

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI E DEL TURISMO
SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI DEL LAZIO

Lazio e Sabina

9

a cura di

GIUSEPPINA GHINI e ZACCARIA MARI

Atti del Convegno

Nono Incontro di Studi sul Lazio e la Sabina

Roma
27-29 marzo 2012



EDIZIONI QUASAR

MINISTERO DEI BENI
E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI E DEL TURISMO

SOPRINTENDENZA
PER I BENI ARCHEOLOGICI DEL LAZIO

a cura di
Giuseppina Ghini e Zaccaria Mari

Coordinamento
Giuseppina Ghini

L'editore si dichiara pienamente disponibile a soddisfare eventuali oneri derivanti da diritti di riproduzione. È vietata la riproduzione con qualsiasi procedimento della presente opera o di parti di essa.

© 2013 Soprintendenza per i Beni Archeologici del Lazio

© Roma 2013, Edizioni Quasar di Severino Tognon srl
via Ajaccio 43 - 00198 Roma,
tel. 0685358444 fax 0685833591
e-mail: qn@edizioniquasar.it
www.edizioniquasar.it

ISBN 978-88-7140-513-1

Sommario

AREA TIBURTINA E SUBLACENSE

- L'Antiquarium del Santuario di Ercole Vincitore a Tivoli: lettura del complesso monumentale** 11
Maria Grazia Fiore – Filippo Coarelli – Maria Grazia Granino – Federico Rausa – Laura Romagnoli – Guido Batocchioni
- Appalto Concorso per le opere di valorizzazione e restauro del Santuario di Ercole Vincitore a Tivoli** 19
Riccardo D'Aquino – Fabrizio De Cesaris – Donatella Fiorani
- La statuetta di Ercole giovane seduto e l'iconografia dell'Ercole Vincitore** 27
Serafina Giannetti
- Ricerche sotto la chiesa di S. Pietro a Tivoli: dalle strutture di epoca romana all'edificio di culto paleo-cristiano** 33
Vincenzo Fiocchi Nicolai – Alessandro Blanco – Enrica Davì – Alessandro Vella
- Tivoli, Acquedotto Anio Novus. Conservazione del bene e garanzia della pubblica incolumità** 47
Rosa Mezzina
- Rinvenimenti lungo la Via Tiburtina nel territorio di Tivoli** 53
Benedetta Adembri – Carlotta Bassoli
- Impianto produttivo e sepolcreto nell'Ager Tiburtinus (Castel Madama, Roma)** 63
Zaccaria Mari – Fabiana Marino
- Villa di Traiano ad Arcinazzo Romano (Roma). Nuovi dati dalla campagna di scavo 2011** 71
Maria Grazia Fiore – Agostina Appetecchia
- Considerazioni sull'apparato architettonico della Villa di Traiano ad Arcinazzo Romano** 81
Sergio Sgalambro
- Risultati della seconda, terza e quarta campagna di scavo nella villa romana in località Formello a Palombara Sabina (Roma)** 89
Zaccaria Mari
- Sabina e Cicolano: archeologia, storia e territorio** 97
Giovanna Alvino
- Cicolano Survey 2011. Il paesaggio d'altura attorno alla piana di Corvaro (Rieti)** 105
Emeri Farinetti
- Louis Hippolyte Lebas e i suoi disegni sul Cicolano** 113
Carla Ciccozzi
- Recenti indagini su sistemi idraulici e antichi acquedotti in Sabina** 121
Cristiano Ramieri

Cave locali e architettura residenziale: ricerche 2011 della Sapienza – Università di Roma a Cottanello (Rieti)	125
<i>Patrizio Pensabene – Eleonora Gasparini – Giuseppe Restaino</i>	
L'area funeraria in località Campo Reatino (Rieti). Risultati della prima campagna di scavo 2011	135
<i>Alessandro Maria Jaia – Maria Rosa Lucidi – Carlo Virili</i>	
Reate/Rieti. Archeologia urbana	145
<i>Giovanna Alvino – Francesca Lezzi</i>	
Un recupero di monete dal territorio di Posta (Rieti)	151
<i>Fiorenzo Catalli</i>	
Il santuario di S. Angelo di Civitella (Pescorocchiano, Rieti): pratiche culturali	155
<i>Francesca Santini</i>	
Risultati della campagna di scavo 2011 nella villa romana di San Lorenzo a <i>Falacrinae</i> (Cittareale, Rieti)	161
<i>Stephen Kay</i>	
 <i>AREA TUSCOLANA E COLLI ALBANI</i>	
Rinvenimenti archeologici tra il XII e il XIII miglio della <i>Via Latinaa</i> Grottaferrata (Roma)	165
<i>Giuseppina Ghini – Anna Maria Cavallaro – Anastasia Zourou – Silvia Pitolli – Fabio Mestici</i>	
Nuove prospettive di ricerca del progetto <i>Tusculum</i>: valutazione delle dinamiche insediative, studi archeobiologici e paleoambientali nella lunga durata	173
<i>Leonor Peña-Chocarro – Valeria Beolchini – Alessandra Molinari – Pilar Diarte Blasco</i>	
Note preliminari sullo scavo della cosiddetta “Villa di Prastina Pacato” a <i>Tusculum</i>	177
<i>Emanuela Pettinelli</i>	
Nuovi documenti epigrafici dallo scavo della cosiddetta “Villa di Prastina Pacato” a <i>Tusculum</i>	183
<i>Diana Gorostidi Pi</i>	
Dotazione domestica a <i>Tusculum</i>: un aggiornamento del catalogo ceramico medievale	191
<i>Giorgio Rascaglia – Jacopo Russo</i>	
Indagini archeologiche nella Fortezza di Rocca di Papa (Roma)	197
<i>Emanuele Nicosia – Simon Luca Trigona – Cristiano Mengarelli</i>	
Ciampino (Roma): viabilità, contesti funerari e produttivi in località Pian del Colle	205
<i>Alessia Palladino – Alessandro D’Agostino</i>	
Ciampino (Roma): scavi in località Colle Oliva	213
<i>Diego Blanco – Roberto Manigrasso – Piero Sebastiani Del Grande</i>	
Strade, campi e sepolture nelle terre di Marino tra I e II sec. d.C.	227
<i>Claudia Angelelli – Micaela Angle – Carla Caldarini – Giulia Facchin – Federica Micarelli</i>	
Il mitreo di Marino. Recenti acquisizioni	235
<i>Alessandro Bedetti – Maria Grazia Granino Cecere</i>	
Addenda al catalogo delle sculture dell’Abbazia di Grottaferrata: tra scoperte e “riscoperte”	243
<i>Annarena Ambrogi – Daniela Bonanome</i>	
“<i>Latum pictae vestis considerat aurum</i>”. Sepolcri a Colonna (Roma)	255
<i>Flavio Altamura – Micaela Angle – Pamela Cerino – Andrea De Angelis – Noemi Tomei</i>	

SOMMARIO

Miseria e nobiltà nell'area extraurbana a sud-est di Roma in età imperiale	261
<i>Mauro Rubini – Paola Zaio</i>	
Il progetto “Dalla villa ai castra” del DAI ad Albano: Aggiornamenti e nuove ricerche	267
<i>Silvia Aglietti – Alexandra W. Busch</i>	
Nuovi studi sull'emissario del Lago di Nemi.	277
<i>Marco Placidi</i>	
Il ninfeo del santuario di Diana a Nemi. Una proposta di ricostruzione.	285
<i>Francesca Diosono – Laura Romagnoli – Guido Batocchioni</i>	
Nuove esplorazioni presso la c.d. Villa degli Antonini: i risultati delle campagne di scavo 2010 e 2011	291
<i>Deborah Chatr Aryamontri – Timothy Renner</i>	
Indagini archeologiche nel terrazzamento orientale del Santuario di Iuno Sospita a Lanuvio. Sintesi delle campagne di scavo 2006-2011	299
<i>Luca Attenni</i>	
Artena (Roma), Piano della Civita, villa romana. Aggiornamento delle ricerche archeologiche (campagna di scavo 2011)	305
<i>Cécile Brouillard – Jan Gadeyne</i>	
 <i>AREA PRENESTINA</i>	
Le fasi più antiche della necropoli di Praeneste	315
<i>Sandra Gatti</i>	
Praeneste: nuove acquisizioni dalla città bassa	325
<i>Diana Raiano</i>	
La necropoli di Corcolle (Gallicano nel Lazio, Roma): stato della ricerca e risultati della campagna di scavo 2011	335
<i>Zaccaria Mari</i>	
Scavi a Colle Palazzola (Zagarolo, Roma)	347
<i>Maria Cristina Recco</i>	
La villa rustica di Fontana degli Angeli (Colleferro, Roma)	355
<i>Tiziano Cinti – Mauro Lo Castro</i>	
 <i>AREA COSTIERA E ISOLE</i>	
La torre di S. Marina ad Ardea (Roma). Contesto topografico e analisi della struttura.	365
<i>Agnese Livia Fischetti – Sergio Del Ferro</i>	
Colle Rotondo (Anzio, Roma): le campagne di scavo del 2010 e del 2011	371
<i>Gabriele Cifani – Alessandro Guidi – Alessandro Maria Jaia – Ada Cama – Davide De Giovanni – Erika Di Leo – Federico Nomi – Giulia Peresso</i>	
Il rilievo dei “Balnea ad esedre” della Villa di Domiziano sul Lago di Paola a Sabaudia (Latina), acquisizioni preliminari: le fasi costruttive del complesso	385
<i>Alessia Vivaldi</i>	
Ricerche geoarcheologiche nell'area di Tratturo Caniò (Sezze, Latina)	393
<i>Nicoletta Cassieri – Martijn van Leusen – Hendrik Feiken – Carmela Anastasia – Gijs Tol</i>	

Il taglio del Pisco Montano a Terracina: anamnesi di una grande opera di epoca imperiale	399
<i>Nicoletta Cassieri – Alessandro Blanco – Giovanna Patti – Dario Rose – Alessandro Vella</i>	
Strutture portuali e approdi sull'isola di Ventotene (Latina)	409
<i>Annalisa Zarattini – Cristiano Mengarelli – Simon Luca Trigona</i>	
 <i>LAZIO MERIDIONALE</i>	
Villa S. Lucia (Frosinone). Villa romana in località Ponte a Cavallo	417
<i>Alessandro Betori – Sara Marandola</i>	
Il tempio della Cattedrale di Sora. Nuove indagini	429
<i>Rachele Frasca</i>	
Nuove ricerche nel giacimento del Paleolitico inferiore di Lademagne, S. Giovanni Incarico (Frosinone) . . .	437
<i>Italo Biddittu – Elisa Canetri – Valerio Comerci – Marco Germani – Giovanni Picchi</i>	
Progetto <i>Summa Ocre</i>. I siti d'altura di San Vittore del Lazio tra antichità e medioevo. Colle Santa Maria e Colle Marena Falascosa	445
<i>Dante Sacco – Antonella Natali – Manuela Tondo – Emanuele Nicosia</i>	
L'Ager di <i>Aquinum</i>: ricerca e tutela nel 2011	457
<i>Giovanna Rita Bellini</i>	
Prima di <i>Aquinum</i>: il popolamento del territorio in età protostorica	467
<i>Giovanna Rita Bellini – Gianmatteo Matullo – Simon Luca Trigona</i>	
<i>Aquinum</i>, località Campo Cavaliere (Castrocielo, Frosinone). Un insediamento rustico di età bizantina . .	473
<i>Simon Luca Trigona</i>	
Il Santuario di Fondo Decina. Materiale votivo e forme di culto. La spada di San Vittore	483
<i>Dante Sacco – Manuela Tondo – Emanuele Nicosia</i>	
<i>Ager Casinas</i>. Comune di S. Elia Fiume Rapido. Note di topografia ed epigrafia	487
<i>Manuela Tondo – Dante Sacco – Francesca Cerrone – Emanuele Nicosia</i>	
L'Ager di <i>Interamna Lirenas</i>: ricerca e tutela nel 2011	499
<i>Giovanna Rita Bellini</i>	
<i>Interamna Lirenas</i> e il suo territorio. Indagini archeologiche non invasive 2011	507
<i>Sophie Hay – Alessandro Launaro – Ninetta Leone – Martin Millett</i>	
Il Ponte del Diavolo sul Rio Spalla Bassa a <i>Interamna Lirenas</i>	519
<i>Giovanni Murro</i>	
<i>Minturnae</i> area urbana: i rivestimenti pavimentali. Nuovi dati dal restauro e dall'archivio	527
<i>Giovanna Rita Bellini – Francesca Sposito – Enrico Montanelli</i>	
<i>Minturnae</i>. Le campagne di rilevamenti del 2011	535
<i>Henner von Hesberg – Hubertus Manderscheid – Stefan Arnold</i>	
Abbreviazioni	539

Colle Rotondo (Anzio, Roma): le campagne di scavo del 2010 e del 2011

Gabriele Cifani – Alessandro Guidi – Alessandro Maria Jaia – Ada Cama – Davide De Giovanni – Erika Di Leo – Federico Nomi – Giulia Peresso

Le prime due campagne di scavo (2010-2011) della missione congiunta delle tre università romane nell'area dell'abitato di Colle Rotondo (Anzio), sono state finalizzate alla comprensione dell'articolazione temporale e funzionale dei punti nodali dell'insediamento, così come individuati nella bibliografia di riferimento e suggeriti dai risultati delle ricognizioni sistematiche del 2009¹. In corso d'opera si sono aggiunte le indicazioni fornite dalle prospezioni geofisiche e dall'elaborazione di un accurato modello 3D dell'area dell'abitato². In particolare le tematiche da approfondire riguardavano: la connessione tra i due sistemi difensivi presenti in relazione alle fasi più antiche di occupazione del pianoro (Bronzo Medio-Bronzo Finale) e la probabile connessione tra abitato e necropoli di Cavallo Morto; la caratterizzazione dell'impianto dell'abitato nelle fasi successive (prima

età del Ferro – Età arcaica) in rapporto al possibile passaggio sotto l'influenza di centri urbani vicini di maggiore sviluppo (probabilmente Anzio); l'assetto dell'abitato in età tardo arcaica e medio-repubblicana in relazione alla proposta identificazione con l'insediamento anziato di *Caenon* noto dalle fonti³. A tal fine sono state aperte cinque aree di scavo (fig. 1, A1-A5) e praticate sette trincee conoscitive (fig. 1, S1-S7). Nel 2010 sono state aperte l'Area 1, tuttora in corso di scavo, in corrispondenza dell'aggere esterno del pianoro, interessato in anni recenti da sconsiderate e insensate azioni di sbancamento che ne hanno esposto l'intera sezione, e le Aree 2-3, una nel settore centrale dell'abitato e l'altra nel settore compreso nell'area limitata dall'aggere interno. In tutti e tre i sondaggi è stato possibile verificare il forte deterioramento delle stratigrafie rispetto a quanto noto in

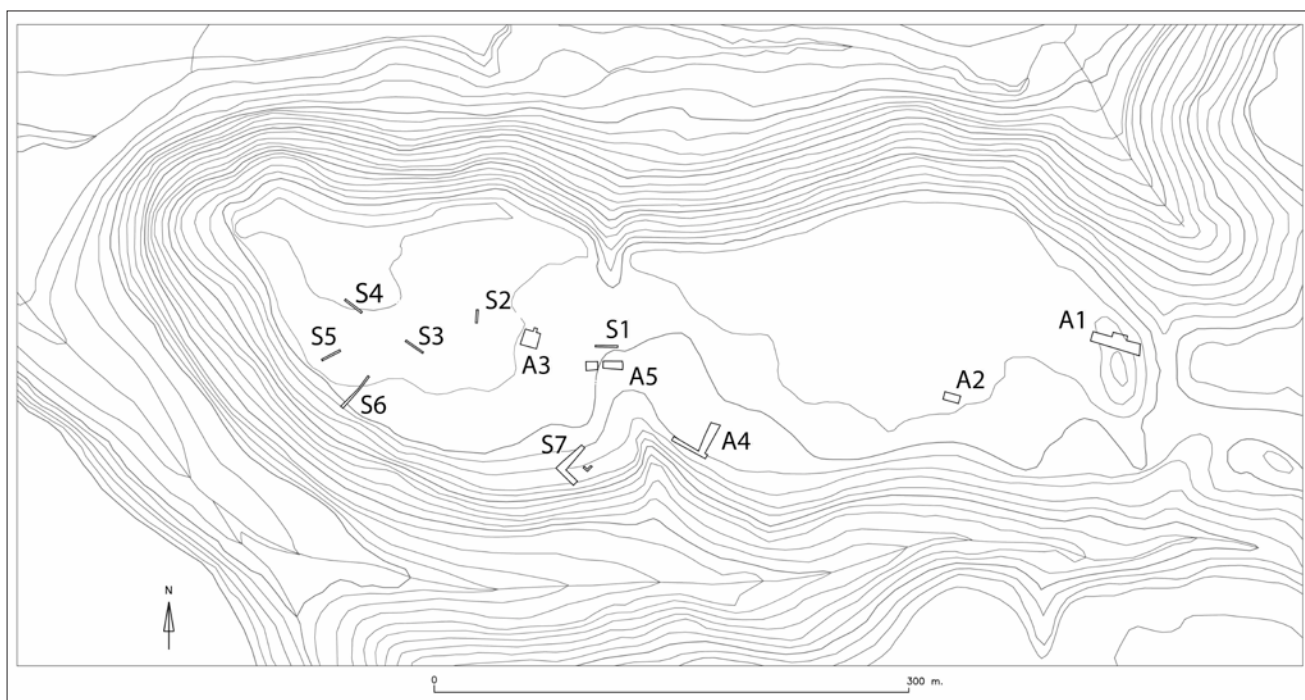


Fig. 1. Localizzazione delle aree e dei saggi di scavo.

¹ Guidi – Jaia – Cifani 2011 con bibl. preced. e attività pregresse.

² V. Nomi *infra*, fig. 2.

³ Guidi – Jaia – Cifani 2011, 372. Per la proposta di identificazione dell'abitato di Colle Rotondo con quello di *Caenon* vedi, da ultimo, le valide considerazioni in Tol 2012, 11.

letteratura⁴, causato soprattutto in anni recenti da profonde arature che hanno del tutto asportato il pacchetto archeologico. Per questo motivo nel 2011 è stata indagata l'Area 4, in un punto dove l'attenta lettura del modello tridimensionale permetteva di ipotizzare un interro da dilavamento più accentuato. In effetti quest'area ha restituito almeno strutture in fondazione e livelli di calpestio di abitazioni. Sempre nel 2011 sono stati indagati il terrapieno e la fossa dell'aggere interno. I sette saggi di scavo sono stati condotti sulla scorta delle indicazioni delle prospezioni geofisiche e hanno riproposto simili condizioni di conservazione (A.M.J.).

1. L'Area 1

L'Area 1 si trova nella propaggine nord-orientale del pianoro (fig. 2), dove era già conosciuta dagli anni '60 del secolo scorso⁵ la localizzazione di uno dei due *aggeres* difensivi, quello maggiore, che chiudeva esternamente l'intero abitato di Colle Rotondo⁷. Negli anni '80, infatti, in seguito a dei *surveys*⁸, furono individuati e rilevati i due sistemi difensivi che caratterizzano il sito, con attestazioni di materiali ceramici tra l'età del ferro e l'età arcaica (fig. 3). Purtroppo una consistente parte della struttura difensiva più esterna è stata asportata per ricavare sabbia da costruzione nello scorso decennio. Dalle riprese aeree possiamo apprezzare come fino al 2002 la struttura dovesse essere ancora ben conservata, ma già dopo

l'estate del 2006 ne era evidente la distruzione. Dalle foto e dai rilievi, effettuati da L. Quilici e S. Quilici Gigli, si può ipotizzare un asporto di deposito archeologico di circa 2-3 metri dell'ipotetico elevato originario (fig. 4), probabilmente identificabile con il più tardo aggere arcaico, e purtroppo circa 60 metri nel suo sviluppo orizzontale nord-sud, che costituiva la vera e propria barriera di difesa all'antico accesso.

Nel corso della prima campagna di scavo (2010) venne individuato in questa zona un esteso deposito di terra rossa battuta, composta da copiosi resti di concotto, nel quale vennero riscontrate buche di palo con numerosi elementi lignei, che portarono gli scavatori a ipotizzare la presenza di fondi di capanna. A causa anche della totale assenza di frammenti ceramici, i resti di legno carbonizzato vennero sottoposti a datazione radiometrica, la quale ha dato come risultato cronologico un orizzonte iniziale dell'età del Ferro⁹. Nell'estate 2011 venne effettuato un allargamento a nord dell'area di scavo, al fine di verificare l'ipotesi della presenza di strutture abitative. La situazione si rivelò però da subito più complessa e, tramite un'attenta lettura della stratigrafia riscontrabile nella sezione nord della campagna precedente (fig. 5), si pensò a un'interpretazione alternativa e forse anche più logica. I depositi più recenti erano, infatti, costituiti da alcuni riempimenti sabbio-argillosi di colore marrone nerastro, che costituivano la macro-attività di messa in opera dell'aggre arcaico (fig. 5, A), con la presenza al suo interno di laterizi coevi a tale fase. Tale deposito di età arcaica

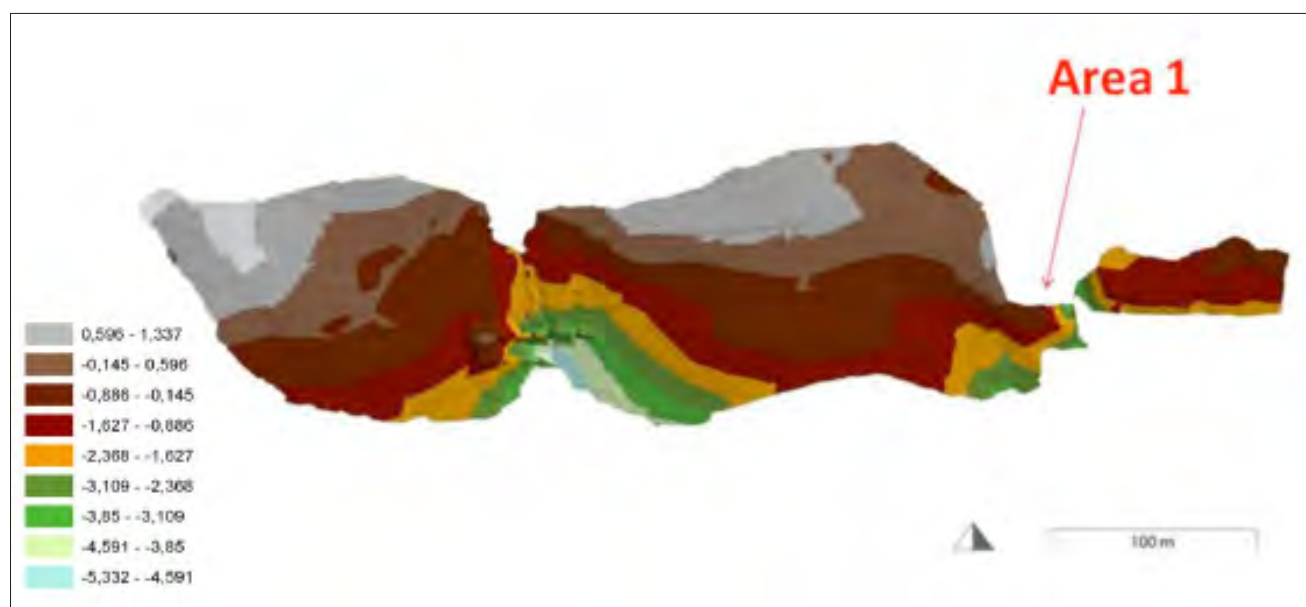


Fig. 2. DTM del pianoro di colle Rotondo (rilievo sul campo di F. Nomi, G. Cifani, G. Peresso, data processing F. Nomi).

⁴ Guaitoli 1984.

⁵ Adamesteanu 1964

⁶ Fioravanti 1967, 306-309.

⁷ Lo stesso toponimo potrebbe derivare da questo aggre esterno definito "Il Tondo", la cui imponente evidenza appariva

come un marcato rialzo del terreno per coloro che entravano dall'accesso naturale più agevole, quello da est.

⁸ Quilici - Quilici Gigli 1984, 107-132.

⁹ Guidi 2012, 10.

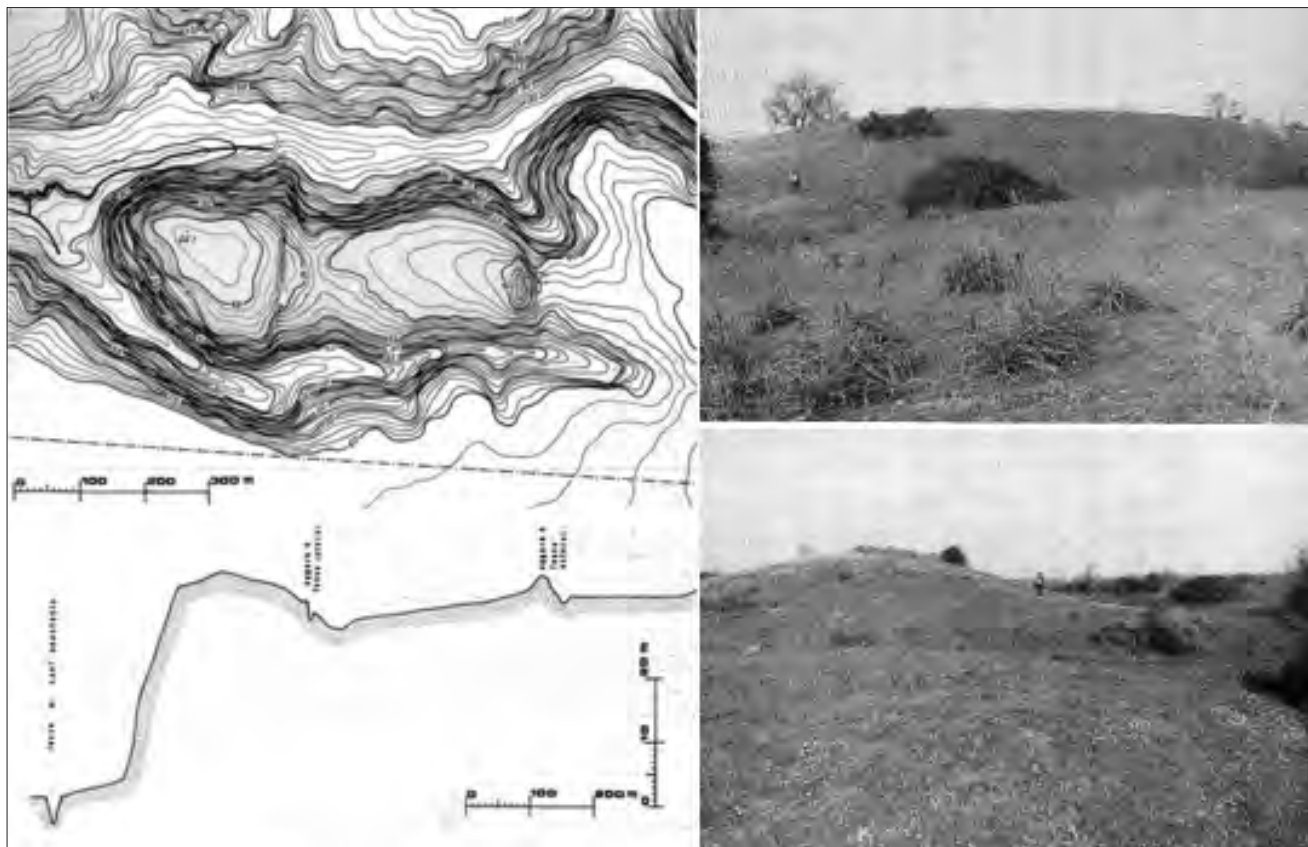


Fig. 3. A sinistra: rilievo dei due aggeres; a destra: vedute (anni Ottanta del XX secolo) da est e da sud dell'aggere esterno.



Fig. 4. Vista nord-sud (2009).

era ormai conservato solamente nelle zone periferiche dell'area, grazie allo sbancamento moderno già evidenziato. La sottostante stratigrafia era costituita da un potente deposito molto compatto sabbio-argilloso di colore giallastro, che può essere facilmente identificato anche dalla sezione e che copriva la quasi totale estensione dell'ampliamento, nel quale

vennero anche ritrovati alcuni resti di elementi lignei (fig. 5, B). Questo medesimo deposito, la cui matrice geologica è facilmente confrontabile con quella del sottostante terreno vergine, altro non è che la terra di rincalzo della prima fase di creazione del fossato difensivo. Procedendo verso nord, questa stratigrafia ribaltata diminuiva di spessore, mettendo in luce un ulteriore livello archeologico inclinato (fig. 5, C). Si tratta di un consistente "pacco" di concotti soprastante un deposito di matrice densamente carboniosa caratterizzato anch'esso da sporadiche sacche di terra cotta.

La struttura è caratterizzata da un'armatura interna di pali lignei verticali e orizzontali in giacitura primaria, che per densità, complessità e dimensioni ricostruibili ipoteticamente ci porta a pensare a una funzione diversa da quella abitativa. Le datazioni C14 all'età del Bronzo Finale degli elementi lignei¹⁰, sia quelli soprastanti nel deposito giallastro sia quelli inseriti nella struttura in concotto, ci danno un risultato pressoché omogeneo, facendoci considerare questa sequenza stratigrafica come il risultato di un'unica azione. La struttura sembrerebbe essere stata costituita da un consistente nucleo in terra, ricoperto e foderato da un livello di carboni e concotti,

¹⁰ Si tratta di tre datazioni effettuate (come quelle dei pali campionati nel 2010) dal laboratorio CEDAD di Lecce (1225-1010

BC; 1220-1010 BC; 1315-1100 BC); l'ultima forse appare troppo alta.

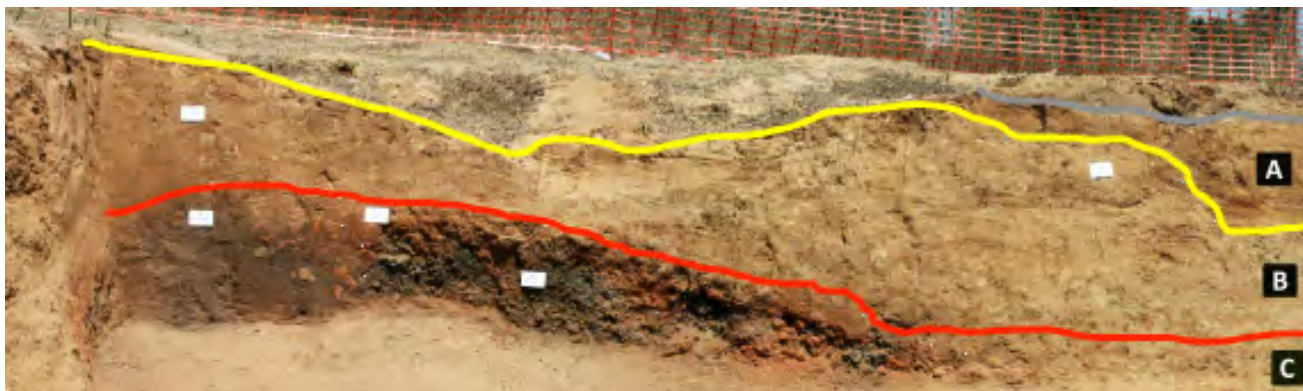


Fig. 5. Sezione nord a fine scavo 2010: Area 1.

internamente caratterizzato da una struttura a graticcio di pali lignei, e infine ulteriormente ricoperto da uno spesso deposito di terra compatta (ricostruzione 3D v. fig. 6). Sulla base delle datazioni coerenti della sua intelaiatura lignea, della constatazione di totale assenza di frammenti ceramici e considerando la posizione strategica per visibilità e difendibilità all'interno del pianoro, si può ipotizzare che si trattasse di una struttura difensiva precedente il classico sistema di fortificazione ad aggere dell'età arcaica. La discordanza tra le date C14 dei campioni del 2010 e del 2011 ci spingerebbe inoltre a pensare ad attività di manutenzione o articolazione maggiore della struttura tra la fine dell'età del Bronzo e la fase iniziale dell'età del Ferro. Una struttura del genere sembrerebbe non avere confronti puntuali nella protostoria laziale.

Per la prima età del Ferro, un esempio su scala "maggiore" è quello rinvenuto nel versante settentrionale dell'antica Felsina. Nei pressi di Piazza Azzarita¹¹ è stato messo in luce un apprestamento della città villanoviana che separava, in modo evidente, un contesto funerario da un comparto artigianale dell'abitato. A differenza dei più semplici fossati difensivi tipici del *Latium vetus*, quest'area era inoltre caratterizzata da un sistema tripartito di canalizzazioni. A meridione di questi canali si sviluppava una struttura profonda 8 metri e lunga 40, costituita da una serie di impalcati lignei con differenti dimensioni, che al suo interno presentava una fila mediana di grossi pali rettangolari, creando quindi due navate. Per gli autori, infatti, si doveva trattare di una struttura a galleria chiusa sulle fronti, ma con la struttura lignea in parte a vista, priva di un ricalzo di terreno di riporto. Un'ulteriore retrostante struttura con doppia palizzata, riconducibile alla medesima progettazione e interpretabile come un camminamento, rendeva l'entità dell'ampiezza della costruzione di circa 23 metri. Anche per il contesto in esame, come

per quello di Colle Rotondo, sono state evidenziate attività di costante manutenzione degli elementi lignei. Una seconda fase, sempre pertinente all'età del Ferro, ampliò la già considerevole opera difensiva. La seconda doppia palizzata, posta a sud, venne totalmente obliterata da un imponente terrapieno a scarpata e, calcolando la profondità dal primo fossato esterno a settentrione, portò l'estensione dell'opera difensiva a ben 80 metri e uno sviluppo verticale di almeno 6 metri. Questi dati, relativi a un grande centro protourbano, sono certamente sovradimensionati rispetto alla struttura difensiva di Colle Rotondo, dove l'ampiezza del sistema fossato/aggere doveva arrivare a circa 60 metri, con un alzata ipotetico di 5 metri. La morfologia degli abitati protostorici medio-tirrenici, del resto, grazie alla presenza di pianori tufacei scavati e quasi sempre già naturalmente difesi, consentiva una difendibilità già sufficientemente adeguata. Solo alcuni punti, nevralgici, andavano artificialmente rinforzati e difesi.

Un altro terreno di confronto sono i contesti protostorici europei caratterizzati da cinte fortificate che difendono *hill-forts* e *promontory-forts*. Si tratta di



Fig. 6 Modello 3D dell'aggere difensivo.

¹¹ Ortalli 2008.

¹² Ralston 1994.

varie tipologie di fortificazioni lignee¹², di cui sono state proposte anche interpretazioni non esclusivamente difensive (F.N.)¹³.

2. L'Area 4

L'Area 4 occupa il ciglio meridionale del pianoro ed è formata da due porzioni, tra loro ortogonali, l'una con orientamento nord-sud, denominata "settore Nord", l'altra con orientamento est-ovest, denominata "ampliamento Ovest".

Nel settore Nord è stata messa in luce, a una quota di m 0,50 ca. dall'attuale piano di campagna, la fondazione di una struttura muraria, in spezzoni di arenaria grossolanamente sbazzati e frammenti di argilla concotta, della quale si conserva la porzione angolare caratterizzata da uno spessore costante di m 0,60 ca.

I lavori agricoli compiuti nel recente passato hanno disturbato le condizioni originarie del deposito archeologico, incidendo fortemente sullo stato di conservazione dell'opera muraria e rendendone complessa l'attribuzione a un preciso contesto cronologico. Tuttavia nello scavo parziale del piano livellato che si appoggia alla fondazione, che può ritenersi inerente allo spazio interno di un ambiente, è stato rinvenuto materiale di impasto grezzo di epoca arcaica. Dall'osservazione delle sezioni del settore di scavo si evince che l'opera muraria doveva proseguire ad ovest e a sud-est oltre i limiti dell'area indagata.

Si segnala, inoltre, il rinvenimento di frammen-

ti di bucchero a ovest della struttura di fondazione 701, e a una quota inferiore rispetto a quest'ultima, di alcuni minuti frammenti di ceramica d'impasto ascrivibili alla prima età del Ferro.

Nell'ampliamento ovest è stato invece intercettato nel banco di sabbia coperto dall'arativo moderno un taglio di forma irregolare, quasi serpeggiante, caratterizzato da andamento est-ovest, che presentava un riempimento costituito esclusivamente da spezzoni di arenaria e fittili (fig. 7). Tra i materiali recuperati prevalgono frammenti di *dolia*, tegole di impasto sabbioso e frammenti ceramici in prevalenza riferibili alla media età repubblicana e in pochi casi ad età arcaica. Questi materiali apparivano allettati con cura e ben costipati. Il taglio presenta una profondità variabile da pochi centimetri nell'estremità occidentale a m 0,40 ca. in quella orientale e un'estensione di m 18 ca., nella porzione riportata alla luce. Durante lo scavo del riempimento si è potuto verificare che il taglio intacca uno strato di colore bruno, contenente materiali ceramici d'impasto, riferibile a una fase più antica di occupazione dell'area.

Le caratteristiche del riempimento, con un intenzionale allettamento del materiale, lascerebbero proporre una comparazione con i numerosi esempi di canalizzazioni riferibili a sistemi di drenaggio piuttosto diffusi nella Campagna Romana¹⁴. Con questa ipotesi contrasta tuttavia la considerevole irregolarità dell'andamento del manufatto che non sembra favorire il rapido smaltimento delle acque superficiali per un'ottimale resa agricola dei terreni¹⁵.

L'apparente semplicità costruttiva, riscontrabile



Fig. 7. Canaletta nell'ampliamento ovest dell'Area 4.

¹³ "...dimostrazioni di prestigio e di *status*, specialmente da parte di coloro che controllavano le attività di costruzione, e il desiderio di provvedere alla costruzione di barriere fisiche per giurisdizioni sociali, rituali, economiche o politiche. Non solo le strutture architettoniche create da tali necessità potrebbero

enfaticamente simboleggiare tali considerazioni astratte, ma così potrebbe fare anche il riconoscimento della mobilitazione implicito nella loro edificazione" (da Ralston 1994, 161).

¹⁴ Bedini 1997, 166.

¹⁵ Quilici 1994, 127.

oltre che nell'irregolarità dell'andamento del manufatto anche nell'impiego di materiale edilizio di risulta, associata al considerevole spessore che esso presenta soprattutto nella porzione orientale, non esclude la possibilità di riconoscere nell'opera un intervento di sistemazione del ciglio del pianoro, con lo scopo di realizzare una sorta di terrazzamento e un sistema di contenimento, seppur modesto, funzionale alla "conservazione" e allo sfruttamento del terreno¹⁶. Tale ipotesi sembrerebbe avvalorata dal rinvenimento di un'ulteriore struttura, dalle medesime caratteristiche costruttive, posta circa 10 metri più a nord, rispetto alla quale risulta pressoché parallela.

Le opere di sistemazione del suolo e la struttura muraria di cui resta traccia nella fondazione del settore nord potrebbero essere interpretate come un intervento organico di controllo, gestione e sfruttamento dell'area da cui desumere nuovi e interessanti dati per ricostruire l'organizzazione degli spazi e la modalità di occupazione del pianoro tra l'età arcaica e quella repubblicana (E.D.L.).

3. L'Area 5 e il saggio 7

Tra le aree indagate nella campagna di scavo del 2011 tratteremo dell'Area 5 (situata sulla sommità dell'agere interno) e del relativo approfondimento, immediatamente ad est dello stessa, a una profondità di m 1,80 ca. rispetto al piano di campagna, localizzati nella parte ovest del pianoro (fig. 1); inoltre daremo una notizia preliminare relativa a un saggio di scavo (saggio 7) effettuato in corrispondenza di una delle anomalie individuate nella porzione occidentale del pianoro (v. Barone, *infra*) (D.D.G. - G.P.).

4. Area 5

Al di sotto dell'arativo è stato individuato un allineamento di piccoli blocchi in pietra misti a frammenti di tegole e coppi con andamento curvilineo, verosimilmente pertinente a una struttura a pianta ellissoidale, localizzato nell'angolo nord-ovest dell'area di scavo. A questo apprestamento sono state ricondotte le tracce di tre buche di palo che ne seguono l'orientamento. Tale accumulo delimita due bacini stratigrafici distinti, quello esterno privo di materiale diagnostico, di colore più chiaro, e quello interno caratterizzato dalla presenza di numerosi frammenti di ceramica a vernice nera. Di quest'ultimo non è stato possibile portare a termine la rimozione per ristretti limiti di tempo (si segnala il rinvenimento di una scoria di bronzo).

In corrispondenza del limite est dell'area è stato individuato un taglio funzionale all'allettamento di tre blocchi in tufo giallo e peperino, con orientamento nord-ovest/sud-est (fig. 8, a-b). Il suo riempimento ha restituito materiali (orli, piedi, pareti decorate, anse e prese di medie e grandi dimensioni) riconducibili a epoca arcaica e un votivo fittile miniaturistico (ciotola).

La prosecuzione dello scavo sotto il livello di frequentazione di età arcaica ha messo in luce i limiti di un secondo taglio, situato nella parte centrale dell'area di scavo, di forma circolare, il cui riempimento presenta materiali ascrivibili ad epoca arcaica e protostorica, questi ultimi in giacitura secondaria (D.D.G.).

5. Area 5 Approfondimento

In corrispondenza del limite est dell'Area 5 è stata aperta un'area con orientamento normale al pendio naturale dell'agere (figg. 8-9). Qui è stata individuata la traccia di un taglio (largh. m 3,96) che attraversava l'intera area in direzione nord-ovest/sud-est.

Lo scavo ha permesso di distinguere tre fasi di frequentazione dell'area. La prima è testimoniata da un piano di lavorazione dell'industria litica (44 frammenti databili al Paleolitico) intercettato in vari punti del saggio, laddove non era stato compromesso dal taglio anzidetto.

A una quota inferiore sono stati individuati e messi in luce i limiti di un apprestamento difensivo dell'agere composto da un fossato e da una sistemazione in blocchi e scaglie di tufo granulare grigio la cui funzione potrebbe essere ricondotta, in via di ipotesi, a un'operazione di foderatura dei margini del taglio. L'asportazione del riempimento ha messo in luce un pozzo contenente materiale databile al V sec. a.C., con probabile funzione di drenaggio, distrutto nell'ambito delle operazioni di manutenzione dell'agere (fig. 9, a).

Il pozzo di drenaggio intercettava a sua volta le pareti di un taglio – intervenuto direttamente sul banco geologico – riconducibile a un fossato di prima fase, con il medesimo andamento del più recente e pendenza maggiore (fig. 9, b). Il suo riempimento si presentava pressoché sterile, eccezion fatta per alcune selci provenienti per infiltrazione dagli strati superiori.

A questo livello lo scavo è stato rallentato da problemi di ordine pratico, quali le ovvie difficoltà poste dall'intervento nel pozzo, di dimensioni troppo ridotte per poter essere scavato a fronte (G.P.).

L'analisi delle fasi geologiche visibili nella sezione occasionale (parete ovest del saggio 5 Approfondi-

¹⁶ Musco – Detrassi – Pracchia 2001, 285.

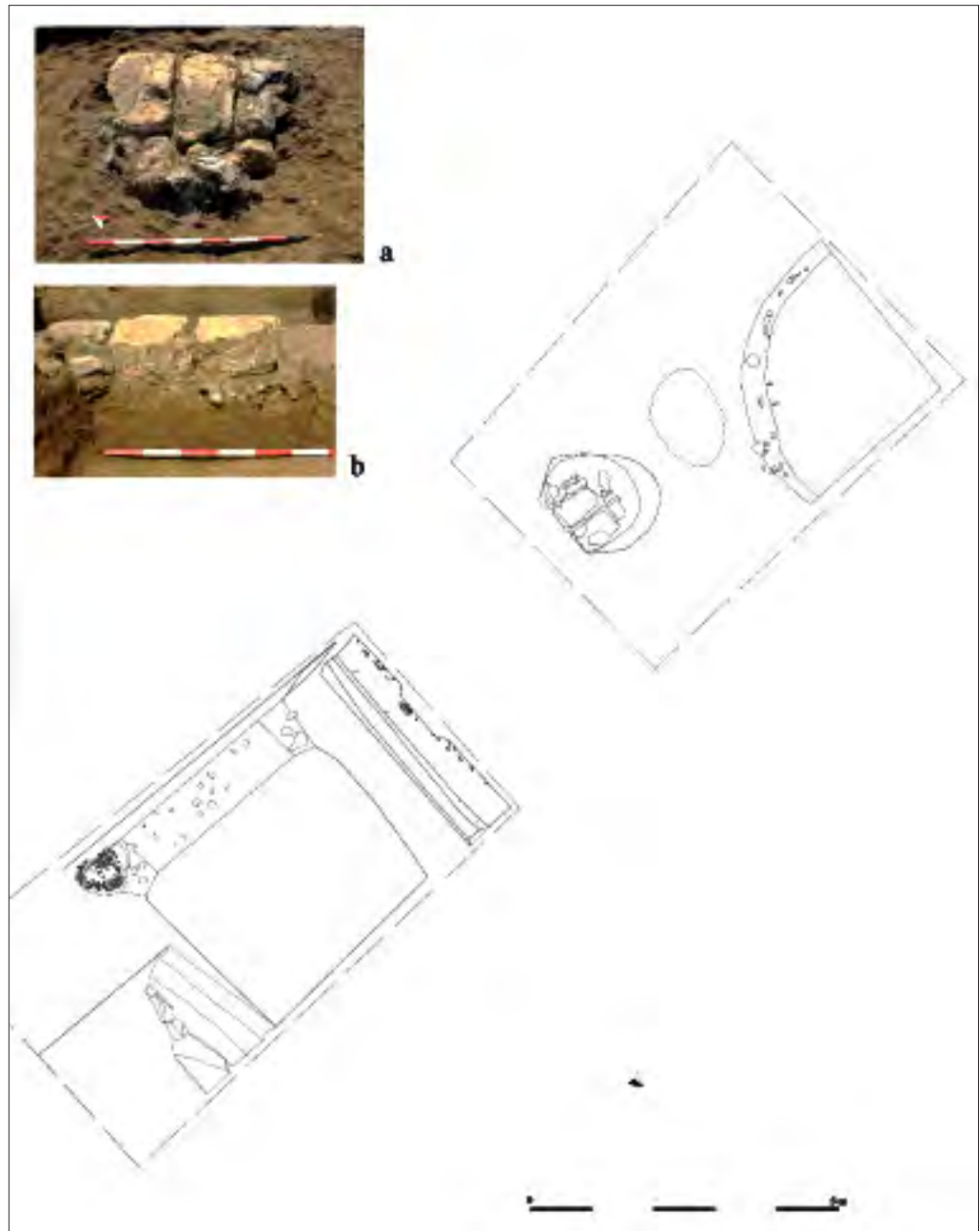


Fig. 8. Area 5, Area 5 Approfondimento: pianta composita. A. apprestamento in blocchi di tufo rinvenuto nell'Area 5, vista dall'alto; B. apprestamento in blocchi di tufo rinvenuto nell'Area 5, vista da est.

mento), unita alla tipologia dei rinvenimenti nell'ambito della sequenza stratigrafica, consente in via del tutto preliminare di ricostruire i periodi di frequentazione dell'area:

- una prima fase databile al Paleolitico, estesa su gran parte del pianoro come confermato dai saggi 6 e 8;
- una frequentazione ascrivibile alla prima età del Ferro, in un momento in cui l'insediamento è verosimilmente protetto dall'aggere rinvenuto nella parte orientale e più esterna del pianoro (Area 1);
- un organico intervento di fortificazione databile al VI sec. a.C., testimoniato dal fossato più antico rinvenuto nell'Area 5 Approfondimento;
- un secondo intervento di fortificazione, da ascri-

vere verosimilmente a un momento non troppo lontano nel tempo, che lungi dall'essere una semplice opera di manutenzione si configura come un apprestamento complesso sia per pianificazione sia per impegno strutturale. A tale operazione potrebbe essere connesso, in via del tutto ipotetica, l'allineamento di blocchi tufacei rinvenuti in Area 5. Tale ipotesi sembra essere avvalorata dall'orientamento dei suddetti in direzione nord-ovest/sud-est compatibilmente all'andamento del taglio del fossato.

- tracce di frequentazione in epoca medio-repubblicana sono testimoniate dal rinvenimento della struttura individuata nell'angolo nord-ovest dell'Area 5, momento in cui il fossato di epoca arcaica doveva aver perso la sua originaria funzione.

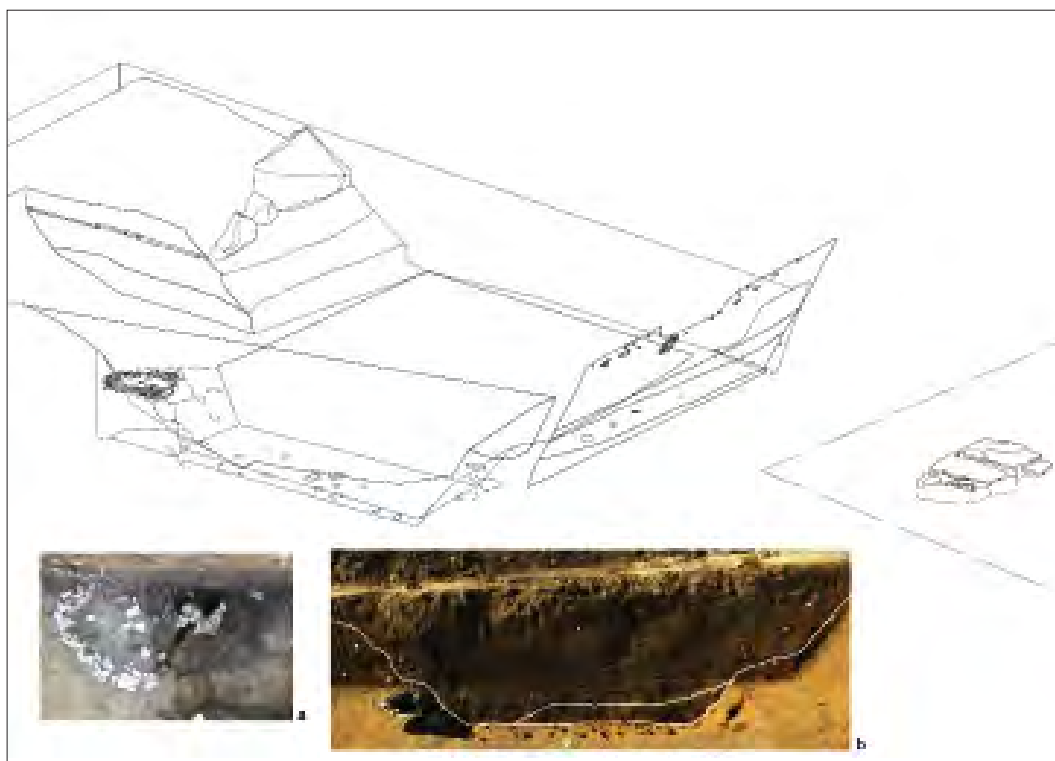


Fig. 9. Area 5, Area 5 Approfondimento: rilievo tridimensionale delle aree di scavo visto da sud-ovest. A. pozzo, verosimilmente di drenaggio, intercettato dal fossato di seconda fase; B. parete sud dell'Area 5 Approfondimento (in evidenza i tagli relativi ai due fossati).

6. Saggio 7

Lo scavo dell'area situata nella parte sud dell'agge-re interno ha portato alla luce uno strato di forma sub-circolare (m 1,62 x 1,46) con evidenti tracce di combustione, al quale sembra plausibile associare un taglio relativo ad una buca di palo. L'evidenza potrebbe essere identificata, in via di ipotesi, con i resti di una struttura abitativa di epoca protostorica, come testimoniato dai materiali rinvenuti, che verranno analizzati nel contributo specifico (v. Cama, *infra*) (D.D.G. - G.P.).

7. I materiali (Aree 4-5, saggio 7)

Lo scavo ha restituito, oltre a numerose attestazioni di industrie paleolitiche di cui altri trattano in questa sede, complessivamente 2307 frammenti di ceramica e 459 frammenti di tegole e coppi. Di questi ultimi, più del 91% è rappresentato dagli impasti chiari-sabbiosi, mentre solo una minima parte è realizzata in impasto grezzo. Si segnala inoltre, fra i materiali più antichi, il rinvenimento nell'Area 5 di una punta di freccia in selce bianca con peduncolo e alette ascrivibile all'Eneolitico (fig. 11, 1). La ceramica d'impasto di età protostorica è rappresentata in tutte e cinque le aree, con una prevalenza di grandi contenitori ornati con cordone plastico liscio a impressioni digitali o a tacche (fig. 10, 5). Tra i frammenti maggiormente significativi, sebbene rinvenuti in giacitura

secondaria (Area 4): un frammento di colatoio, una parete di tazza (fig. 10, 1) ornata da motivi a dente di lupo campiti da segmenti obliqui, che trova confronti con numerose tazze a profilo sinuoso dalla necropoli di Osteria dell'Osa in contesti laziali di fase IIA 1 e 2; una parete con decorazione a meandro o metopa (fig. 10, 2) realizzata a rotella, i cui confronti rimandano ancora una volta alla necropoli di Osteria dell'Osa, in particolare su brocche o piccole anfore globulari datate alle fasi laziali IIA e IIB. A Colle Rotondo il contesto più rilevante per la ceramica protostorica è costituito dal saggio 7, dove si registrano frammenti d'impasto relativi a dolii ornati con cordoni plastici a impressioni digitali, ceramica di uso comune (significativa un'ansa a maniglia quadrangolare obliqua, fig. 10, 3) e strumenti di uso domestico (almeno un fornello e un rocchetto, rispettivamente fig. 11, 6; fig. 10, 4), tutti riferibili a un contesto abitativo della prima età del Ferro. La ceramica di impasto grezzo di età orientalizzante e arcaica, ben rappresentata nell'Area 5, comprende frequenti attestazioni di olle globulari con anse a bastoncino orizzontali e orli estroflessi, contrassegnati da solcature concentriche sulla parete interna (fig. 10, 6), e numerose testimonianze di dolii a impasto rosso con orlo estroflesso e labbro decorato a solcature parallele. Rilevante il rinvenimento (Area 5) di una ciotola miniaturistica d'impasto con beccuccio (fig. 11, 2). Fra i materiali non vascolari dall'Area 5 si segnalano un peso da telaio d'impasto grezzo di forma parallelepipedale (fig. 10, 7) e una presa pertinente a un testo da pane (fig. 10, 8), databili entrambi generi-

camente all'età arcaica. Il bucchero, i cui frammenti riconoscibili (fig. 11, 3) rimandano a coppe, ciotole e *kantharoi*, è attestato in tutte le aree tranne l'Area 1 e il saggio 7. Scarsi frammenti di bucchero grigio sono documentati, inoltre, nell'Area 5, in giacitura secondaria. Numerose sono le testimonianze di ceramica a impasto chiaro-sabbioso realizzata in argilla di colore crema, giallo e verde chiaro. Le forme più frequenti sono dolii, bacini e mortai (fig. 11, 4) che rimandano a numerosi confronti in area tirrenica datati tra la prima metà del VI e il IV sec. a. C. Le forme dei bacini si presentano sia con vasca schiacciata e orlo a listello ricurvo e schiacciato, sia con orlo a fascia piatta o concava, e provengono dalle aree 4 e 5. È attestata la ceramica depurata, i cui frammenti rimandano per lo più a forme chiuse, in particolare brocche. Meno rappresentata, ma pur sempre presente, è la ceramica a vernice nera. In particolare si segnala un fondo di coppa appartenente all'*Atelier des petites estampilles*, a incavo con quattro palmette (fine IV-prima metà III sec. a.C.), rinvenuto nell'Area 5 (fig. 11, 5). Infine numerosi sono i frammenti di olle con orlo a mandorla, sia schiacciato che ingrossato, attestati nell'Area 5 (A.C.).

8. Osservazioni preliminari su fasi e contesti insediativi

La più antica frequentazione di Colle Rotondo risale all'inizio del Paleolitico superiore, attestato da manufatti di età uluzziana (v. Pennacchioni *et al.*, *infra*). Almeno due punte di freccia, provenienti dalla parte centrale del pianoro e databili all'Eneolitico, suggeriscono che anche nel corso della preistoria recente il sito fu occupato in modo stagionale e per attività sostanzialmente legate alla caccia. Il primo consistente abitato stabile risale alla fase iniziale della media età del Bronzo¹⁷, epoca cui si datano i materiali trovati nel corso delle ricognizioni di superficie effettuate nel 2009 sul bordo del pianoro posto a nord-ovest di Colle Rotondo¹⁸ e, forse, un ulteriore sito "satellite", a sud del pianoro, con materiali di incerta datazione tra l'età del Bronzo media e recente¹⁹, a testimonianza di un sistema insediativo già strutturato.

L'ampiezza dell'area difesa, di 7,5 ettari, è superata per estensione, nel *Latium vetus*, solo da quella del

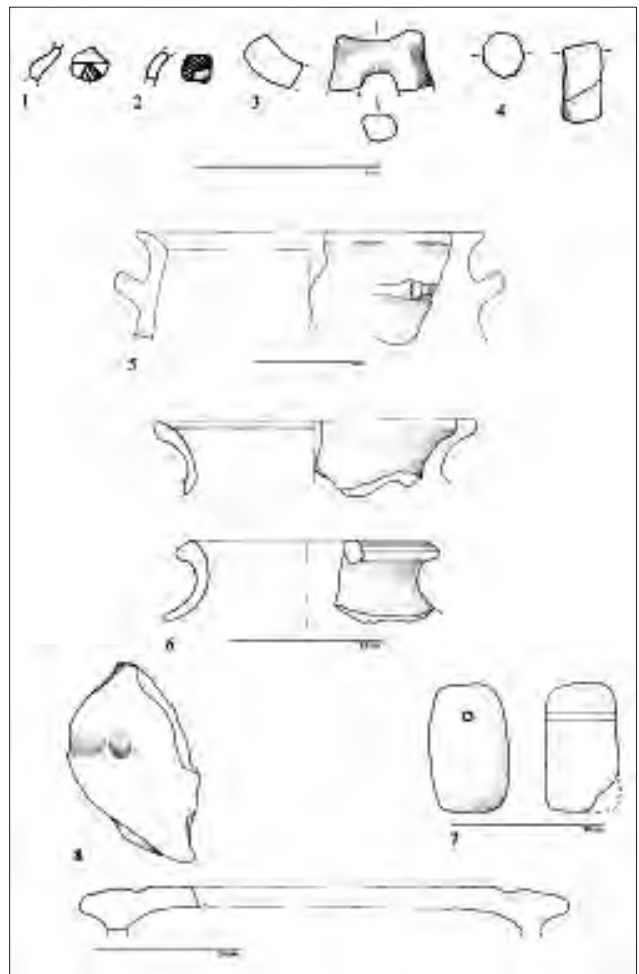


Fig. 10. Colle Rotondo, riproduzioni grafiche di materiali della campagna di scavo del 2011.

pianoro del Campidoglio (ha. 10), in Etruria meridionale dal Vignale, presso Civita Castellana (ha. 14), da Sovana (ha. 13), Monte Abbadone (ha. 12), Pitigliano (ha. 9) e Luni sul Mignone (ha. 8)²⁰. Nonostante l'esiguità dei materiali attribuibili alla successiva fase del Bronzo Recente²¹, la ben nota necropoli di Cavallo Morto, certamente riferibile all'abitato di Colle Rotondo, costituisce un altro serio indizio dell'importanza di questo centro²². In quest'epoca solo il sito dei Cappuccini, sopra Albano Laziale (ha. 9), e il già citato abitato del Campidoglio superano per grandezza il pianoro di Colle Rotondo, mentre ai siti

¹⁷ Oltre all'ansa rinvenuta nel corso delle ricognizioni dell'Istituto di Topografia Antica della Sapienza Università di Roma negli anni Ottanta del secolo scorso, si deve segnalare come una trincea effettuata nell'agere nel corso della campagna di scavo del 2012, nell'ambito dell'area di scavo 1, seguita da Federico Nomi, ha permesso di individuare un consistente livello con materiali del Bronzo Medio2; allo stesso periodo appartiene un'ansa rinvenuta durante una ricognizione di superficie da Massimo Pennacchioni sul ciglio del pianoro nella porzione orientale.

¹⁸ Guidi *et al.* 2011, 376-378, carta a fig. 8, nn. 8 e 9, materiali a fig. 12.

¹⁹ Guidi *et al.* 2011, carte alle figg. 8-9, n. 1.

²⁰ I dati aggiornati sulle fasi di occupazione dei siti protostorici dell'Etruria meridionale sono presi in di Gennaro – Barbaro 2008, quelli sull'estensione delle aree difese in Guidi 1985 (*Latium vetus*) e Barbaro 2010 (Etruria meridionale).

²¹ Si veda l'ansa in Guidi *et al.* 2011, fig. 13.

²² L'assenza della tipica ceramica "appenninica" riferibile alla fase avanzata del Bronzo Medio potrebbe essere del tutto casuale; va però sottolineato come in diversi siti dell'Etruria meridionale occupati nel Bronzo Medio1/2 e nell'età del Bronzo Recente manchino proprio le attestazioni di questa fase (di Gennaro 1991-1992).



Fig. 11. Colle Rotondo, riproduzioni fotografiche di materiali della campagna di scavo del 2011.

dell'Etruria meridionale già menzionati si aggiungono ora Orte e San Giuliano (ha. 8-9).

Si trattava dunque di un centro egemone; tale status dovette durare almeno fino alla fine dell'età del Bronzo, quando l'imponenza e la complessità della fortificazione più esterna (v. Nomi, *infra*) sembrerebbero indicare un periodo di forti tensioni.

È con l'inizio dell'età del Ferro, epoca segnata dalla progressiva comparsa dei primi grandi centri protourbani medio-tirrenici, estesi nel *Latium vetus* decine di ettari, in particolare quelli più vicini al sito, come Ardea (ha. 42) e Anzio (ha. 24), che ha inizio un inevitabile declino. A quest'epoca, caratterizzata dalla presenza di alcuni centri minori, alcuni posti a

corona dell'antica laguna costiera cui il sito era collegato dal fosso di Sant'Anastasia, in antico certamente navigabile²³, appartengono i due frammenti in giacitura secondaria databili alla seconda fase della cultura laziale e forse il lembo di struttura posto sotto la canaletta di epoca medio-repubblicana dell'Area 4 (v. Cama e Di Leo, *infra*); parte di un fondo di capanna di questa fase è stato individuato nel saggio 7, mentre alcuni materiali genericamente attribuibili alla prima età del Ferro provengono dall'Area 5 (De Giovanni, Peresso e Cama, *infra*).

Forse attribuibili all'orizzonte recente della prima età del Ferro, infine, sono i frammenti ceramici recuperati in superficie (ma inediti) da Lorenzo Quilici e Stefania Quilici Gigli²⁴ non lontano dall'aggere più esterno²⁵.

Meno frequenti sono i materiali che attestano un'occupazione del sito nel corso del VII sec. a.C. (A.G.).

Al più tardi nell'ambito dell'Orientalizzante recente è possibile individuare un primo allestimento dell'aggere interno (Area 5), dove la presenza, presso una struttura in blocchi di tufo, di una concentrazione di ceramica depurata, in particolare di bucchero, nonché di un attigintio miniaturistico di impasto, lasciano intuire la presenza di un possibile deposito votivo, forse presso una porta (De Giovanni, Peresso, *infra*).

Tale deposito troverebbe analogie anche con i recuperi di superficie effettuati in passato presso l'aggre orientale in occasione di alcune distruttive arature agricole²⁶, riallacciandosi alla nutrita serie di depositi votivi documentati presso porte o strutture liminali degli abitati arcaici di area centro-tirrenica²⁷.

La presenza di due depositi votivi con materiali anche di epoca arcaica presso entrambi gli *aggeres* di



Fig. 12. Colle Rotondo, acquisizione multi profilo (Grid 1).

²³ Guidi *et al.* 2011, 377-378, fig. 10.

²⁴ Per una descrizione di questi frammenti, già citati in Quilici - Quilici Gigli 1984, v. Guidi *et al.* 2011, 377, nota 24.

²⁵ Una conferma indiretta dell'occupazione del sito in quest'epoca è costituita dalla presenza di materiali rinvenuti in giacitura secon-

daria nella necropoli di Cavallo Morto (Guidi *et al.* 2011, 377).

²⁶ Jaia 2004.

²⁷ Per una rassegna: Carafa 2010 con bibl. Camporeale 2012 con bibl.

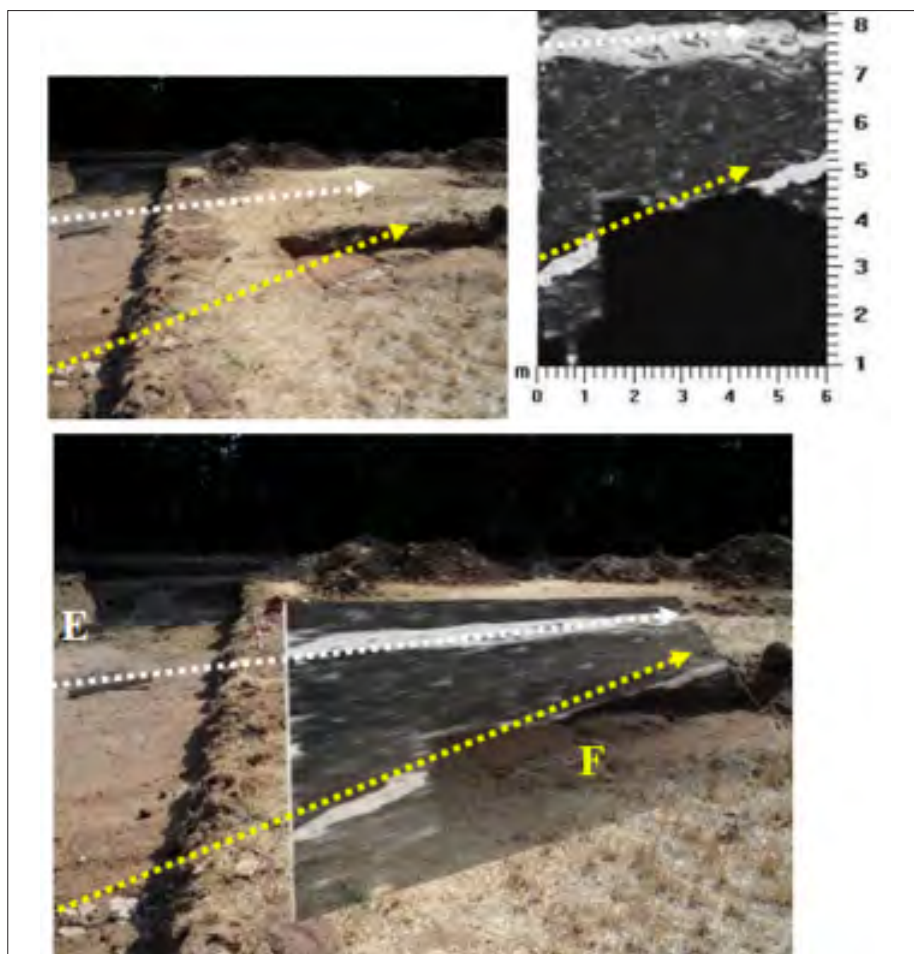


Fig. 13. Corrispondenze tra profili e resti archeologici (Aree E-F).

Colle Rotondo lascia intuire che almeno nel corso del VI secolo entrambi gli apprestamenti difensivi fossero in uso o quantomeno fossero considerati come elementi di confine, interno ed esterno dell'abitato. Ne consegue una ripartizione interna in due aree: una sorta di acropoli delimitata dall'aggere occidentale, estesa circa due ettari, con il controllo visivo sul mare e sull'approdo costiero nella laguna generata dal fosso di S. Anastasia, e una parte insediativa più esterna, delimitata dall'aggere orientale, estesa circa 6 ettari, con minore visibilità sulla costa e forse destinata a un diverso uso nell'ambito del medesimo insediamento.

Una maggiore estensione dell'area difesa rispetto alle effettive esigenze del nucleo demografico poteva essere motivata sia dall'esigenza di valorizzare al meglio la geomorfologia del sito, sia anche dalla necessità di poter disporre di aree intramurane libere, da destinare a vari usi, quali ad esempio coltivazioni ortive o artigianali o anche quale rifugio della popolazione circostante, con relativi armenti, in caso di conflitto bellico²⁸.

Per quanto concerne l'aggere interno, a un momento più tardo, verosimilmente non precedente il

V sec. a. C., epoca a cui possono riferirsi di massima le tegole di impasto chiaro sabbioso rinvenute all'interno del pozzo, probabilmente di drenaggio, dell'Area 5, può essere ricondotto un secondo momento di fortificazione, che – lungi dall'essere una semplice opera di manutenzione – si configura come un apprestamento complesso sia per pianificazione che per impegno strutturale, cui può essere connesso l'allineamento di blocchi tufacei rinvenuti, sempre nel saggio dell'Area 5. Si tratterebbe di fatto di una regolarizzazione e di un consolidamento dei bordi della fossa, abbastanza comprensibili data la natura instabile del terreno sabbioso che caratterizza la sommità del pianoro di Colle Rotondo. Tra il VI e il IV sec. a.C. è possibile invece datare i resti dell'edificio rettangolare rinvenuto nell'Area 4 (v. Di Leo, *infra*).

L'epoca medio-repubblicana è ben testimoniata dal rinvenimento della struttura circolare in blocchi irregolari di tufo individuata nell'angolo nord-ovest dell'Area 5, sulla sommità dell'aggere occidentale. A questa fase sono da correlarsi anche i canali di drenaggio composti da frammenti di dolia e tegole di

²⁸ Sui sistemi di fortificazione nel Lazio: Guaitoli 1984; Cifani 2008, 255-264; 2013 con bibl.; sul rapporto tra area difesa e de-

mografia: Muggia 1997.

impasto chiaro sabbioso rinvenuti nell'Area 4 del pianoro, secondo modalità ben documentate in area centro-tirrenica²⁹, nonché i frammenti di ceramica a vernice nera dell'*atelier des petites estampilles* rinvenuti in più punti dell'abitato in particolare in correlazione con l'area di frammenti fittili relativa al già ricordato deposito votivo presso l'agere orientale (v. Cama e Di Leo, *infra*).

A livello preliminare è possibile ancora ribadire come la cronologia di abbandono dell'abitato sembri correlarsi agli esiti della Guerra Latina (340-338 a.C.) e alla conseguente ristrutturazione del territorio, con lo sviluppo della colonia latina di Anzio che deve aver portato all'abbandono dei centri fortificati minori o anche alla loro ruralizzazione, nell'ambito di un sistema economico ormai centralizzato su Roma³⁰.

L'abitato di Colle Rotondo si rivela pertanto come un prezioso archivio di dati sulle dinamiche insediative nel Lazio antico dalla preistoria all'epoca romana medio-repubblicana su cui le future ricerche potranno portare nuova luce (G.C.).

GABRIELE CIFANI
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
gabriele.cifani@uniroma2.it

ALESSANDRO GUIDI
Università di Roma Tre
alessandro.guidi@uniroma3.it

ALESSANDRO MARIA JAIA
Sapienza Università di Roma
alessandro.jaia@uniroma1.it

ADA CAMA
Sapienza Università di Roma
adacama@tin.it

DAVIDE DE GIOVANNI
Sapienza Università di Roma
davidedegiovanni@hotmail.com

ERIKA DI LEO
Sapienza Università di Roma
eridileo@tin.it

FEDERICO NOMI
Università di Roma Tre
federiconomi@gmail.it

GIULIA PERESSO
Università di Roma Tre
giulia.peresso@yahoo.com

Bibliografia

- ADAMESTEANU D. 1964: "Contribution of the Archaeological "Aerofototeca" of the Ministry of Education to the solution of problems of ancient topography in Italy", in *Tenth International Congress of Photogrammetry*, Lisbona.
- ANGLE M. – JAIA A.M. 2007: "Colle Rotondo", in BELARDELLI C. – ANGLE M. – DI GENNARO F. – TRUCCO F. (eds.), *Repertorio dei siti protostorici del Lazio. Province di Roma, Viterbo e Frosinone*, Firenze, 125-140.
- BARBARO B. 2010: *Insedimenti, aree funerarie ed entità territoriali in Etruria meridionale nel Bronzo Finale*, Firenze.
- BEDINI A. 1997: "Modi di insediamento e bonifica agraria nel suburbio di Roma", in QUILICI GIGLI S. (ed.), *Uomo Acqua e Paesaggio* (Atti dell'Incontro di studio sul tema Irreggimentazione delle acque e trasformazione del paesaggio antico, S. Maria Capua Vetere, 22-23 novembre 1996, II Suppl.), Roma, 165-184.
- BIETTI SESTIERI A.M. (ed.) 1979: *Ricerca su una comunità del Lazio protostorico. Il sepolcreto di Osteria dell'Osa sulla via Prenestina* (Catalogo della Mostra), Roma.
- BISPHAM E. 2012: "Rome and Antium: Pirates, Politics, and identity in the Middle Republic", in ROSELAAR S.T. (ed.), *Process of integration and Identity Formation in the Roman Republic*, Leiden-Boston, 227-246.
- CAMPOREALE G. 2012: "Sulla sacralità delle porte urbane in Etruria", in *Annali della Fondazione per il Museo "Claudio Faina"*, 19, 327-348.
- CARAFÀ P. 2010: "Mura del Palatino, depositi di fondazione", in CARANDINI A. (ed.), *La leggenda di Roma, II. Dal ratto delle*

donne al regno di Romolo e Tito Tazio, Roma, 307-315.

CHIABÀ M. 2011: *Roma e le priscae Latinae coloniae. Ricerche sulla colonizzazione del Lazio dalla costituzione della repubblica alla guerra latina*, Trieste.

CIFANI G. 2008: *Architettura romana arcaica. Edilizia e società tra monarchia e repubblica*, Roma.

CIFANI G. 2013: "The fortifications of archaic Rome: social and political significance", in FREDERIKSEN R. – MÜTH S. – SCHNEIDER P. – SCHNELLE M. (eds.), *Proceedings of the Conference on the Research of Ancient Fortifications* (Monograph series of the Danish Institute at Athens), Athens.

DE HAAS T.C.A. 2011: *Fields, farms and colonists. Intensive field survey and early Roman colonization in the Pontine region, central Italy*, Gröningen.

DI GENNARO F. 1991-1992, "Insediamento e territorio", *Rassegna di Archeologia*, 10, 197-205.

DI GENNARO F. – BARBARO B. 2008: "Tabella riassuntiva degli insediamenti dell'età del bronzo in Etruria meridionale", in *Atti Preistoria e Protostoria in Etruria*, 8, 129-150.

EGIDI R. – GUIDI A. 2009: "Anzio: saggi di scavo sul Vallo Volco", in *Lazio e Sabina*, 5, 355-361.

FIORAVANTI A. 1967: "La Fotointerpretazione nella preistoria del Lido di Lavinio", *Archeologia*, 40, 306-309.

GUAITOLI M. 1984: "Urbanistica", in *Archeologia laziale*, 6, 365-370.

GUIDI A. 1985: "An Application of Rank-Size Rule on middle Thyrrhenian Area, British Archaeological Reports", *SS 245*, Oxford, 217-42.

GUIDI A. 2012: "Attività di ricerca della cattedra di Paletnologia

²⁹ Bedini 1997; si vedano inoltre i sistemi di drenaggio di epoca arcaica documentati nel 2009 presso Torrioni-Colline delle Tre Cannelle: www.etruriameridionale.beniculturali.it/index.php?it/237/torre-in-pietra-colline-delle-tre-cannelle

³⁰ Per un primo quadro ricostruttivo della storia del paesag-

gio nell'area di Colle Rotondo v. Quilici – Quilici Gigli 1984 e quindi Guidi *et al.* 2011, mentre per i dati sull'area pontina si rimanda a De Haas 2011. Sulle vicende storiche della colonia latina di Anzio, da ultimi: Chiabà 2011, 71-81; Bispham 2012 con bibl.

gia nel 2010”, in *Quinterni*, 5 (Giornata della ricerca, 2011), 10.
 GUIDI A. – JAIA A. – CIFANI G. 2011: “Nuove ricerche nel territorio di Colle Rotondo ad Anzio”, in *Lazio e Sabina*, 7, 371-380.
 JAIA A.M. 2004: “I luoghi di culto del territorio di Anzio”, in *Lazio e Sabina*, 1, 255-264.
 MUGGIA A. 1997: *L'area di rispetto nelle colonie magno-greche e siceliote. Studio di antropologia della forma urbana*, Palermo.
 MUSCO S. – PETRASSI L. – PRACCHIA S. 2001 (eds.): *Luoghi e paesaggi archeologici del suburbio orientale di Roma*, Roma.
 NIBBY A. 1848: *Analisi storico-topografico-antiquaria della carta de' dintorni di Roma. Edizione seconda*, Roma.
 ORTALLI J. 2008: “La prima Felsina e la sua cinta”, in *Atti Conve-*

gno Studi Etruschi ed Italici XXV (Chianciano Terme - Sarteano - Chiusi, 2005), Pisa-Roma.
 QUILICI L. 1994: “Centuriazione e paesaggio agrario nell'Italia centrale”, in CARLSEN J. (ed.), *Landuse in the Roman Empire (AnalRom)* (Atti del Convegno di Studi, Roma, gennaio 1993) Roma, 127-133.
 QUILICI L. – QUILICI GIGLI S. 1984: “Longula e Polusca”, in *Archeologia laziale*, 6, 107-132.
 RALSTON I. 1994: *Fortificazioni celtiche dell'Età del Ferro in Europa (Ocnus, 2)*, Bologna.
 TOL G.W. 2012: *A Fragmented History. A methodological and artifactual approach to the study of ancient settlement in the territories of Satricum and Antium*, Gröningen.

Appendice

Prospezioni georadar in località Colle Rotondo (Anzio - Roma)

La tecnica georadar è una metodica geofisica non distruttiva che investiga il sottosuolo per mezzo di impulsi elettromagnetici di breve durata temporale (tipicamente dell'ordine di alcuni nanosecondi), allo scopo di individuare le strutture sepolte a piccola profondità (solitamente alcuni metri). L'immagine che si ottiene è una rappresentazione in termini temporali della distribuzione geometrica dei riflettori sub-superficiali. I tempi vengono poi trasformati in profondità una volta nota la velocità media di propagazione degli impulsi nel materiale. Di conseguenza si otterranno due tipologie di visualizzazione del dato: 1. radargrammi, ovvero sezioni o stratigrafie delle anomalie elettromagnetiche individuate lungo il profilo; 2. mappe a varie profondità, ovvero planimetrie ottenute mettendo assieme più radargrammi equi-distanziati (multi-profilo) che investigano il terreno dalla superficie fino alla massima penetrazione del georadar.

Le indagini a Colle Rotondo sono state effettuate utilizzando un GPR bistatico *PulseEKKO Pro* della *Sensors and Software Inc.* (Canada), equipaggiato con antenne da 500 MHz, montate su una struttura provvista di odometro e localizzatore GPS. Le misure sono state acquisite per punti, utilizzando la tecnica *Step Mode* in modo da ottenere un passo di campionamento costante di 2 centimetri, con localizzazione GPS ogni 50 tracce registrate. In tutte le acquisizioni è stata utilizzata una finestra temporale di 50 ns e uno *stacking* (media delle tracce) pari a 4 (fig. 12).

Sono state effettuate due acquisizioni multi-profilo, la prima (*Grid 1*) per un totale di 300 profili equidistanziati di m 0,5, la seconda (*Grid 2*) per un totale di 21 profili equidistanziati di m 0,25.

L'analisi approfondita di *Grid 1* ha evidenziato la forte presenza di anomalie lungo il lato meridionale dello stesso. Tale presenza si attesta a una profondità variabile tra m 1 ed 1,5, in accordo con l'analisi di velocità effettuata con la calibrazione delle iperboli ($v = 0.115$ m/ns). Tale valore coincide sia con la geologia del terreno (sabbie, tufi ed argille), sia con la migrazione effettuata sui dati georadar. La natura del suolo, lievemente attenuante, non ha permesso al georadar di raggiungere maggiori profondità. Dalla forma e dalla forte intensità di tali anomalie si può facilmente notare la presenza non solo di anomalie probabilmente legate alla stratigrafia geologica del primo metro e mezzo composta da due sedimenti sabbiosi differenti, ma anche di anomalie con forme regolari (A) di chiara natura antropica, una delle quali causate, come dimostrato da scavi successivi, da un consistente strato nero circolare (forse ciò che resta di un fondo

di capanna) di discrete dimensioni. La presenza di un'anomalia sinusoidale nella zona a sud-ovest del pianoro (B), forse riconducibile a uno strato antropizzato antico, è stata confermata da uno saggio di scavo successivo che ha messo in luce uno strato pertinente al Paleolitico, ricco di resti in selce (fig. 13).

Sorprendentemente, nel resto del pianoro non risultano particolari anomalie geofisiche; ciò farebbe pensare o alla completa assenza di elementi antropici in questa zona legata alla pendenza del pianoro stesso verso sud, ma anche agli intensi lavori agricoli degli anni passati, oppure alla presenza di oggetti antropici di piccole dimensioni, tali da non essere “illuminati” con sufficiente risoluzione dallo strumento, o ancora all'eventuale presenza di materiale archeologico sotto la profondità di m 1,5, limite dello strumento in loco.

Successivamente, si sono analizzati i risultati di *Grid 2*, effettuato in un'area vicinore uno saggio di scavo in cui sono stati messi in luce, a una profondità di m 0,30 ca., strutture archeologiche, quali un muro (E) e un canale di drenaggio (F). I risultati della mappa georadar hanno messo in luce due forti anomalie allungate, in corrispondenza delle suddette strutture archeologiche. Tale corrispondenza è molto chiara, quindi risulta confermata l'estrema facilità di tale strumento geofisico nell'intercettare elementi strutturali finiti di carattere antropico. In particolare il muro (E) non presenta alcun angolo, ma risulta essere una struttura continua; mentre il drenaggio (F) risulta continuare seguendo una linea diagonale.

In conclusione, si può certamente asserire che le prospezioni georadar acquisite sui pianori in località Colle Rotondo hanno riportato risultati incoraggianti e parzialmente verificati da indagini invasive successive, per quanto riguarda tutto ciò che era compreso nel primo metro e mezzo sotto il piano di calpestio.

PIER MATTEO BARONE
 Università di Roma Tre
 Dipartimento di Fisica “E. Amaldi”
 pbarone@fis.uniroma3.it

CARLOTTA FERRARA
 American University of Rome
 Department of Archaeology and Classics
 ferrara@fis.uniroma3.it

ELENA PETTINELLI
 Università di Roma Tre
 Dipartimento di Fisica “E. Amaldi”
 pettinelli@fis.uniroma3.it

Abstract

Colle Rotondo is a Latin nucleated village which lies on an 8-hectare plateau about 45 kilometres south of Rome and 7 km north of the Latin city of *Antium*.

Since 2009 this area has been investigated by the joint research project of the University of Rome Tor Vergata, University of Roma La Sapienza and University of Roma Tre.

The site was settled since the Mid Bronze Age, but for the Final

Bronze Age - Early Iron Age there is evidence of a complex defensive system composed of a ditch and an earthwork reinforced by a framework of wood, which delimits an area of about 8 hectares.

Between the end of the 7th and the beginning of the 6th century the settlement had a further inner fortification, which reinforced the military value of the site, but the whole village was abandoned by the end of the 4th century BC when the Romanization of the area, after the Latin war, led to the dismantling of the previous boundary fortress.