costa e le Madonie con Mura Pregne e Rocca del Drago¹², quest'ultimo nell'immediato entroterra. Entrambi nell'età del Bronzo vanno verosimilmente interpretati come 'permanent places', e in particolare Rocca del Drago può rappresentare un 'centro minore' con funzione di controllo e di potenziale smistamento delle risorse del comprensorio; Rocca del Drago (**Figura 3**) occupa infatti un rilievo sulla dorsale tra i fiumi Torto e Imera, lungo la quale si innesta l'asse che collega la costa all'interno, dove oggi sorge il centro moderno di Cerda (*Fondaco Nova* nella Carta della Sicilia di Samuel von Schmettau del 1720-21)¹³, nonché toponimi e luoghi significativi come

⁹ Mannino 2002.

¹⁰ Per la bibliografia generale ed una rapida sintesi, Forgia 2019: 5-9.

¹¹ Forgia 2019; Forgia et al. 2023.

¹² Nell'immediato entroterra di Himera, con manufatti del Neolitico e del Bronzo antico: Belvedere et al. 2002: 427-435; Forgia 2019: 88-89, 98-100, fig. 5.5.

¹³ Dufour 1995: tav. 11.

Portella di Settefrati, Ponte Grande di Caltavuturo, Vallone Fondachello; direttrice utilizzata in età greca e romana e ricalcata dalla viabilità di età moderna¹⁴.

Come ha dimostrato la prospezione archeologica, il tessuto insediativo del comprensorio è ricchissimo di testimonianze che si declinano tra l'età preistorica e l'alto medioevo, ed i percorsi che da Vallone



Figura 4. Burgitabis. Veduta da Sud-Est (foto dell'autore).

Inferno e più in generale dalle Madonie volgono verso Himera e Termini Imerese raggiungono proprio i principali insediamenti. Esemplificativi sono i risultati offerti dall'esame degli stessi percorsi sopra descritti, di crinale e di fondovalle, che toccano snodi presso i quali sono importanti siti di ogni fase cronologica. Riguardo all'età greca, i dati del survey suggeriscono che il sistema agropastorale dell'area imerese, gestito dai coloni della *polis* calcidese, attestato da siti rurali attivi nei secoli VII-V a.C. ubicati lungo le principali percorrenze, doveva fondarsi su una mobilità a breve e medio raggio, che associava pascoli collinari e d'altura. Sistema che risultava probabilmente complementare ad un più specializzato sfruttamento dei pascoli d'altura da parte delle comunità locali, che gestivano una mobilità da medio a lungo raggio¹⁵.

In questa rete di insediamenti alcuni hanno verosimilmente avuto ruoli chiave nell'organizzazione del paesaggio; tra tutti emerge il sito pluristratificato di Burgitabis, posto sul versante settentrionale di Cozzo Rasolocollo¹⁶, il più alto rilievo che chiude a Sud l'orizzonte delle prime colline alle spalle di *Himera*, in età arcaica e classica sede di un insediamento fortificato.

A Burgitabis¹⁷ sono state raccolte ceramiche che ne attestano l'occupazione, forse con una cesura in età alto medievale, da età arcaica al XII secolo, periodo cui seguono testimonianze documentarie relative ad un casale nella contrada omonima (fine del XII secolo) e al successivo convento benedettino (S. Maria di Burgitabis) ancora attivo nel 1743 (**Figura 4**), eretto su un rilievo dal quale lo sguardo spazia fino alla costa imerese. Senza ripercorrere quanto illustrato nell'edizione del survey, sembra probabile che il casale normanno di *Burgidebus* fosse ubicato nella contigua località di Cozzo S. Nicola, probabilmente abbandonata nel XIII secolo, e che il toponimo sia rimasto in vita solo per indicare la contrada, su un'area geograficamente più limitata. Occorre però aggiungere che attualmente il toponimo viene riferito da pastori e contadini ad una zona più ampia, che si estende fino alle pendici di S. Nicola e Rasolocollo, e che l'agglomerato figura come 'Mungitabuso' nella citata Carta della Sicilia di Samuel von Schmettau, a monte della strada che collegava trasversalmente Termini a Collesano, valicando il fiume Torto al Passo di Polizzi (qui, il Ponte della Meretrice, di età romana)¹⁸ per transitare poco a Sud del Cozzo della Signora, altro luogo chiave nel comprensorio imerese solvato da una percorrenza viaria ancora utilizzata. Anche Burgitabis, per l'insieme dei dati richiamati, rientra dunque a buon titolo tra quei 'centri minori' che hanno inciso nella gestione delle risorse di un territorio. L'area era in passato occupata da un querceto, dove erano certamente presenti cinghiali (resti ossei frequenti nelle case di

¹⁴ Burgio 2000; Uggeri 2004: 235-238.

¹⁵ Forgia 2019: 115-121.

¹⁶ Alliata et al. 1988: 177-185.

¹⁷ Alliata et al. 1988: 166-174.

¹⁸ Cucco 2000: 177; Uggeri 2004: 142; Santagati 2018: 280.

Himera); la distruzione del bosco (oggi assente in tutta l'area) potrebbe essere stata favorita dalle attività di lavorazione della canna da zucchero, largamente praticata nella Sicilia settentrionale¹⁹ e documentata archeologicamente a Buonfornello da un trappeto ubicato sui resti del Tempio della Vittoria, dove sono stati rinvenuti alcuni filtri a cono, attribuiti al XII secolo, funzionali proprio alla lavorazione della cannamele²⁰.

Si può ipotizzare che

un analogo sistema di sfruttamento delle risorse abbia caratterizzato il settore opposto, ad Ovest del Torto, considerati gli insediamenti in altura anche sul versante meridionale del Monte S. Calogero²¹ e, poco più a Sud-Est, sullo spartiacque tra i fiumi Torto e Imera, dove alle pendici del Monte Roccellito sono numerosi i segni della presenza umana anche in aree oggi occupate dal bosco.

Ma andiamo oltre, perché a Sud di Cozzo S. Nicola confluiscono le due principali direttrici viarie tra la costa e l'entroterra, che da Nord-Ovest (fiume Torto) e Nord-Est (*Himera*/foce del fiume Imera) proseguono verso Cerda; oltre questo centro la viabilità è stata sostanzialmente ripresa da quella moderna, fino alla Portella di Settefrati²² e al Ponte Grande Diruto o Ponte Grande di Caltavuturo²³, sul torrente Salito, affluente dell'Imera, ai piedi di Caltavuturo, per proseguire oltre questo centro, come archeologicamente attestato dal rinvenimento di un tratto di *via glareata*²⁴, lungo una direttrice già da tempo ipotizzata²⁵ che, qualche km più a Sud, raggiunge il Bivio Fichera, nella zona di spartiacque tra i fiumi Imera settentrionale, meridionale e Platani (**Figura 5**). Si tratta di un'area – come vedremo – di grande rilievo in ogni tempo sia dal punto di vista del sistema viario per i collegamenti tra la Sicilia centro-settentrionale, centrale e meridionale, sia riguardo al tema del controllo territoriale (basti qui ricordare i rapporti tra Himera ed Akragas, i movimenti di truppe nella fase siciliana della Guerra del Peloponneso, le vicende connesse alla progressiva espansione cartaginese dopo la distruzione delle *poleis* greche alla fine del V sec. a.C.).

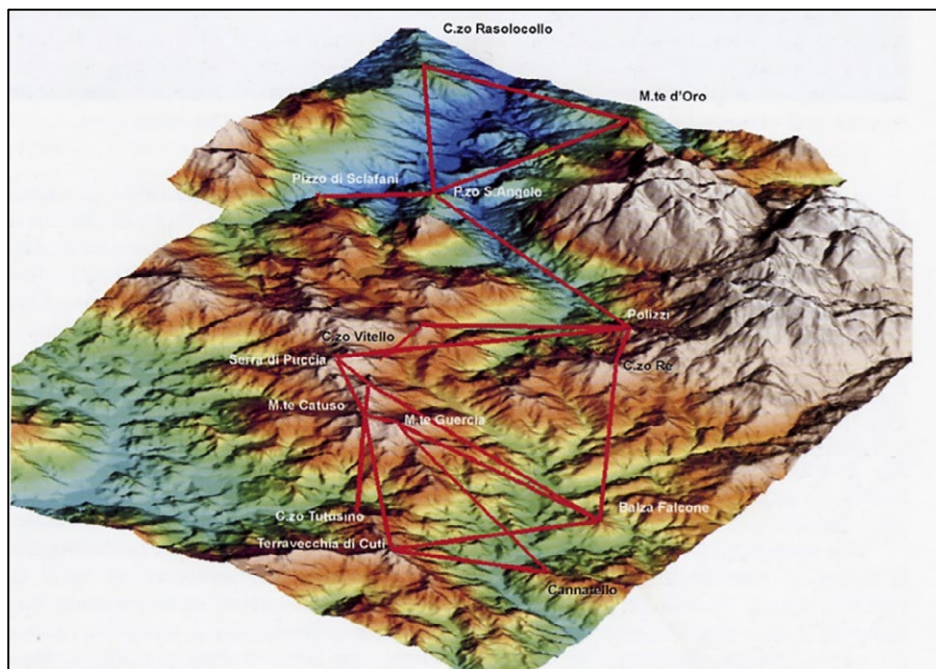


Figura 5. Rapporti di intervisibilità tra insediamenti di età arcaica e classica (da Belvedere et al. 2002, p. 169, fig. 84).

¹⁹ Toponimi connessi al bosco, e alla *Quercus suber*, sono molto diffusi in Sicilia, dove le sugherete erano presenti fin da età antica (si veda, la c.d. Tavola di Alesa: cfr. Burgio 2008).

²⁰ Allegro et al. 1976: 640.

²¹ Cucco 2012; Cucco 2015.

²² Uggeri 2004.

²³ Santagati 2018: 110 (l'autore ne riferisce la costruzione, ma senza dati, ad età romana).

²⁴ Cucco and Ianni 2022.

²⁵ Uggeri 2004.

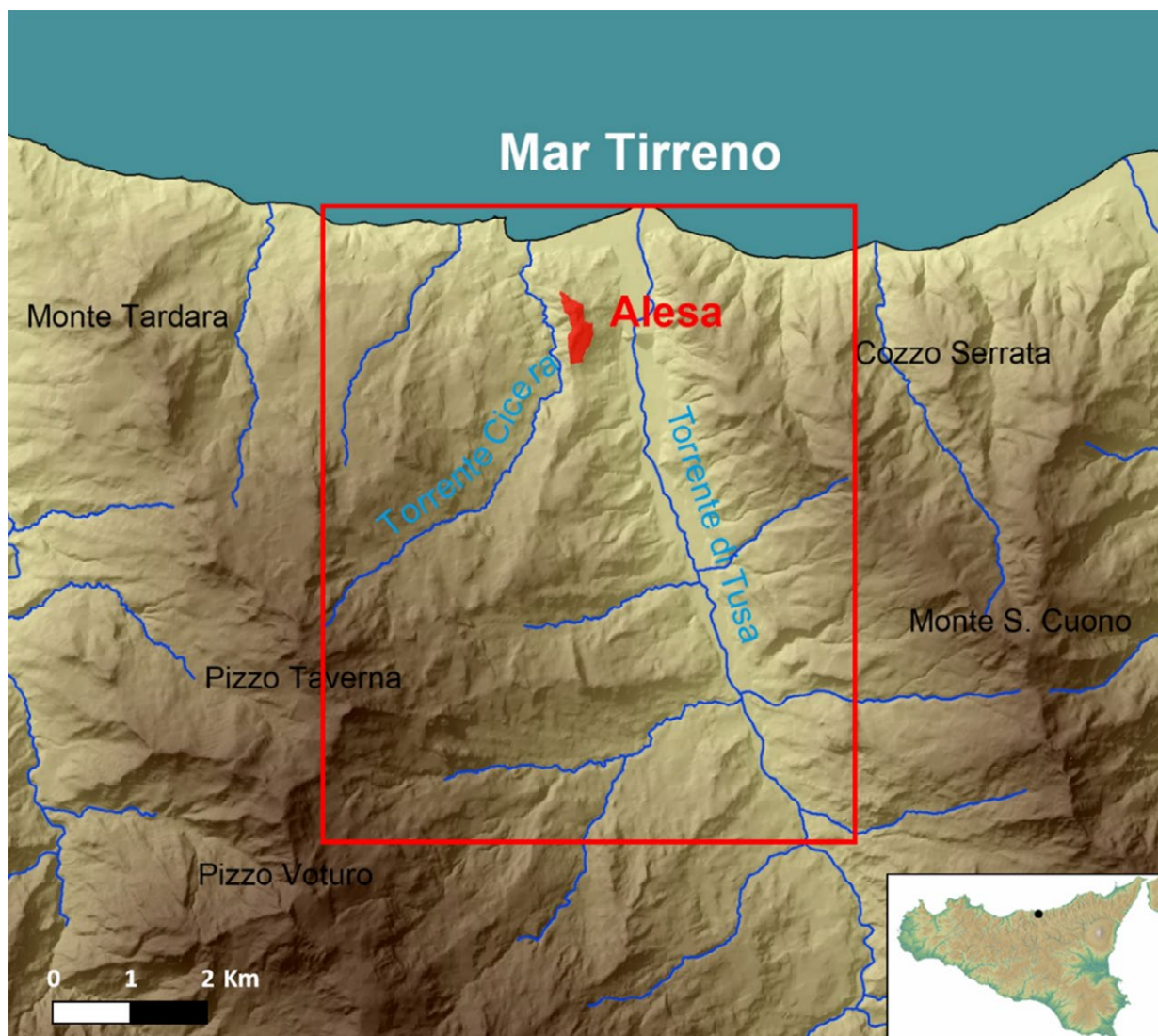


Figura 6. Il territorio alesino e nel riquadro il comprensorio indagato (elab. dell'autore).

L'esame delle relazioni di intervisibilità²⁶ tra insediamenti, piccoli villaggi e luoghi di vedetta, che in età arcaica e classica occupavano tutti i punti eminenti di questo comprensorio, nel quale sveltano (oltre i 1000 m) l'altopiano di Serra di Puccia-Cozzo Puccia, Monte Catuso e Cozzo Re – rilievi a loro volta intervisibili con i più estesi centri fortificati ubicati poco più a Sud, Cozzo Tutusino, Terravecchia di Cuti e Balza di Areddula²⁷ - permette di asserire che alcuni 'centri minori', sicuramente il sistema Serra di Puccia-Cozzo Puccia, rappresentano dei veri 'central places', per la presenza di mura di fortificazione, per il tipo di manufatti (antefisse) che rivelano aree sacre, oltre che per la posizione nel contesto delle principali direttrici viarie. Queste ultime incrociavano i percorsi nord-sud con le trasversali che collegano da Nord-Est a Sud-Ovest l'area delle Madonie (Polizzi Generosa, in posizione strategica sull'alto bacino del fiume Imera, era uno dei centri egemoni)²⁸ con le zone di contatto (Colle Madore,

²⁶ Belvedere et al. 2002: 164-171, fig. 84.

²⁷ Per il quadro storico-topografico e la bibliografia precedente, cfr. Vassallo 1990; Burgio 2002.

²⁸ Belvedere et al. 2002: 188-190.

sull'alto bacino del Torto)²⁹ tra le *poleis* di Akragas, Himera e l'entroterra abitato dalle popolazioni epicorie.

Non a caso, sempre nell'ottica delle stratificazioni dei paesaggi, intorno all'altopiano di Puccia il popolamento umano è attestato di ogni periodo³⁰: oltre ad una particolare concentrazione di siti preistorici (età del Bronzo) in luoghi ricchi di acque e favorevoli per le coltivazioni (tra Puccia e Catuso, e a Ciampanella, tra Catuso e Tutusino), in età imperiale romana fattorie e grandi fattorie costellano le contrade Susafa (localmente denominata 'Ciaramito')³¹ e Tudia, circa a metà strada del percorso, 56 miglia secondo gli Itinerari, tra Termini ed Enna³². Particolarmente significativo è il rinvenimento di manufatti di età preistorica nei medesimi luoghi abitati più tardi, nonché la prossimità ad insediamenti di età alto-medievale, che almeno in un caso (località Chiesazza, sul versante SO di Cozzo Puccia) sembra indicare continuità di vita (o, piuttosto, reiterata selezione della medesima sede) in un contesto dalle spiccate caratteristiche strategiche. È ben noto che il toponimo Chiesazza è legato alla presenza di insediamenti di età paleocristiana³³, e il nostro si trova lungo la direttrice Nord-Est/Sud-Ovest che collegava Polizzi Generosa al feudo di Verbumcaudo, aree in cui l'Ordine dei Cavalieri Teutonici³⁴ tra i secoli XI-XIII gestiva ampie proprietà, spesso collocate presso importanti snodi viari³⁵.

Il tema dei 'centri minori' può essere affrontato anche dal punto di vista della distribuzione dei manufatti, purché la campionatura sia stata effettuata in maniera comparabile. Nella ricerca imerese la raccolta è sempre stata condotta in modo selettivo, campionando non solo tutte le classi diagnostiche, ma anche classi e forme che al momento del sopralluogo non sembravano classificabili, in vista di una eventuale rivalutazione dei manufatti. Ciò ha permesso, per esempio, di confermare dati relativi all'età alto medievale³⁶, ma soprattutto – per quel che è direttamente legato al tema in esame – di rilevare la 'centralità' di alcuni estesi insediamenti (almeno due villaggi, oltre a piccoli siti minori) di età imperiale, nelle citate contrade Susafa e Tudia³⁷, dove sono state campionate classi e produzioni orientali, italiche e africane attestate di norma solo in aree costiere o prossime a importanti centri urbani. Ciò ha permesso di valorizzare gli insediamenti in un'ottica di potenziali luoghi di sosta lungo la direttrice, menzionata negli *Itineraria* romani, che collegava Termini a Catania, peraltro seguita dalla viabilità di età moderna.

Il paesaggio sacro è un'altra lente attraverso la quale si può leggere la centralità di luoghi e siti minori. Aree sacre di età arcaica e classica insistono sia a Serra di Puccia (come si è detto) che all'esterno dei grandi villaggi fortificati di Cozzo Tutusino e Terravecchia di Cuti, in reciproche condizioni di intervisibilità, forse in relazione al ruolo giocato dai villaggi e dai santuari nel sistema insediativo dei comprensori³⁸. Se ci si orienta sul medioevo, quanto detto a proposito di Chiesazza potrebbe valere per altri contesti, in particolare il Monte Roccellito: qui un'iscrizione attestante il culto di S. Giacomo, riutilizzata nella chiesa rurale di Madonna degli Angeli, alle pendici occidentali del Monte, documenta frequentazioni di età bizantina, ed il *castellum* del XIII secolo eretto sulla cima del Monte ne mette in risalto il ruolo strategico anche in relazione alla viabilità, tanto più che in età normanna un monastero cluniacense fu edificato nell'area della chiesa³⁹; quest'ultima è prossima ad un importante asse viario, in stretta connessione con la direttrice che volge ad Est verso il comprensorio montano delle Madonie

²⁹ Vassallo 1999.

³⁰ Burgio 2002: 89-132.

³¹ Il toponimo è indicativo della presenza di ceramica: Burgio 2002: 102-111.

³² Burgio 2000.

³³ Burgio 2002: 94-97.

³⁴ Burgio 2002: 97, 169-170.

³⁵ Burgio 2017.

³⁶ Belvedere et al. 2014.

³⁷ Burgio 2002: 102-114; Burgio 2000.

³⁸ Belvedere and Burgio 2022.

³⁹ Cucco 2007: 95-97, figure 87-88.

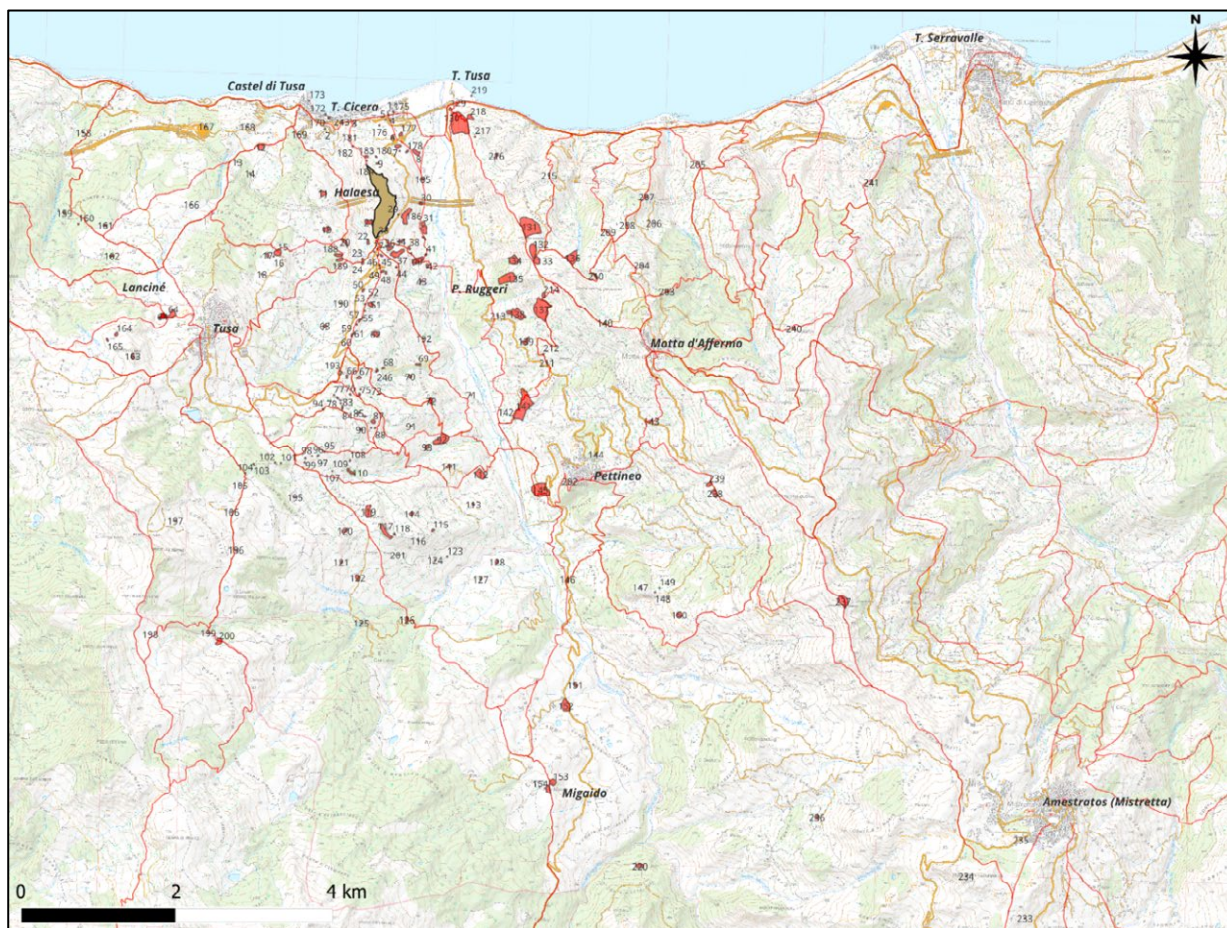


Figura 7. Il comprensorio di Halaesa (elab. di F.S. Modica).

e Polizzi Generosa. Da rilevare che anche intorno al Roccellito la prospezione ha documentato insediamenti di età romana⁴⁰, che fanno ipotizzare un'attenzione preferenziale rivolta alle risorse del bosco.

Il comprensorio di Halaesa

Un'altra area di studio è il comprensorio di *Halaesa Archonidea* (Figura 6), sulla costa tirrenica circa 50 km ad Est di *Himera*, nel cui territorio sono state condotte dal 1993 prospezioni archeologiche e ricerche di archeologia del paesaggio⁴¹ (Figura 7), i cui dati si integrano con le conoscenze prodotte dagli scavi effettuati dalla Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina. Fondata nel 403 a.C. su un rilievo (collina di S. Maria) che occupa il versante occidentale del torrente di Tusa, colle dal quale la vista spazia ampiamente sul mare, fu una città ricca in età ellenistica e alto- e medio-imperiale, cui seguì probabilmente una fase di decadenza, per quanto non manchino dati ascrivibili ad età tardo antica. Del territorio conosciamo in parte il tessuto rurale attraverso le c.d. *Tabulae* di Halaesa, testi epigrafici di età ellenistica, che tuttavia non consentono di formulare precise ipotesi sulla concreta struttura catastale dell'agro. Prospezioni e scavi hanno fornito dati circa strutture e insediamenti rurali da età classica (pochi, ma in luoghi significativi), ad età ellenistica e tardo-antica, soprattutto all'esterno dell'area urbana, sia sulla fascia costiera, sia sul bacino del torrente Tusa.

⁴⁰ Belvedere et al. 2002.

⁴¹ Burgio 2008; Modica 2020-21. Anche per questo territorio non si illustreranno i dati complessivi, ma si rinvia alle pubblicazioni citate.



Figura 8. La valle del Tusa, vista dal colle di Halaesa (foto dell'autore).

Nella prospettiva di questo contributo particolare interesse rivestono i rinvenimenti lungo il bacino del torrente Tusa, nel tratto mediano e sul versante orientale. Il medio tratto del Tusa, all'altezza della strettoia valicata dall'attuale Ponte di Pettineo, o di Migaido, è infatti sovrastato da due rilievi, Rocca d'Armi e S. Ippolito, rispettivamente in destra e sinistra idrografica (**Figura 8**): da essi si vedono distintamente sia *Halaesa* e la costa, sia la testata del torrente, e dunque lo spartiacque verso l'entroterra, nelle direzioni di Nicosia (a Sud-Est) e di Gangi (a Sud-Ovest), aree di interesse economico e strategico per la città antica. I dati archeologici di superficie (limitati, forse anche a causa di una cava che ha parzialmente distrutto Rocca d'Armi) permettono di ascrivere alla fine del V e al IV sec. a.C. la frequentazione di queste aree, e dati analoghi provengono da siti rurali più a Nord, sul versante

orientale del torrente di Tusa. Rocca d'Armi e S. Ippolito rappresentano quindi un piccolo distretto – proprio nell'ottica dei 'centri minori' – funzionale al controllo del territorio, alla definizione e protezione dello spazio rurale, spazio dalla significativa valenza economica e politica per la città, in un momento chiave, coevo alla sua fondazione e ai primi decenni di vita.

Per quanto riguarda il versante orientale i rinvenimenti sono dislocati lungo una delle principali direttrici di collegamento tra la costa e l'entroterra: reperti di superficie pertinenti ad un insediamento rurale di età romana sono stati individuati in contrada Belvedere⁴² (**Figura 7**: 131-132), sulla cresta di un rilievo presso la contigua necropoli tardo-antica di Cozzo Sorbo, i cui corredi ne ascrivono la frequentazione da fine IV-inizi V a fine del V o inizi del secolo successivo⁴³. L'insediamento – oggetto nel 2008 di una campagna di scavi insieme alla necropoli – è tra i più interessanti tra quelli individuati in prospezione, poiché si trova sulla via nord-sud, la Regia Trazzera Motta d'Affermo-Mistretta, che collega le zone interne con l'area di foce del fiume di Tusa, uno degli approdi della città, nei cui pressi si trova (località Bagni) un edificio con mosaici, dove è stato ipotizzato avesse sede la *statio* della *via Valeria*. L'interesse per questo settore dell'agro alesino è legato sia alla posizione strategica del percorso⁴⁴, sia alla presenza di altri significativi rinvenimenti, poiché lungo la stessa direttrice sono

⁴² Burgio 2008, UT 131-132. Burgio 2009: 228-232. Lo scavo dell'insediamento rurale non ha tuttavia fornito risultati particolarmente significativi, né riguardo alle strutture né alla cronologia.

⁴³ Burgio 2009: 222-228. È significativo che alcune tombe abbiano un corredo vascolare, a differenza di quanto noto ad Halaesa in altre necropoli di età tardo-antica.

⁴⁴ Sul tema delle percorrenze, ed in particolare del settore orientale della valle del Tusa, si veda Belvedere et al. cds.

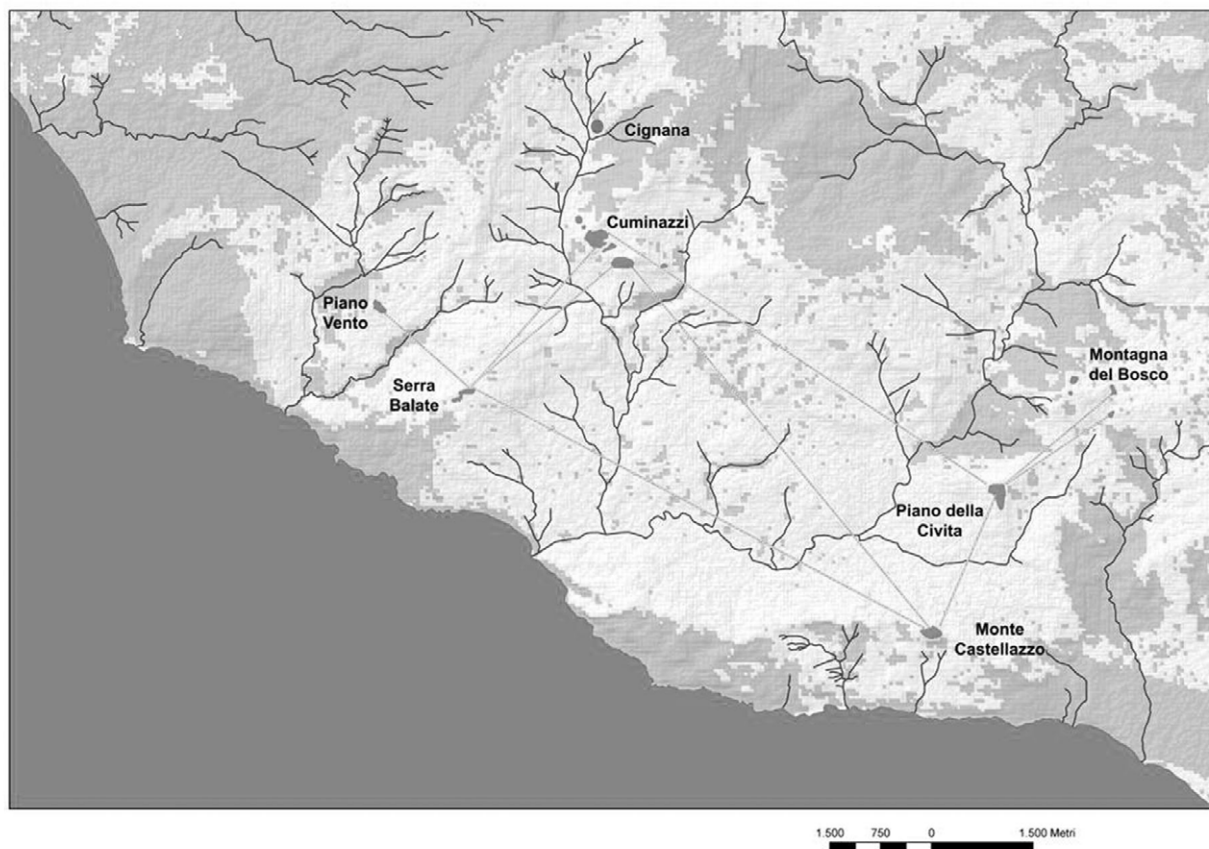


Figura 9. Il comprensorio di Cignana. Principali insediamenti di età arcaica e classica, e reti di intervisibilità.

state identificate fattorie ed una villa di età ellenistico-romana, nonché un'ipotetica area santuariale (**Figura 7: 130**) con reperti databili dal V sec. a.C., proprio a monte della foce del fiume.

L'interesse di questi rinvenimenti conferma, nella prospettiva di lunga durata, il rilievo della direttrice sopra citata, e suggerisce la possibilità che essa, insieme alla potenziale area santuariale e al sito di Belvedere-Sorbo, possa avere avuto non solo una funzione di controllo del territorio, ma anche quella di elemento catalizzatore del popolamento sparso, soprattutto in età tardo-antica, quando è attestata la diocesi di Alesa⁴⁵, in apparente contrasto con le evidenze archeologiche provenienti dal sito della città. Agli scarni dati provenienti dall'area urbana sul colle di S. Maria, si affiancano infatti quelli relativi alle necropoli, sia sulla costa, lungo l'asse stradale della via Valeria, sia nelle campagne (contrada Feudo, alle pendici SO della città), sia come detto sul versante opposto del fiume, dove la necropoli è certamente associata ad un sito rurale. Ci si potrebbe chiedere dunque se Belvedere-Sorbo non rappresenti – anche per la specificità relativa alla presenza di corredi nelle tombe – un polo insediativo, un 'centro minore', uno dei poli del popolamento di età tardo-antica, distribuito tra la collina di S. Maria, la fascia costiera ed altri luoghi particolarmente rilevanti del comprensorio.

Il comprensorio di Cignana

Il terzo ed ultimo esempio qui illustrato riguarda il comprensorio di Cignana, presso Agrigento, ricchissimo di testimonianze archeologiche dalla preistoria al medioevo⁴⁶. Si tratta – come si è detto sopra – di un'area fittamente insediata ubicata presso la costa meridionale della Sicilia che, tra l'età

⁴⁵ Burgio 2008: 15 (con bibliografia).

⁴⁶ Burgio 2013 (a questo contributo si rinvia per la bibliografia relativa ai dati archeologici precedenti).



Figura 10. L'area della villa di Cignana: veduta da Sud-Est (foto dell'autore).

arcaica e quella ellenistica (**Figura 9**), si caratterizza per la presenza di villaggi in posizione fortemente strategica (Monte Castellazzo, Piano della Civita, Montagna del Bosco) e in stretta relazione di intervisibilità, nonché di altri insediamenti in aree aperte (Cuminazzi, Piano Vento) ma sempre in connessione visiva con i principali villaggi. Presso la foce del Palma, infine, è il sito di Tumazzo, accanto ad una sorgente – tra le tante che costellano il comprensorio – dove prevale la componente solfifera, quella stessa che ha permesso la conservazione degli *xoana* lignei di età arcaica qui rinvenuti da Giacomo Caputo.

Tale distribuzione degli insediamenti è certamente funzionale al controllo sia della viabilità paracostiera, vale a dire la c.d. via Selinuntina che metteva in collegamento Selinunte/Lilibeo e Siracusa, sia di una viabilità 'minore' che permetteva di gestire collegamenti tra gli approdi e la direttrice principale⁴⁷. Il comprensorio si rivela dunque di grande interesse nell'ottica qui proposta, proprio perché privo di centri urbani veri e propri, trovandosi – come si è accennato sopra – ad una distanza media di circa 15 km da Agrigento ad Ovest e *Finziade* ad Est.

Dunque, la contrada Cignana è una conca aperta a Sud (**Figura 10**), sovrastata da due vasti terrazzi pleistocenici, Monte Narbone ad Ovest/Nord-Ovest e Piana di Cignana a Nord/Nord-Est, separati da una piccola sella (Portella di Grancifone). Il sistema collinare Narbone-Cignana fa da spartiacque tra il bacino del fiume Naro a Nord-Ovest (torrente Grancifone) e quello del Palma a Est (valloni Cignana e San Leonardo), corsi d'acqua che consentono un agevole collegamento tra la costa, e gli approdi dei quali in ogni tempo ci si poteva giovare, e le zone più interne. Inoltre, questo sistema collinare corona e al tempo stesso protegge la conca dove si trova una villa di età imperiale romana, oggetto di scavi da parte della Soprintendenza BB.CC.AA. di Agrigento⁴⁸. Il comprensorio è molto ricco di sorgenti, che contribuiscono

⁴⁷ Burgio 2021.

⁴⁸ Fiorentini 1993-1994; Rizzo and Zambito 2012.

a spiegarne la ricchezza, insieme alle cave di zolfo, la cui attività è documentata da rinvenimenti di *tegulae sulphuris*⁴⁹.

Senza ripercorrere, anche in questo caso, l'evoluzione delle dinamiche insediative – già illustrate in altra sede (peraltro la ricerca non è ancora edita in forma definitiva) – mi soffermo qui sulla centralità dell'ubicazione della villa nella prospettiva cronologica dell'età imperiale romana (ma il discorso si estende ad altri siti del comprensorio, e a tutte le fasi, preistoriche e storiche, attestate), verosimilmente su un diverticolo tra la via costiera tra Lilibeo e Siracusa e quella interna che collegava Catania e Agrigento.

La centralità del luogo in cui viene eretta la villa, che in età tardo-antica è sostituita da un grande villaggio, è suggerita anche dalla vicinanza ad un complesso di catacombe paleocristiane, segno della presenza di un'importante comunità cristiana; non l'unica, poiché nella più vasta area del medio bacino del fiume Naro esistono altri due complessi catacombali nelle contrade Canale e Paradiso. Inoltre, nel comprensorio in esame, grande varietà e ricchezza è attestata nella documentazione ceramica (anfore e sigillate africane) campionata attraverso il survey, che ha portato all'identificazione di alcuni estesi insediamenti, da ascrivere alla categoria delle grandi fattorie, se non anche delle ville⁵⁰.

Tra questi, un ruolo rilevante assumono senz'altro i siti di Mortilli e Narasette (nel tratto finale del fiume Palma, quindi non lontano dall'approdo), il vasto insediamento di Viticchié, ubicato su una direttrice di collegamento tra la costa e l'interno (il vallone S. Leonardo, affluente del Palma), e più ad Occidente Margio Canniddaro, lungo l'asta del fiume Naro, probabilmente un piccolo villaggio.

Tutti – ancorché anch'essi 'centri minori', in un paesaggio che in età romana si caratterizza per l'assenza di centri urbani – si palesano come siti di rilievo nei sistemi delle comunicazioni e dell'economia del periodo compreso tra le età tardo-ellenistica e tardo-antica, con lunghissima continuità di vita. Siti, che potrebbero avere assolto funzioni non solo relative alla produzione, ma anche redistribuzione di derrate e prodotti del territorio e provenienti da attività commerciali, favorite queste ultime dagli scambi che – in età tardo-antica (ma anche in periodi successivi) – si servivano degli approdi e caricatori disposti lungo le coste. Tra questi la foce del fiume Palma (poco all'interno si trova Narasette, forse il *Daedalium* menzionato nell'*Itinerarium per maritima loca*)⁵¹, e le piccole baie ai piedi di Monte Grande, importante miniera di zolfo alla metà del 1500, come ci informa Tommaso Fazello⁵². Approdi che saranno protetti da quelle torri costiere che ancora punteggiano il paesaggio, parte di quel sistema di difesa delle coste progettato da Camillo Camilliani alla fine del XVI secolo⁵³.

Difficile dunque trarre delle conclusioni: appare tutt'altro che semplice provare a tracciare una definizione di 'centro minore', risultando la funzione di un abitato differenziata non solo nel tempo, ma anche in virtù della sua localizzazione (in chiave strategica e relativamente all'uso delle risorse dell'area) e dei rinvenimenti.

Bibliografia

Allegro, Nunzio, Oscar, Belvedere, Nicola, Bonacasa, Rosa Maria, Bonacasa Carra, Carmela Angela, Di Stefano, Elena, Epifanio, Elda, Joly, Maria Teresa, Manni Piraino, Amedeo Tullio, and Aldina Tusa Cutroni 1976. *Himera II. Campagne di scavo 1966-1973*. Roma: L'Erma di Bretschneider.

Alliata, Vittoria, Oscar, Belvedere, Angelo, Cantoni, Gioacchino, Cusimano, Pietro, Marescalchi and Stefano, Vassallo 1988. *Himera III.1. Prospezione archeologica nel territorio*. Roma: L'Erma di Bretschneider.

⁴⁹ Castellana 1998; 47; Burgio 2013: 34, 37, 39.

⁵⁰ Burgio 2013.

⁵¹ Uggeri 2004: 215-218.

⁵² Fazello 1558, I, V.III.

⁵³ Scarlata 1993.

Belvedere, Oscar, Adele Bertini, Giovanni Boschian, Aurelio Burgio, Antonio Contino, Rosa Maria Cucco and Daniela Lauro, 2002. *Himera III.2. Prospezione archeologica nel territorio*, Palermo: L'Erma di Bretschneider.

Belvedere, Oscar, Aurelio Burgio and Rosa Maria Cucco 2014. Evidenze altomedievali nelle valli dei fiumi Torto e Imera settentrionale, in Annliese Nef and Fabiola Ardizzone (eds), *Les dynamiques de l'islamisation en Méditerranée centrale et en Sicile: nouvelles propositions et découvertes récentes*: 365-372. Roma-Bari: éfR Edipuglia.

Belvedere, Oscar and Aurelio, Burgio 2022. Landscape dynamics and cultural contacts in the territory of Himera in the Archaic period, in Camilla Colombi, Valeria Parisi, Ortwin Dally, Martin A. Guggisberg and Giorgio Piras (eds). *Comparing Greek Colonies. Mobility and settlement consolidation from Southern Italy to the Black Sea (8th-6th century BC)*. Proceedings of the International Conference (Rome 7– 9.11.2018): 304-321. Berlin/Boston: De Gruyter.

Belvedere, Oscar, Aurelio Burgio, Marco Cangemi, Antonio Di Maggio and Francesco Saverio Modica c.d.s. Un approccio percettivo al paesaggio di Halaesa e del suo comprensorio tramite applicativi di restauro virtuale. *Atlante Tematico di Topografia Antica*.

Burgio, Aurelio 2000. Osservazioni sul tracciato della via *Catina-Thermae* da Enna a Termini Imerese. *Rivista di Topografia Antica* X: 183-204.

Burgio, Aurelio 2002. *Resuttano (IGM 260 III SO). Forma Italiae* 42. Firenze: Leo S. Olschki.

Burgio, Aurelio 2008. *Il paesaggio agrario nella Sicilia ellenistico-romana: Alesa e il suo territorio*. Roma: L'Erma di Bretschneider.

Burgio, Aurelio 2009. Indagini archeologiche nella valle del Fiume Tusa. Scavi a Cozzo Sorbo e Contrada Belvedere (Motta d'Affermo), in Giacomo Scibona and Gabriella Tigano (eds), *Alaisa-Halaesa: scavi e ricerche (1970-2007)*: 221-232. Palermo/Messina: Regione Siciliana, Assessorato dei beni culturali, ambientali e della pubblica istruzione/ Sicania.

Burgio, Aurelio 2013. Dinamiche insediative nel comprensorio di Cignana. Continuità e discontinuità tra l'età imperiale e l'età bizantina. *Sicilia Antiqua* X: 31-53.

Burgio, Aurelio 2017. Persistenze e trasformazioni nel sistema viario tra Castronovo e le Madonie: la via Francigena tra xenodochia ed itineraria peregrinorum, in Giovan Giuseppe Mellusi and Rosario Moscheo (eds), *Ktema es aiei: Studi e ricordi in memoria di Giacomo Scibona*: 109-177. Messina: Società Messinese di Storia Patria.

Burgio, Aurelio 2021. La viabilità minore nella Sicilia centro-meridionale: il comprensorio di Cignana tra la via Selinuntina e la Catina-Agrigentum. *Atlante Tematico di Topografia Antica* 31: 417-436.

Castellana, Giuseppe 1998. *Il santuario castellucciano di Monte Grande e l'approvvigionamento dello zolfo nel Mediterraneo nell'età del Bronzo*. Palermo: Regione Siciliana, Assessorato Beni Culturali e Ambientali P.I.

Cucco, Rosa Maria 2000. Il tracciato della via Valeria da Cefalù a Termini Imerese. *Rivista di Topografia Antica* X: 165-185.

Cucco, Rosa Maria 2007. *Montemaggiore Belsito*, in Vassallo, Stefano (ed), *Archeologia nelle vallate del Fiume Torto e del San Leonardo*: 92-98. Roccapalumba: Comune di Roccapalumba.

Cucco, Rosa Maria 2012. L'insediamento di Monte Presepio nella Valle del Fiume Torto: un comprensorio della chora di Himera, in Carmine Ampolo (ed). *Sicilia occidentale. Studi, rassegne, ricerche (Atti delle VII Giornate Internazionali di Studi sull'Area Elima, Erice 2009)*: 87-93. Pisa: Edizioni della Normale.

- Cucco, Rosa Maria 2015. Attestazioni indigene nel territorio imerese: la valle del fiume Torto. *Kokalos* LII: 77-104.
- Cucco, Rosa Maria and Filippo Iannì 2022. La via Catina-Thermae: recente scoperta nell'agro di Caltavuturo (Pa). *Atlante Tematico di Topografia Antica* 32: 115-124.
- Ducati, Fabrizio and Claudio Capelli 2021. Analyzing African Red Slip wares in Sicily: a first overview from Cignana and Himera surveys. *OTIVM. Archeologia e Cultura del Mondo Antico* 10, Article 7: 1-26.
- Dufour, Liliane 1995. *La Sicilia disegnata. La carta di Samuel von Schmettau (1720-1721)*. Palermo: Società siciliana per la storia patria.
- Fazello, Tommaso 1558. *De rebus Siculis decades duae*, Panormi 1558 (trad. a cura di Antonino de Rosalia e Gianfranco Nuzzo). Palermo: Regione Siciliana, Assessorato BB. CC. e P.I.
- Fiorentini, Gabriella 1993-1994. Attività di indagini archeologiche della Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali di Agrigento. *Kokalos* XXXIX-XL, II, 1: 717-733.
- Forgia, Vincenza 2018. Mura Pregne: una revisione dei dati archeologici e una ricostruzione virtuale del sito. *Agri Centuriati* 15: 25-49.
- Forgia, Vincenza 2019. *Archaeology of uplands on a Mediterranean Island: the Madonie mountain range in Sicily*. Springer: Cham.
- Forgia, Vincenza, Andreu Ollé and Josep-Maria Vergès 2023. *Il riparo di Vallone Inferno (Madonie, Sicilia). Attività umana, ambiente e paesaggio negli ultimi settemila anni*. Oxford: BAR publishing.
- Lauro, Daniela 2009. *Sambuchi (IGM 259 IV SE), Forma Italiae*. Firenze: Leo S. Olschki.
- La Torre, Gioacchino Francesco and Fabrizio Mollo (eds) 2013. *Finziade I. Scavi sul Monte S. Angelo di Licata (2003-2005)*. Roma: Giorgio Bretschneider.
- Mannino, Giovanni 2002. *Termini Imerese nella preistoria*. Termini Imerese: Editrice GASM.
- Modica, Francesco Saverio 2020-21. *Prospezione archeologica nel comprensorio di Halaesa*. Tesi di laurea, Università di Palermo.
- Nicoletti, Fabrizio and Sebastiano Tusa 2012. Nuove acquisizioni scientifiche sul riparo del Castello di Termini Imerese (PA) nel quadro della preistoria siciliana tra la fine del Pleistocene e gli inizi dell'Olocene. *Atti della XLI Riunione Scientifica, dai Ciclopi agli ecisti. Società e territorio nella Sicilia preistorica e protostorica* (San Cipirello, 16-19 novembre 2006). Firenze: Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria.
- Pesez, Jean-Marie. 1984. *Brucato: histoire et archeologie d'un habitat medieval en Sicile*. Roma: Ecole Francaise de Rome.
- Rizzo, Maria Serena and Luca Zambito 2012. Ceramiche da fuoco di età tardo-antica e della prima età bizantina dal territorio agrigentino: nuovi dati da Cignana e Vito Soldano. *Rei Cretariae Romanae Fautorum Acta* 42: 289-297. Bonn: R. Habelt GmbH.
- Santagati, Luigi 2018. *Ponti antichi di Sicilia dai greci al 1778*. Caltanissetta: Lussografica.
- Scarlata, Marina 1993. *L'opera di Camillo Camilliani*. Roma: Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.
- Uggeri, Giovanni 2004. *La viabilità della Sicilia in età romana*. Galatina: Congedo.
- Vassallo, Stefano 1990. *S. Caterina Villarmosa. Forma Italiae* 34. Firenze: Leo S. Olschki.
- Vassallo, Stefano (eds) 1999. *Colle Madore un caso di ellenizzazione in terra sicana*. Palermo: Regione Siciliana. Assessorato ai BB.CC. e Pubblica Istruzione.
- Zambito, Luca 2018. *La produzione di zolfo in Sicilia in età romana*. Alessandria: Edizioni dell'Orso.