

IL PAESAGGIO AGRARIO NELLA SICILIA ELLENISTICO-ROMANA

ALESA E IL SUO TERRITORIO



«L'ERMA» di BRETSCHNEIDER

STUDI E MATERIALI

DIPARTIMENTO DI BENI CULTURALI - SEZIONE ARCHEOLOGICA
UNIVERSITÀ DI PALERMO

diretti da
NICOLA BONACASA

STUDI E MATERIALI

- 1 - AUTORI VARI, Quaderno Imerese, Roma 1972.
2 - C.A. DI STEFANO, Bronzetti figurati dal Museo Nazionale di Palermo, Roma 1975.
3 - AUTORI VARI, Secondo Quaderno Imerese, Roma 1982.
4, 5, 6 - AUTORI VARI, Alessandria e il mondo ellenistico-romano. Studi in onore di A. Adriani, 3 voll., Roma 1983-1984.
7 - O. BELVEDERE, L'acquedotto Cornelio di Termini Imerese, Roma 1986.
8 - AUTORI VARI, La statua marmorea di Mozia. Atti della Giornata di Studio. Marsala, 1 giugno 1986, Roma 1988.
9 - AUTORI VARI, Lo stile severo in Grecia e in Occidente. Aspetti e problemi, Roma 1995.
10 - AUTORI VARI, Agrigento. La necropoli paleocristina *sub divo*, Roma 1995.
11 - M.S. RIZZO, L'insediamento medievale nella Valle dei Platani, Roma 2004.
12 - A. BURGIO, Il paesaggio agrario nella Sicilia ellenistico-romana. Alesa e il suo territorio, Roma 2008.

di prossima pubblicazione

- R.M. CARRA - A. TULLIO, Le fortificazioni antiche della Sicilia.
N. BONACASA - M. DE CESARE, L'amazzonomachia di Gela del Pittore dei Niobidi.

STUDI E MATERIALI

DIPARTIMENTO DI BENI CULTURALI - SEZIONE ARCHEOLOGICA
UNIVERSITÀ DI PALERMO

12

AURELIO BURGIO

IL PAESAGGIO AGRARIO NELLA
SICILIA ELLENISTICO-ROMANA

ALESA E IL SUO TERRITORIO

«L'ERMA» DI BRETSCHNEIDER - ROMA

2008

COPYRIGHT 2008 BY «L'ERMA» DI BRETSCHNEIDER - ROMA
Via Cassiodoro, 19

ISBN 978-88-8265-483-2

VOLUME PUBBLICATO CON IL CONTRIBUTO
DEL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Ricerca eseguita con finanziamenti del M.I.U.R. e dell'Università di Palermo, Dipartimento di Beni Culturali
(Progetto di interesse nazionale "La forma della città e del territorio: nuove applicazioni di cartografia archeologica", 2003-2005).

Printed in Italy

FOTOCOMPOSIZIONE E STAMPA: PUNTO GRAFICA - PALERMO

INDICE

<i>Premessa</i>	Pag.	IX
<i>Bibliografia e Abbreviazioni</i>	»	XI
PAESAGGIO CATASTALE, PAESAGGIO LETTERARIO E ARCHEOLOGIA DEL PAESAGGIO. TRE PERCEZIONI A CONFRONTO (<i>Oscar Belvedere</i>)	»	1
INTRODUZIONE E FINALITÀ DELLA RICERCA	»	11
L'area della ricerca	»	15
Cartografia	»	24
Geomorfologia e uso del suolo	»	27
Osservazioni metodologiche	»	34
INQUADRAMENTO STORICO E FONTI. LE <i>TABULAE HALAESINAE</i>	»	41
Le <i>Tabulae Halaesinae</i>	»	46
CARTA ARCHEOLOGICA (<i>Aurelio Burgio, Antonio Di Maggio, Gabriella Tigano</i>).	»	53
IL TELERILEVAMENTO APPLICATO ALLA RICERCA ARCHEOLOGICA (<i>Vincenzo Pampalone</i>)	»	187
LA VIABILITÀ (<i>Antonio Di Maggio</i>).	»	199
EVOLUZIONE STORICA DEL TERRITORIO	»	215
Preistoria e protostoria.	»	218
Il popolamento nella valle del Tusa prima di Alesa	»	221
La fondazione di Alesa e le dinamiche territoriali dell'età ellenistica	»	227
L'acquedotto alesino	»	242
La prima e media età imperiale.	»	245
Il periodo tardo-antico e bizantino	»	253
<i>Indice analitico</i>	»	263
<i>Indice topografico</i>	»	271

PREMESSA

Il presente lavoro costituisce il punto d'arrivo di una lunga ricerca, intrapresa nel 1994 nell'ambito di una tesi di Dottorato di Ricerca in Topografia-Archeologia ("Il paesaggio agrario nella Sicilia dell'età ellenistico-romana: il caso di *Halaesa*", Università di Bologna, tutor prof. Lorenzo Quilici, cui va il mio ringraziamento), sviluppatasi negli anni successivi sia attraverso la tesi di Laurea di Antonio Di Maggio (Università di Palermo, relatore prof. Oscar Belvedere), sia nell'ambito di attività di ricerca svolte presso l'Università di Palermo (Dipartimento di Beni Culturali, tutor prof. Oscar Belvedere), sia, ancora, nel quadro di collaborazioni con il Dipartimento di Idraulica ed Applicazioni Ambientali dello stesso Ateneo (prof. Goffredo La Loggia), finalizzate all'analisi dei dati iperspettrali acquisiti per mezzo del sensore MIVIS del C.N.R.

Per la prima elaborazione dei dati MIVIS sono grato a R. Bianchi, R.M. Cavalli e S. Pignatti, cui si deve calibrazione, georeferenziazione ed ortorettifica dei dati grezzi. Le analisi successive sono state affidate negli anni a laureandi e collaboratori del Dipartimento di Idraulica (Antonino Maltese, Davis Bonura, Daniele Rametta, Vincenzo Pampalone) coordinati dall'ing. Giuseppe Ciraolo. Ad Antonino Maltese, che per primo – in occasione della sua tesi di Laurea – ha affrontato il problema dell'applicazione delle immagini MIVIS si devono i principali spunti analitici, ripresi da Daniele Rametta prima e Vincenzo Pampalone poi, che ha elaborato il contributo che fa parte di questo volume.

Successivamente agli anni 1994-1997, sono state condotte ulteriori prospezioni archeologiche nel territorio alesino, cui hanno partecipato sia studenti dei corsi di Laurea in Lettere Classiche ed in Beni Culturali Archeologici dell'Università di Palermo (Giusy Adamo, Nicoletta Alberti, Giuseppe Bordonaro, Denise Balistreri, Daniela Cannizzo, Cinzia Muscarella, Maria Teresa Rondinella, Claudia Speciale, Giovanni VIRRUSO), sia laureandi e collaboratori della cattedra di Topografia Antica (Marco Bileddo, Delis Fiorani, Salvatore Fontana). Un ringraziamento particolare rivolgiamo alle amiche e colleghe Cinzia Forgia (che ha anche classificato l'industria litica), e Daniela Lauro, con la quale abbiamo avuto modo di discutere vari temi, in particolare riguardanti gli aspetti metodologici. Alla competenza di Maria Assunta Papa abbiamo fatto ricorso per le elaborazioni GIS e l'editing delle carte tematiche.

Limitata sarebbe stata la nostra conoscenza del territorio se – soprattutto per gli immediati dintorni della città di Alesa – non avesse potuto fruire del prezioso contributo del prof. Giacomo Scibona, e delle più recenti indagini dirette dalla dott.ssa Gabriella Tigano, dirigente del Servizio Archeologico della Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina e responsabile per il territorio alesino. Alla prof.ssa Anna Maria Prestianni Giallombardo devo inoltre non pochi stimoli; altre indicazioni al prof. Antonino Ragonese ed ai proprietari di alcuni lotti ripetutamente calpestati negli anni. Costanti sono stati infine, in tutti questi anni, gli stimoli, i consigli e gli incoraggiamenti forniti dal prof. Oscar Belvedere, che ha sostenuto in ogni modo la ricerca.

La Carta della Visibilità dei Suoli (*Tav. II*) è stata qui riprodotta, per esigenze tipografiche, in scala 1:25.000, pur essendo stata redatta sul campo sulle Sezioni in scala 1:10.000 della Carta Tecnica della Regione Siciliana. Abbiamo avuto modo di osservare, in tal modo, la difformità, in alcune zone davvero considerevole (specie dove la morfologia è parecchio contrastata) tra le Tavole dell'I.G.M. e le corrispondenti Sezioni della C.T.R. La Carta dei Lineamenti geomorfologici (*fig. 15*) è stata composta partendo dalla Carta Geologica della Provincia di Messina (scala 1:50.000), che ci è stata messa a disposizione dal prof. Pietro Renda del Dipartimento di Geologia e Geodesia dell'Università di Palermo, e dalla Carta Geologica del Comune di Tusa (scala 1:10.000) redatta dal geologo dott. Paolo Lo Cascio, con il

quale nel 1994 ho avuto modo di percorrere buona parte del territorio di Tusa. Trattandosi di prodotti cartografici a scala differente, e poiché il comprensorio presentato nel nostro lavoro non si limita al comune di Tusa, si è ritenuto opportuno riprodurre, con semplificazioni, la Carta Geologica della Provincia di Messina, integrata con alcune informazioni di natura geomorfologica ricavate dal lavoro del dott. Lo Cascio.

La documentazione fotografica è integralmente opera degli autori, ciascuno per le parti di propria competenza. I disegni dei reperti (*figg. 148-158*) sono stati realizzati da Aurelio Burgio e Antonio Di Maggio, e lucidati dall'arch. Vanna Ruggirello, che ha pure rielaborato lo schizzo misurato presentato alla *fig. 62*. I reperti sono presentati in scala 1:2, salvo alcuni (sempre esplicitamente indicati), per i quali si è ritenuto opportuno adottare la scala 1:3.

BIBLIOGRAFIA E ABBREVIAZIONI

- AA American Antiquity.
- ACalc Archeologia e Calcolatori.
- ACe Agri Centuriati. International Journal of Landscape Archaeology.
- ActaIARS Acta Instituti Atheniensis Regni Sueciae.
- ActaIRRS Acta Instituti Romani Regni Sueciae.
- ADAMESTEANU 1957 D. ADAMESTEANU, Problemi archeologici della Sicilia e fotografia aerea, in *Boll- SocItFotFop*, pp. 76-85.
- ADAMESTEANU 1962A D. ADAMESTEANU, Note su alcune vie siceliote di penetrazione, in *Kokalos* VIII, pp. 199-209.
- ADAMESTEANU 1962B D. ADAMESTEANU, L'ellenizzazione della Sicilia e il momento di Ducezio, in *Kokalos* VIII, pp. 167-198.
- Agrigento paleocristiana R.M. BONACASA CARRA (Ed.), *Agrigento. La necropoli paleocristiana sub divo* (Studi e Materiali 10), Roma 1995.
- AIIN Annali dell'Istituto Italiano di Numismatica.
- Aitna Quaderni di Topografia Antica.
- ALBANESE PROCELLI 1999 R.M. ALBANESE PROCELLI, Identità e confini etnico-culturali: la Sicilia centro-orientale, in *Confini e frontiera nella grecità d'occidente, Atti del XXXVII Convegno di Studi sulla Magna Grecia* (Taranto, 3-6 ottobre 1997), Taranto, pp. 327-359.
- ALBANESE PROCELLI 2003 R.M. ALBANESE PROCELLI, *Sicani, Siculi, Elimi. Forme di identità, modi di contatto e processi di trasformazione*, Milano.
- ALCOCK 1993 S.E. ALCOCK, *Graecia capta. Politica, economia e società nel paesaggio dell'Ellade romana, 200 a.C. - 200 d.C.*, trad. it. Genova.
- ALLEN-GREEN-ZUBROW 1990 K.M.S. ALLEN, S.W. GREEN, E.B.W. ZUBROW (Edd.), *Interpreting space: GIS and archaeology*, London.
- AMARI 1880-1881 M. AMARI, *Biblioteca Arabo-Sicula*, I-II, Torino-Roma.
- AMARI 1933-1939 M. AMARI, *Storia dei Musulmani di Sicilia* (II ed. modificata e accresciuta dall'autore, a cura di C.A. Nallino), I-III, Catania (rist. Firenze 2002).
- AMICO 1855-1856 V. AMICO, *Dizionario topografico della Sicilia* (tradotto dal latino ed annotato da G. Di Marzo), I-II, Palermo (rist. anast. Sala Bolognese 1975).

- AMMERMANN 1992 A.J. AMMERMANN, Discussione, in WELLS 1992, p. 19.
- AMMERMANN-BONARDI 1981 A.J. AMMERMANN, S. BONARDI, Recent developments in the study of Neolithic settlement in Calabria, in BARKER-HODGES 1981, pp. 335-342.
- AMOURETTI 1999 M.C. AMOURETTI, Les ressources végétales méconnues de la *chora*, in M. BRUNET (Ed.), *Territoires des cités grecques, Actes de la Table Ronde Internationale organisée par l'Ecole Française d'Athènes* (31 octobre–3 novembre 1991), *BCH Suppl.* 34, Athènes, pp. 357-369.
- ANELLO 1986 P. ANELLO, Il trattato del 405/404 a.C. e la formazione della “eparchia” punica di Sicilia, in *Kokalos* XXXII, pp. 115-179.
- ANELLO 1990-1991 P. ANELLO, Rapporti dei Punici con Elimi, Sicani e Greci, in *Kokalos* XXXVI-XXXVII, pp. 175-213.
- ANRW Aufstieg und Niedergang der Roemischen Welt, Berlin-New York.
- ARANGIO RUIZ-OLIVIERI 1925 V. ARANGIO RUIZ, A. OLIVIERI, *Inscriptiones Graecae Siciliae et Infimae Italiae ad Ius Pertinentes*, Milano (rist. anast. Roma 1965).
- Archeologia a Capo d'Orlando* U. SPIGO (Ed.), *Archeologia a Capo d'Orlando*, Milazzo 2004.
- Archeologia e Territorio* AA.Vv., *Archeologia e Territorio* (Beni Culturali Palermo), Palermo 1997.
- ARCIFA 1995 L. ARCIFA, Viabilità e politica stradale in Sicilia (sec. XI-XIII), in C.A. DI STEFANO-A. CADEI (Edd.), *Federico e la Sicilia. Dalla terra alla corona*. Catalogo della Mostra, Palermo, pp. 26-33.
- ARCIFA 2004 L. ARCIFA, Viabilità e insediamenti nel Val Demone. Da età bizantina a età normanna, in *Itinerari e comunicazioni*, pp. 4-11.
- ARCIFA-TOMASELLO 2005 L. ARCIFA, F. TOMASELLO, Dinamiche insediative tra Tardoantico e Altomedioevo in Sicilia. Il caso di Milocca, in VOLPE-TURCHIANO 2005, pp. 649-665.
- ArcTusa* Archivio Storico del Comune di Tusa.
- ARDIZZONE 2001 F. ARDIZZONE, Rapporti commerciali tra la Sicilia occidentale ed il Tirreno centro-meridionale nell'VIII secolo alla luce del rinvenimento di alcuni contenitori da trasporto, in G.P. BROGIOLO (Ed.), *II Congresso Nazionale di Archeologia Medievale* (Brescia, 28 settembre–1 ottobre 2000), Firenze, pp. 402-407.
- ASHMORE-KNAPP 1999 W. ASHMORE, A.B. KNAPP (Edd.), *Archaeologies of Landscape. Contemporary Perspectives*, Oxford.
- ASM Archivio Storico Messinese.
- ASNP Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa.
- ASSic Archivio Storico Siciliano.
- AStGancia Archivio di Stato di Palermo. Chiesa della Gancia.
- Atlante I* AA.Vv., *Atlante delle forme ceramiche I: Ceramica fine romana nel bacino del Mediterraneo (medio e tardo impero)*, Roma 1981.
- Atlante II* AA.Vv., *Atlante delle forme ceramiche II: Ceramica fine romana nel bacino del Mediterraneo (tardo ellenismo e primo impero)*, Roma 1985.

- AttiAccPelPer* Atti dell'Accademica Peloritana dei Pericolanti. Messina.
- AttiCartografia* *La cartografia dei Beni storici, archeologici e paesistici nelle grandi aree urbane: dal censimento alla tutela, Atti del Convegno* (Roma 26-28 aprile 1990), Roma 1994.
- AZZENA-TASCIO 1996 G. AZZENA, M. TASCIO, Il sistema informativo territoriale per la carta archeologica d'Italia, in M.L. MARCHI-G. SABBATINI, *Venusia (IGM 187 I NO / I NE), Forma Italiae 37*, Firenze, pp. 281-297.
- Babesch* Bulletin Antieke Beschaving, Leiden.
- BACCHIELLI 1986 L. BACCHIELLI, Monumenti funerari a forma di cupola: origine e diffusione in Italia meridionale, in *L'Africa Romana, Atti III convegno di studio* (Sassari, 13-15 dicembre 1985), pp. 303-319.
- BACCI 1993-1994 G.M. BACCI SPIGO, Attività della sezione ai Beni Archeologici della Soprintendenza B.C.A. di Messina negli anni 1989-1993, in *Kokalos XXXIX-XL*, II.1, pp. 923-943.
- BACCI 1998 G.M. BACCI, Problematiche archeologiche: qualche aggiornamento, in *Colloquio Alesino*, pp. 81-87.
- BAILEY 1975 D. L. BAILEY, *Catalogue of the Lamps in the British Museum*, vol. I, London.
- BAILEY 1988 D. L. BAILEY, *Catalogue of the Lamps in the British Museum*, vol. III, London.
- BALDASSARRE 1996 I. BALDASSARRE, *Necropoli di Porto. Isola sacra*, Roma.
- BARCELÓ-PALLARÉS 1998 J.A. BARCELÓ, M. PALLARÉS, Beyond GIS: The archaeology of social spaces, in *ACalc 9*, pp. 47-80.
- BARKER-HODGES 1981 G. BARKER, R. HODGES (Edd.), *Archaeology and Italian Society* (Papers in Italian Archaeology, II), BAR S102, Oxford.
- BARRA BAGNASCO 1989 M. BARRA BAGNASCO, Poggio Marcato di Agnone (Licata)-Scavo 1989, in *QuadMess 4*, pp. 85-99.
- BARRECA 1957 F. BARRECA, Tindari colonia dionigiana, in *RendLinc XII*, 3-4, pp. 125-134.
- BARRECA 1959 F. BARRECA, Precisazioni circa le mura greche di Tindari, in *RendLinc XIV*, 3-4, pp. 105-113.
- BCASicilia* Beni Culturali e Ambientali. Sicilia.
- BCH* Bulletin de Correspondance Hellénique.
- BdA* Bollettino d'Arte.
- BECHTOLD 1999 B. BECHTOLD, *La necropoli di Lilybaeum*, Palermo.
- BEJOR 1973 G. BEJOR, Tucidide 7.32 e le vie διὰ Σικελῶν nel settentrione della Sicilia, in *ASNP s. III*, III, 3, pp. 741-765.
- BEJOR 1989A G. BEJOR, s.v. Engio, in *BTCGI VII*, pp. 185-188.
- BEJOR 1989B G. BEJOR, s.v. Erbita, in *BTCGI VII*, pp. 283-289.
- BELL-LOCK 2000 T. BELL, G. LOCK, Topographic and cultural influences on walking the Ridgeway in later prehistoric times, in *LOCK 2000*, pp. 85-100.

- BELVEDERE 1986A O. BELVEDERE, Il ruolo dell'Imera settentrionale e dell'Imera meridionale nel quadro della colonizzazione greca, in *Atti della II Giornata di Studi sull'Archeologia Licatense e della zona della bassa valle dell'Imera* (Licata, 19 gennaio 1985), Palermo, pp. 91-96.
- BELVEDERE 1986B O. BELVEDERE, *L'Acquedotto Cornelio di Termini Imerese*, Roma.
- BELVEDERE 1988 O. BELVEDERE, Opere pubbliche ed edifici per lo spettacolo nella Sicilia di età imperiale, in *ANRW II*, 11.1, pp. 346-413.
- BELVEDERE 1994A O. BELVEDERE, La ricognizione sul terreno, in *JAT IV*, pp. 69-84.
- BELVEDERE 1994B O. BELVEDERE, s.v. Acquedotto, in *EAA II Suppl.*, vol. I, pp. 27-34.
- BELVEDERE 1998 O. BELVEDERE, Organizzazione fondiaria e insediamenti nella Sicilia di età imperiale, in *XLIII Corso di Cultura sull'arte Ravennate e Bizantina* (Ravenna, 22-26 marzo 1997), Ravenna, pp. 33-59.
- BELVEDERE 2001 O. BELVEDERE, Il territorio di Himera e il problema della *chora* coloniale in Sicilia, in *Problemi della chora coloniale dall'Occidente al Mar Nero, Atti del XL Convegno di Studi sulla Magna Grecia* (Taranto, 29 settembre-3 ottobre 2000), Taranto, pp. 707-755.
- BELVEDERE 2004A O. BELVEDERE, Conclusioni, in *Itinerari e comunicazioni*, pp. 46-47.
- BELVEDERE 2004B O. BELVEDERE, Dal medioevo alla tarda antichità: gli esiti di una ricerca, in *RIZZO 2004*, pp. 1-12.
- BELVEDERE 2006 O. BELVEDERE, Intervento, in *PELAGATTI-DI STEFANO-DE LACHENAL 2006*, pp. 412-415.
- BELVEDERE c.d.s O. BELVEDERE, Contatti culturali, identità e popolamento nel territorio imerese, in *Kokalos LI-LII*, pp. 403-431.
- BELVEDERE et alii 2001 O. BELVEDERE, A. BURGIO, G. CIRAULO, G. LA LOGGIA, A. MALTESE, Hyperspectral MIVIS data analysis for archaeological applications, *Proceedings of Fifth International Airborne Remote Sensing Conference and Exhibition*, San Francisco [CD-ROM].
- BELVEDERE et alii 2004 O. BELVEDERE, A. BURGIO, G. CIRAULO, G. LA LOGGIA, A. MALTESE, D. RAMETTA, Telerilevamento di aree archeologiche mediante dati iperspettrali MIVIS, in *ACe 1*, pp. 199-215.
- BELVEDERE et alii 2005 O. BELVEDERE, A. BURGIO, R.M. CUCCO, D. LAURO, Relazioni tra geomorfologia, processi post-deposizionali e visibilità del suolo nella lettura dei dati di prospezione archeologica, in *ACalc 16*, pp. 129-152.
- BELVEDERE et alii 2006 O. BELVEDERE, M.A. PAPA, A. CERAULO, D. LAURO, A. BURGIO, GIS and Web Mapping of S. Leonardo valley and Alesa hinterland, in *CAMPANA-FORTE 2006*, pp. 179-187.
- Berenice II* J.A. LLOYD (Ed.), *Excavation at Sidi Khrebish Benghazi (Berenice)*, II (*Lybia Antiqua*, Suppl. V), Tripoli 1979.
- BERNABÒ BREA 1947 L. BERNABÒ BREA, Tusa. Rovine dell'antica Halaesa, in *NSc*, S. VIII, I, p. 241.
- BERNABÒ BREA 1972-1973 L. BERNABÒ BREA, Attività della Soprintendenza alle Antichità per la Sicilia Orientale, in *Kokalos XVIII-XIX*, pp. 161-179.

- BERNABÒ BREA 1975 L. BERNABÒ BREA, Che cosa conosciamo dei centri indigeni della Sicilia che hanno coniato monete prima dell'età di Timoleonte, in *AIIN Suppl.* 20, pp. 3-51.
- BERNABÒ BREA 1997 L. BERNABÒ BREA, Note sul terremoto del 365 d.C. a Lipari e nella Sicilia orientale, *La Sicilia dei terremoti. Lunga durata e dinamiche sociali, Atti del Convegno di Studi* (Catania, 11-13 dicembre 1995), Catania, pp. 87-99.
- BERNARDI 1992 M. BERNARDI (Ed.), *Archeologia del Paesaggio, IV Ciclo di Lezioni sulla Ricerca applicata in Archeologia* (Certosa di Pontignano, 14-26 gennaio 1991), I-II, Firenze.
- BERNARDINI et alii 2000 S. BERNARDINI, F. CAMBI, A. MOLINARI, I. NERI, Il territorio di Segesta fra l'età arcaica e il medioevo. Nuovi dati sulla carta archeologica di Calatafimi, in *Atti delle Terze Giornate Internazionali di Studi sull'area Elima* (Gibellina-Erice-Contessa Entellina, 23-26 ottobre 1997), Pisa, I, pp. 91-133.
- BIANCHI et alii 1997 R. BIANCHI, R.M. CAVALLI, C.M. MARINO, S. PIGNATTI, F. COLOSI, M. POSCOLIERI, Airborne Hyperspectral MIVIS data over Selinunte ancient town area (Sicily, Italy) as a support to classical archaeological investigation, in *Proceedings of the Third International Airborne Remote Sensing Conference and Exhibition* (Copenhagen, 7-10 luglio 1997), Copenhagen, II, pp. 761-766.
- BIANCHI et alii 1999 R. BIANCHI, R.M. CAVALLI, C. CORSI, C.M. MARINO, S. PIGNATTI, Ricerche topografiche in Sicilia: integrazione tra metodi e dati iperspettrali da piattaforma aerea, in *Proceedings of the XVth International Congress of Classical Archaeology*, Amsterdam, pp. 70-72.
- BIANCO 1988 F. BIANCO, Il territorio di S. Agata di Militello (ME) nell'antichità, in *ASM XLIII*, pp. 161-183.
- BINTLIFF 1988 J.L. BINTLIFF, Site Patterning: Separating Environmental, Cultural and Preservation Factors, in J. BINTLIFF, D.A. DAVIDSON, E.G. GRANT (Edd.), *Conceptual Issues in Environmental Archaeology*, Edinburgh, pp. 129-144.
- BIONDI 2002 G. BIONDI, Per una carta archeologica del territorio di Centuripe, in G. RIZZA (Ed.), *Scavi e ricerche a Centuripe, Studi e materiali di archeologia mediterranea*, 1, Catania, pp. 41-81.
- BISI 1971 A.M. BISI, Lilibeo (Marsala). Nuovi scavi nella necropoli punica, in *NSc S. VIII, XXIII*, pp. 662-769.
- BollSocItFotTop* *Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia.*
- BONACASA-BRACCESI-DE MIRO 2002 N. BONACASA, L. BRACCESI, E. DE MIRO (Edd.), *La Sicilia dei due Dionisii, Atti della Settimana di Studio* (Agrigento, 24-28 febbraio 1999), Roma.
- BONANNO 1997-1998 C. BONANNO, Scavi e indagini nel territorio di Caronia e San Marco d'Alunzio, in *Kokalos XLIII-XLIV, II.1*, pp. 423-451.
- BONANNO 2000 C. BONANNO, Nuovi ritrovamenti di età preistorica nella costa settentrionale messinese, in *SicA XXXIII*, 98, pp. 75-86.
- BONANNO 1999 L. BONANNO, *Architetture del paesaggio. Ponti di Sicilia*, Palermo.
- BONANNO-SUDANO 2006 C. BONANNO, F. SUDANO, *Kale Akte. L'insediamento in contrada Pantano a Caronia Marina*, in MALFITANA-POBLOME-LUND 2006, pp. 435-449.

- BONIFAY 2004 M. BONIFAY, *Etudes sur la céramique romaine tardive d'Afrique*, BAR S1301, Oxford.
- BREGLIA 1947 L. BREGLIA, La coniazione argentea di Alesa Arconidea, in *ASSic*, s. III, v. II, pp. 136-151.
- British Mission I*, 2 M.G. FULFORD, D.P.S. PEACOCK (Edd.), *Excavation at Carthage. The British Mission*, vol. I, 2, Sheffield 1984.
- British Mission II*, 2 M.G. FULFORD, D.P.S. PEACOCK (Edd.), *Excavation at Carthage. The British Mission*, vol. II, 2, Sheffield 1994.
- BRUNO-ELSA RENNA 2001 G. BRUNO, C. ELSA RENNA, La rete idrica di Morgantina: tentativo di definizione del livello dell'acqua all'interno delle condotte in terracotta, in *Cura Aquarum in Sicilia*, pp. 69-78.
- BTCCI* G. NENCI, G. VALLET (Edd.), *Bibliografia Topografica della Colonizzazione Greca in Italia e nelle Isole Tirreniche*, Pisa-Roma 1977-.
- BUNONE-PRESTI-LO CASCIO 1994 A. BUNONE, G. PRESTI, F. LO CASCIO, *Carta geologica della zona di Tusa*.
- BURGIO 1995-1996 A. BURGIO, *Il paesaggio agrario nella Sicilia di età ellenistico-romana: il caso di Halaesa*, Tesi di Dottorato di Ricerca (IX ciclo).
- BURGIO 1997 A. BURGIO, Saggio archeologico nella Chiesa di S. Caterina d'Alessandria di Termini Imerese, in *Archeologia e Territorio*, pp. 237-250.
- BURGIO 2000 A. BURGIO, Osservazioni sul tracciato della via *Catina-Thermae* da Enna a Termini Imerese, in *La viabilità romana in Italia, Atti del Terzo Congresso di Topografia Antica* (Roma, 10-11 novembre 1998), *JAT X*, pp. 183-204.
- BURGIO 2002 A. BURGIO, *Resuttano (IGM 260 III SO)*, *Forma Italiae* 42, Firenze.
- BUSCEMI FELICI 2004 G. BUSCEMI FELICI, Ricognizioni sulla "Montagna" di Nissoria (Enna). Materiali per una carta archeologica, in *Orizzonti V*, pp. 175-188.
- Byzantino-Sicula IV* R.M. CARRA BONACASA (Ed.), *Byzantino-Sicula IV, Atti del I Congresso Internazionale di archeologia della Sicilia bizantina* (Corleone, 28 luglio-2 agosto 1998), Palermo 2002.
- CACCAMO CALTABIANO 1999 M. CACCAMO CALTABIANO, Identità e peculiarità dell'esperienza monetale siciliana, in *Magna Graecia e Sicilia. Stato degli Studi e prospettive di ricerca, Atti dell'incontro di Messina* (2-4 dicembre 1996), Soveria Mannelli, pp. 295-311.
- CahGlutz* Cahiers du Centre G. Glotz.
- CAJ* Cambridge Archaeological Journal.
- CALCIATI 1983 R. CALCIATI, *Corpus Nummorum Siculorum. La monetazione di bronzo*, I, Milano.
- CALDERONE 1961 S. CALDERONE, Un nuovo frammento di I.G. XIV 352, in *Kokalos VII*, pp. 124-136.
- CAMBI 2000 F. CAMBI, Quando i campi hanno pochi significati da estrarre: visibilità archeologica, storia istituzionale, multi-stage work, in FRANCOVICH-PATTERSON 2000, pp. 72-76.

- CAMBI 2005 F. CAMBI, Segesta. I villaggi di età imperiale, in VOLPE-TURCHIANO 2005, pp. 623-640.
- CAMPANA 2005 S. CAMPANA, Tecnologie GPS e *Personal Data Assistant* applicati all'archeologia dei paesaggi, in *ACalc* 16, pp. 177-197.
- CAMPANA-FORTE 2001 S. CAMPANA, M. FORTE (Edd.), *Remote Sensing in Archaeology, XI Ciclo di Lezioni sulla Ricerca Applicata in Archeologia* (Certosa di Pontignano, 6-11 dicembre 1999), Firenze.
- CAMPANA-FORTE 2006 S. CAMPANA, M. FORTE (Edd.), *From Space to Place, Proceedings of the 2nd International Workshop* (Roma, 4-7 dicembre 2006), BAR S1568, Oxford.
- CAMPANA-PRANZINI 2001 S. CAMPANA, E. PRANZINI, Il Telerilevamento in Archeologia, in CAMPANA-FORTE 2001, pp. 17-62.
- CANZANELLA 1993 M.G. CANZANELLA, L'insediamento rurale nella regione di Entella dall'età arcaica al VII sec. d.C. Materiali e contributi, in G. NENCI (Ed.), *Alla ricerca di Entella*, Pisa, pp. 197-338.
- CAPASSO 1989 I. CAPASSO, Corsi d'acqua come indicazione di confine nella grande iscrizione di Alesa, in *PdP* CCXLVII, pp. 281-285.
- Caracausi* L. GRASSO, A. MUSUMECI, U. SPIGO, M. URSINO, *Caracausi. Un insediamento rupestre nel territorio di Lentini*, *CronA* 28, 1989, Catania 1996.
- CARACAUSI 1983 G. CARACAUSI, *Arabismi medievali di Sicilia*, Palermo.
- CARACAUSI 1993 G. CARACAUSI, *Dizionario onomastico della Sicilia*, I-II, Palermo.
- CARETTONI 1959 G. CARETTONI, Tusa (Messina). - Scavi di Halaesa (prima relazione), in *NSc* S. VIII, XIII, pp. 293-349.
- CARETTONI 1961 G. CARETTONI, Tusa (Messina). - Scavi di Halaesa (seconda relazione), in *NSc* S. VIII, XV, pp. 266-321.
- CARRA BONACASA 1999 R.M. CARRA BONACASA, La Sicilia, in *Alle origini della parrocchia rurale (IV-VIII secolo). Atti della giornata tematica dei Seminari di Archeologia Cristiana* (Roma, 19 marzo 1998), Città del Vaticano, pp. 167-180.
- CARTER-D'ANNIBALE 1985 J. C. CARTER, C. D'ANNIBALE, Metaponton and Croton, in MACREADY-THOMPSON 1985, pp. 146-157.
- CARUSO-NOBILI 2001 E. CARUSO, A. NOBILI (Edd.), *Le mappe del Catasto Borbonico di Sicilia. Territori comunali e centri urbani nell'archivio cartografico Morillaro di Villarena (1837-1853)*, Palermo.
- Castelli medievali di Sicilia* *Castelli medievali di Sicilia: guida agli itinerari castellani dell'isola*. Regione Siciliana, Assessorato dei beni culturali e della pubblica istruzione. Centro regionale per l'inventario, la catalogazione e la documentazione grafica, fotografica, aerofotografica, fotogrammetrica e audiovisiva dei beni culturali e ambientali, Palermo 2001.
- CAVALIER 1985 M. CAVALIER, *Les amphores du VI^e au IV^e siècle dans les fouilles de Lipari*, Napoli.
- CAVALLI-PIGNATTI 2001 R. M. CAVALLI, S. PIGNATTI, Il telerilevamento iperspettrale da aereo per lo studio dei Beni Archeologici: applicazione dei dati iperspettrali MIVIS, in CAMPANA-FORTE 2001, pp. 221-232.

- CELUZZA-REGOLI 1982 M.G. CELUZZA, E. REGOLI, La Valle d'Oro nel territorio di Cosa, in *DialA* 4,1, pp. 31-62.
- CIL* Corpus Inscriptionum Latinarum.
- CILIA 1993-1994 E. CILIA, Attività della sezione archeologica della Soprintendenza B.C.A. di Enna, in *Kokalos* XXXIX-XL, II.1, pp. 915-922.
- CLEMENTE 1980-1981 G. CLEMENTE, Considerazioni sulla Sicilia nell'impero romano (III sec. a.C.-V sec. d.C.), in *Kokalos* XXVI-XXVII, pp. 192-279.
- CLUVERIUS 1619 PH. CLUVERIUS, *Sicilia Antiqua*, Lugduni Batavorum.
- COARELLI 1998 F. COARELLI, Problemi e ipotesi sulle Tavole greche di Eraclea, in *Siritide e Metapontino*, pp. 281-290.
- COLLIN BOUFFIER 2006 S. COLLIN BOUFFIER, La gestion des ressources hydriques de la cité antique de Camarina, in PELAGATTI-DI STEFANO-DE LACHENAL 2006, pp. 183-196.
- Colloquio Alesino* A.M. PRESTIANNI GIALLOMBARDO (Ed.), *Colloquio Alesino, Atti del Colloquio* (S. Maria delle Palate, 27 maggio 1995), Catania 1998.
- COLUMBA 1906 G. M. COLUMBA, *I porti della Sicilia*, Roma (rist. Palermo 1991).
- Conspectus* AA.Vv., *Conspectus Formarum Terrae Sigillatae Italico Modo Confectae*, Bonn 1990.
- CORRETTI *et alii* 2006 A. CORRETTI, A. FACELLA, M. GARGINI, C. MICHELINI, M.A. VAGGIOLI, Per una carta storico-archeologica del Comune di Contessa Entellina: dati archeologici preliminari (1998-2002), in *Guerra e pace in Sicilia e nel Mediterraneo antico (VIII-III sec. a.C.). Arte, prassi e teoria della pace e della guerra, Atti delle V giornate internazionali di studi sull'area elima* (Erice, 12-15 ottobre 2003), Pisa, II, pp. 561-593.
- CORSARO 2003 M. CORSARO, Ambiente e paesaggio in Magna Grecia: le fonti epigrafiche, in *Ambiente e paesaggio nella Magna Grecia, Atti del XLII Convegno di Studi sulla Magna Grecia* (Taranto, 5-8 ottobre 2002), Taranto, pp. 133-167.
- COTTON 1979 M. AYLWIN COTTON, *The Late Republican Villa at Posto, Francolise*, London.
- CronA* Cronache di Archeologia.
- CRUMLEY 1999 C.L. CRUMLEY, Sacred Landscapes: Constructed and Conceptualized, in ASHMORE-KNAPP 1999, pp. 269-276.
- CUCCO 2000 R.M. CUCCO, Il tracciato della via Valeria da Cefalù a Termini Imerese, in *La viabilità romana in Italia, Atti del Terzo Congresso di Topografia Antica* (Roma, 10-11 novembre 1998), *JAT* X, pp. 165-185.
- Cura Aquarum in Sicilia* G.C.M. JANSEN (Ed.), *Cura Aquarum in Sicilia, Proceedings of the Tenth International Congress on the History of Water Management and Hydraulic Engineering in the Mediterranean Region* (Siracusa, 16-22 maggio 1998), *Babesch* Suppl. 6, Leuven 2001.
- CUSUMANO 1991 N. CUSUMANO, Zeus Meilichios, in *Mythos* 3, pp. 19-47.
- CUSUMANO 1992 N. CUSUMANO, I culti di Adrano e di Efesto. Religione, politica e acculturazione in Sicilia tra V e IV secolo, in *Kokalos* XXXVIII, pp. 151-189.

- CUSUMANO 1997-1998 N. CUSUMANO, Culti e miti, in *Kokalos* XLIII-XLIV, I, 2, pp. 727-811.
- CUSUMANO 2007 N. CUSUMANO, Culti nelle *Tabulae Halaesinae*: continuità ed interculturalità, in MICCICHÈ-MODEO-SANTAGATI 2007, pp. 72-90.
- CVArr2 A. OXÉ, H. COMFORT, PH. KENRICK, *Corpus Vasorum Arretinorum. A catalogue of the signatures shapes and chronology of Italian Sigillata*, II ed., Bonn 2000.
- Da Alunzio a San Marco AA. VV., *Da Alunzio a San Marco. Indagini archeologiche dal 1970 al 2000*, S. Marco d'Alunzio 2006.
- Da Zancle a Messina G.M. BACCI, G. TIGANO (Edd.), *Da Zancle a Messina, un percorso archeologico attraverso gli scavi*, I, II.1-2, Palermo-Messina 1999-2002.
- DANNHEIMER 1989 H. DANNHEIMER, *Byzantinische Grabfunde aus Sizilien*, München.
- DE CAROLIS-SORICELLI 2005 E. DE CAROLIS, G. SORICELLI, Il sito di via Lepanto a Pompei: brevi note sul tardo antico in area vesuviana, in VOLPE-TURCHIANO 2005, pp. 513-527.
- DE GREGORIO 1917 A. DE GREGORIO, *Iconografia delle collezioni preistoriche della Sicilia*, Palermo (rist. Catania 2003).
- DELANO SMITH 1979 C. DELANO SMITH, *Western Mediterranean Europe*, London.
- DEL VAIS 1997 C. DEL VAIS, La Montagnola di Marineo. Ceramica a vernice nera di età ellenistica. Ceramica comune di età ellenistica, in *Archeologia e Territorio*, pp. 171-186; 187-196.
- DE MIRO-POLITO 2005 E. DE MIRO, A. POLITO, Leptis Magna. Dieci anni di scavi archeologici nell'area del Foro Vecchio. I livelli fenici, punici e romani (Missione dell'Università di Messina), in *QuadALibia* 19.
- DialA Dialoghi di Archeologia.
- DI GIOVANNI 1885 V. DI GIOVANNI, La Tavola Alesina scoperta nel secolo XVI e il frammento trovato nel 1885, in *ASSic*, N.S. X, pp. 123-129.
- DI MAGGIO 2001-2002 A. DI MAGGIO, *Prospezione archeologica del versante orientale del Torrente Tusa (Halaisos)*, Tesi di Laurea, Università di Palermo.
- DI STEFANO 1980-1981 G. DI STEFANO, Ricerche nella provincia di Ragusa (1977-1980), in *Kokalos* XXVI-XXVII, pp. 756-763.
- DI STEFANO 1997 G. DI STEFANO, Il fiume e la città nella Sicilia meridionale: il caso di Camarina. Le testimonianze archeologiche, in S. QUILICI GIGLI (Ed.), *Uomo acqua e paesaggio, Atti dell'incontro di studio sul tema "Irregimentazione delle acque e trasformazione del paesaggio antico"* (S. Maria Capua Vetere, 22-23 novembre 1996), Atlante Tematico di Topografia Antica, Suppl. II, Roma, pp. 292-300.
- DI STEFANO 2001A G. DI STEFANO, La chora di Camarina, in *Problemi della chora coloniale dall'Occidente al Mar Nero, Atti del XL Convegno di Studi sulla Magna Grecia* (Taranto, 29 settembre-3 ottobre 2000), Taranto, pp. 689-705.
- DI STEFANO 2001B G. DI STEFANO, Sistemi idraulici nella Chora della Sicilia Greca. Il caso di Camarina, in *Cura Aquarum in Sicilia*, pp. 231-240.
- DI STEFANO 2002 G. DI STEFANO, La casa greca nel IV sec. a.C. nella Sicilia sud-orientale. Il caso della chora di Camarina, in BONACASA-BRACCESI-DE MIRO 2002, pp. 95-115.

- DI VITA 1956 A. DI VITA, La penetrazione siracusana nella Sicilia sud-orientale alla luce delle più recenti scoperte archeologiche, in *Kokalos* II, pp. 177-205.
- DI VITA 1983 A. DI VITA, Camarina 1958. Documenti e note, in *BdA* 17, pp. 31-44.
- DUBOIS 1989 L. DUBOIS, *Inscriptions grecques dialectales de Sicile*, Roma.
- DUFOUR 1995 L. DUFOUR, *La Sicilia disegnata. La carta di Samuel von Schmettau (1720-1721)*, Palermo.
- EAA *Enciclopedia dell'Arte Antica classica e orientale*, Roma.
- ELLIGER 1975 W. ELLIGER, *Die Darstellung der Landschaft in der griechischen Dichtung*, Berlin.
- Entella I G. NENCI (Ed.), *Entella I*, Pisa 1995.
- Entella e Nakone AA. VV., *Da un'antica città di Sicilia. I decreti di Entella e Nakone*, Catalogo della mostra, Pisa 2001.
- EPIFANIO 1982 E. EPIFANIO, Ricognizione archeologica a Cozzo Mususino (Petralia Sottana), in *SicA* XV, 48, pp. 61-72.
- Epigraphica Epigraphica.
- FACELLA 2006 A. FACELLA, *Alesa Arconidea. Ricerche su un'antica città della Sicilia tirrenica*, Pisa.
- FAZELLO 1558 T. FAZELLO, *De rebus Siculis decades duae*, Panormi 1558 (trad. a cura di A. de Rosalia e G. Nuzzo), Palermo 1990.
- FELICI 2004 E. FELICI, La "montagna" di Nissoria: le opera di fortificazione, in L. QUILICI-S. QUILICI GIGLI (Edd.) *Viabilità e insediamenti nell'Italia Antica*, Atlante Tematico di Topografia Antica 13, Roma, pp. 411-431.
- FENTRESS-KENNET-VALENTI 1986 E. FENTRESS, D. KENNET, I. VALENTI, A Sicilian Villa and its Landscape (contrada Mirabile, Mazara del Vallo, 1988), in *Opus* V, pp. 75-90
- FIEROTTI-DAZZI-RAIMONDI 1988 G. FIEROTTI, C. DAZZI, S. RAIMONDI, *Carta dei suoli della Sicilia*, Palermo.
- FILANGERI 1969 C. FILANGERI, *Feudalità viva - Migaido*, Messina.
- FILANGERI-PETTINEO 2002 C. FILANGERI, A. PETTINEO, *Castel di Lucio*, Castel di Lucio.
- FIORE 1971 P. FIORE, Acquedotto sacro a Demetra, in *SicA* IV, 14, pp. 37-39.
- FIORE 1976 P. FIORE, Sull'antico acquedotto calactino, in *SicA* IX, 31, pp. 43-48.
- FIORELLI 1885 G. FIORELLI, Castelvetro - Relazione del prof. cav. A. Salinas, sugli acquedotti di Selinunte e sulle lucerne trovate nella vasca di Bigini presso Castelvetro, in *NSc*, pp. 288-289.
- FIORILLA 2000 S. FIORILLA, Percorsi viari medievali nella Sicilia sudorientale, in *SicA* XXXIII, 98, pp. 247-257.
- FIORILLA 2004 S. FIORILLA, Insediamenti e territorio nella Sicilia centromeridionale. Primi dati, in *La Sicile à l'époque islamique. Questions de méthode et renouvellement récent des problématiques, Actes de la table ronde de Rome (25-26 octobre 2002)*, *MEFRM* 116, 1, pp. 79-107.

- FORBES 1996 H. FORBES, The uses of uncultivated landscape in modern Greece: a pointer to the value of the wilderness in antiquity, in SHIPLEY-SALMON 1996, pp. 68-97.
- FOXHALL 1996 L. FOXHALL, Feeling the earth move: cultivation techniques on steep slopes in classical antiquity, in SHIPLEY-SALMON 1996, pp. 44-67.
- FRANCOVICH-PATTERSON 2000 R. FRANCOVICH, H. PATTERSON (Edd.), *Extracting Meaning from Plough-soil Assemblages* (The Archaeology of Mediterranean Landscapes 5), Oxford.
- FRANCOVICH-PELLICANÒ-PASQUINUCCI 2001 R. FRANCOVICH, A. PELLICANÒ, M. PASQUINUCCI (Edd.), *La Carta Archeologica, fra ricerca e pianificazione territoriale, Atti del Seminario di Studi* (Firenze, 6-7 maggio 1999), Firenze.
- FRANCOVICH-VALENTI 2001 R. FRANCOVICH, M. VALENTI, Cartografia archeologica, indagini sul campo ed informatizzazione. Il contributo senese alla conoscenza ed alla gestione della risorsa culturale del territorio, in FRANCOVICH-PELLICANÒ-PASQUINUCCI 2001, pp. 83-116.
- FRISONE 2001 F. FRISONE, Appendice documentaria, in *Problemi della chora coloniale dall'Occidente al Mar Nero, Atti del XL Convegno di Studi sulla Magna Grecia* (Taranto, 29 settembre-3 ottobre 2000), Taranto, pp. 133-152.
- FROST 1976 H. FROST, Lilybaeum. The Punic Ship, in *NSc* S. VIII, XXX, Suppl.
- GALLO 2003 L. GALLO, Ambiente e paesaggio in Magna Grecia: le fonti letterarie, in *Ambiente e paesaggio nella Magna Grecia, Atti del XLII Convegno di Studi sulla Magna Grecia* (Taranto, 5-8 ottobre 2002), Taranto, pp. 107-132.
- GANDOLFI 2005 D. GANDOLFI, Sigillate e ceramiche da cucina africane, in D. GANDOLFI (Ed.), *La ceramica e i materiali di età romana. Classi, produzioni, commerci e consumi*, Bordighera, pp. 195-232.
- GENTILI 1969 G.V. GENTILI, Piazza Armerina (Enna). - Le anonime città di Montagna di Marzo e Monte Navone, in *NSc* S. VIII, XXIII, Suppl. II.
- GILLINGS-MATTINGLY-VAN DALEN 1999 M. GILLINGS, D. MATTINGLY, J. VAN DALEN (Edd.), *Geographical Information Systems and Landscape Archaeology* (The Archaeology of Mediterranean Landscapes 3), Oxford.
- GIUNTELLA 1999 A.M. GIUNTELLA, *Cornus I,1. L'area cimiteriale orientale, Mediterraneo tar-doantico e medievale. Scavi e ricerche* 13,1, Oristano.
- GLASER 1983 F. GLASER, *Antike Brunnenbauten (KPHNAI) in Griechenland*, Wien.
- GOTTARELLI 1997 A. GOTTARELLI (Ed.), *Sistemi informativi e reti geografiche in archeologia: GIS-Internet, VII Ciclo di Lezioni sulla Ricerca applicata in Archeologia* (Certosa di Pontignano, 11-17 dicembre 1995), Firenze.
- GRIFFO 1940 P. GRIFFO, Tusa (Messina). - Ricognizione archeologica nell'area dell'antica *Halaesa*, in *NSc*, S. VII, pp. 123-128.
- GROS 1997 P. GROS (a cura di), *Vitruvio, De Architectura* (trad. di E. Romano), Torino.
- GUAITOLI 1994 M. GUAITOLI, Cartografia archeologica e rilevamento dei danni al patrimonio, in *AttiCartografia*, pp. 81-87.

- GUAITOLI 1999 M. GUAITOLI, Nota sulla metodologia della raccolta, della elaborazione e della presentazione dei dati, in TARTARA 1999, pp. 357-366.
- GUY 1998 M. GUY, La topographie des territoires décrits dans les Tables d'Héraclée, in *Siritide e Metapontino*, pp. 261-280.
- HARRIS-LOCK 1995 T. HARRIS, G. LOCK, Toward an evaluation of GIS in European archaeology: the past, present and future of theory and applications, in LOCK-STANČIČ 1995, pp. 349-365.
- HAYES 1972 J.W. HAYES, *Late Roman Pottery*, London.
- Himera II* N. ALLEGRO, O. BELVEDERE, N. BONACASA, R.M. BONACASA CARRA, C.A. DI STEFANO, E. EPIFANIO, E. JOLY, M.T. MANNI PIRAINO, A. TULLIO, A. TUSA CUTRONI, *Himera II. Campagne di scavo 1966-1973*, Roma 1976.
- Himera III.1* V. ALLIATA, O. BELVEDERE, A. CANTONI, G. CUSIMANO, P. MARESCALCHI, S. VASSALLO, *Himera III.1. Prospezione archeologica nel territorio*, Roma 1988.
- Himera III.2* O. BELVEDERE, A. BERTINI, G. BOSCHIAN, A. BURGIO, A. CONTINO, R.M. CUCCO, D. LAURO, *Himera III.2. Prospezione archeologica nel territorio*, Palermo 2002.
- Historia* *Historia. Zeitschrift für Alte Geschichte.*
- HOUËL 1782 J. HOUEL, *Voyage pittoresque des îles de Sicile, de Malte et de Lipari*, I, Paris.
- IG *Inscriptiones Graecae.*
- ISAGER-SKYDSGAARD 1992 S. ISAGER, J.E. SKYDSGAARD, *Ancient Greek Agriculture. An Introduction*, London.
- Itinerari e comunicazioni* *Itinerari e comunicazioni in Sicilia tra Tardo-antico e Medioevo, Atti del Convegno di Studi (Caltanissetta, 16 maggio 2004), Caltanissetta s.d. (2006).*
- JASc *Journal of Archaeological Sciences.*
- JAT *Journal of Ancient Topography/Rivista di Topografia Antica.*
- JFA *Journal of Field Archaeology.*
- JOHNS 1992 J. JOHNS, Monreale Survey. L'insediamento umano nell'alto Belice dall'età paleolitica al 1250 d.C., in *Atti delle Giornate Internazionali di Studi sull'area elima* (Gibellina, 19-22 settembre 1991), Pisa, I, pp. 407-420.
- JONES *et alii* 1985 R. F. J. JONES, T. F. C. BLAGG, C. M. DEVEREUX, D. W. JORDAN, M. MILLET, Settlement, Landscape and Survey Archaeology in Catalunya, in MACREADY-THOMPSON 1985, pp. 116-128.
- JRA *Journal of Roman Archaeology.*
- KAIBEL 1882 G. KAIBEL, *De inscriptione Halaesina commentariolus*, Rostochii, pp. 1-18.
- KAMERMANS 2000 H. KAMERMANS, Land evaluation as predictive modelling: a deductive approach, in LOCK 2000, pp. 124-146.
- KARLSSON 1989 L. KARLSSON, Some notes on the Fortifications of Greek Sicily, in *OpRom XVII*, pp. 77-89.