



ISTITUTO  
ITALIANO DI  
PREISTORIA  
E PROTOSTORIA

---



## **NOTIZIARIO DI PREISTORIA E PROTOSTORIA - 6.I**

Italia settentrionale e peninsulare

## ISTITUTO ITALIANO DI PREISTORIA E PROTOSTORIA

Notiziario di Preistoria e Protostoria - 2019, 6.I

Italia settentrionale e peninsulare

*Redazione a cura di:* Monica Miari

Comitato di lettura: Consiglio Direttivo dell'IIPP - Maria Bernabò Brea, Massimo Cultraro, Andrea De Pascale, Filippo Maria Gambari, Carlo Lugliè, Monica Miari, Fabio Negrino, Andrea Pessina, Francesco Rubat Borel, Massimo Tarantini

*Layout:* Monica Miari

Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, 2019  
Sede Operativa Via della Pergola, 65 - 50122 Firenze  
c/o Museo Archeologico Nazionale  
www.iipp.it - e-mail: iipp@iipp.it

## SCOPERTE E SCAVI PREISTORICI IN ITALIA - ANNO 2018

## LIGURIA

- 4 Arma del Grillo (Aquila di Arroscia, IM)  
*Martina Blanchet, Stefano Costa, Henry De Santis, Elisabetta Starnini*

## LOMBARDIA

- 6 Lavagnone (Desenzano del Garda - Lonato, BS)  
*Marta Rapi, Alfonsina Amato, Elena Barbieri, Selene Busnelli, Elisa Ginoli, Mari Hirose, Marco Musci, Giorgio Piazzalunga*

## EMILIA-ROMAGNA

- 10 Via Ordiere (Solarolo, RA)  
*Maurizio Cattani, Lorenzo Bonazzi, Florencia Debandi, Alessandro Peinetti*

## TOSCANA

- 13 Duna Feniglia (Orbetello, GR) - Sede Forestale. Insediamento produttivo della prima età del Ferro  
*Nuccia Negrone Catacchio, Massimo Cardosa, Fabio Rossi*

- 16 Pontevecchio (Fivizzano, MS)  
*Marta Colombo, Angelo Ghiretti*

- 19 Grotta del Leone di Agnano (San Giuliano Terme, PI)  
*Lucia Angeli, Jacopo Conforti, Serena Lombardo, Marcella Parisi*

## LAZIO

- 22 Valle Stretta (Montelibretti, RM)  
*Emanuele Brucchiatti, Maria Bruno, Eugenio Cerilli, Silvana Vitagliano*

- 26 Mandrione di San Giovanni (Ischia di Castro, VT)  
*Nuccia Negrone Catacchio, Matteo Aspesi*

- 29 Sorgenti della Nova (Farnese, VT)  
*Nuccia Negrone Catacchio, Massimo Cardosa, Christian Metta, Veronica Gallo, Marco Romeo Pitone*

## ABRUZZO

- 33 Colle Santo Stefano (Ortucchio, AQ)  
*Cristiana Petrinelli Pannocchia, Alice Vassanelli, Giovanna Radi*

---

Ripari Di Cicco 1 e 2 (Civitaluparella, CH)	37
<i>Tomaso Di Fraia, Caterina Ciabarra, Gianni Furiassi, Guido Palmerini</i>	
Lago di Pennadomo (Pennadomo, CH)	40
<i>Tomaso Di Fraia</i>	
CAMPANIA	
Scario (San Giovanni a Piro, SA)	42
<i>Dario Sigari, Dario Orelli, Florinda Fiordaliso, Chiara Greco, Giuseppe Lembo, Saverio Giulio Malatesta, Brunella Muttillio, Luca Di Bianco</i>	
PUGLIA	
Torre de Rubeis / Masseria Montevergine (Troia, FG)	45
<i>Italo Maria Muntoni, Ginevra Panzarino, Tania Quero</i>	
Riparo l'Oscurusciuto (Ginosa, TA) - Anni 2017-2018	48
<i>Francesco Boschini, Annamaria Ronchitelli</i>	

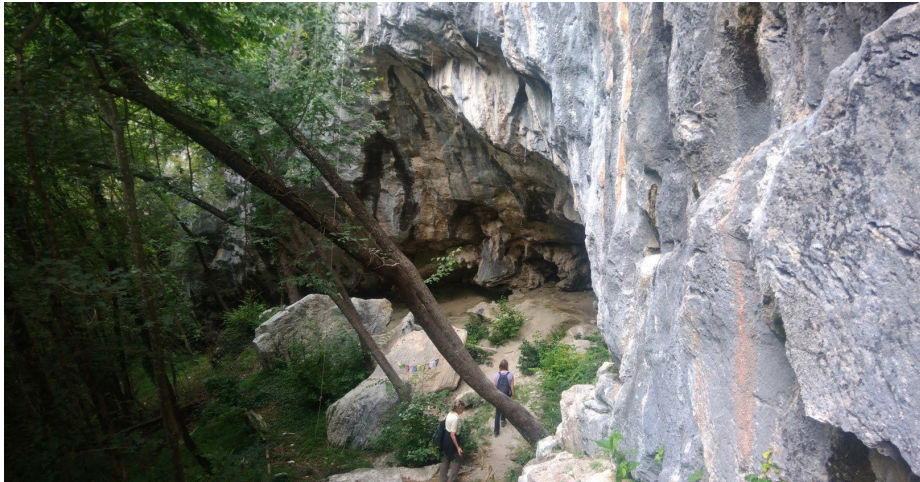


Fig. 1 - L'Arma del Grillo (IM).  
*The Cricket Cave (IM).*

L'Arma del Grillo o Arma di Costa Grillaia (numero catasto speleologico 1592 LI IM) (fig. 1) è un'ampia cavità che si apre al di sotto di un ripido costone in val Pennavaire, nell'entroterra imperiese, nella formazione geologica dei calcari della Val Tanarello (Calandri 2002), e si presenta come un antro di circa 30 mt di profondità per 20 m di larghezza, dal quale si dipartono alcuni diverticoli di breve prosecuzione (fig. 2).

Nel luglio del 2018 una degli scriventi (M.B.), dopo un'escursione in zona, segnalava all'Ispettore onorario della Soprintendenza competente per territorio (H.D.S.) la presenza in superficie, all'interno della caverna, di ossa di aspetto antico.

Durante il successivo sopralluogo si è potuto verificare che il terreno all'interno dell'antro, cosparso di clasti litici di dimensioni medio-grandi, si presenta a tratti concrezionato e che probabilmente si conserva un deposito stratificato ancora intatto, solo in alcuni punti rimaneggiato da attività antropiche. Sono stati notati anche frammenti di ossa di animali in superficie per i quali tuttavia un'attribuzione cronologica è al momento piuttosto difficile.

Contestualmente sono stati recuperati una decina di frammenti ceramici poco diagnostici che per le caratteristiche delle superfici e dell'impasto sembrano tuttavia affini alle produzioni neolitiche note principalmente dai siti in grotta del Ponente ligure (fig. 3).

L'insieme dei ritrovamenti potrebbe quindi far supporre la frequentazione preistorica di questa cavità, mai segnalata in precedenza nonostante le esplorazioni compiute da Milli Leale Anfossi durante lo scorso secolo, che avevano messo in luce la capillare presenza di gruppi umani in questa valle, sia durante il Pleistocene superiore, sia nell'Olocene, che utilizzarono le numerose cavità presenti nel territorio (Leale Anfossi 1962).

PAROLE CHIAVE: Neolitico, Val Pennavaire, ceramica, grotta  
KEY WORDS: *Neolithic, Pennavaire Valley, pottery, cave*



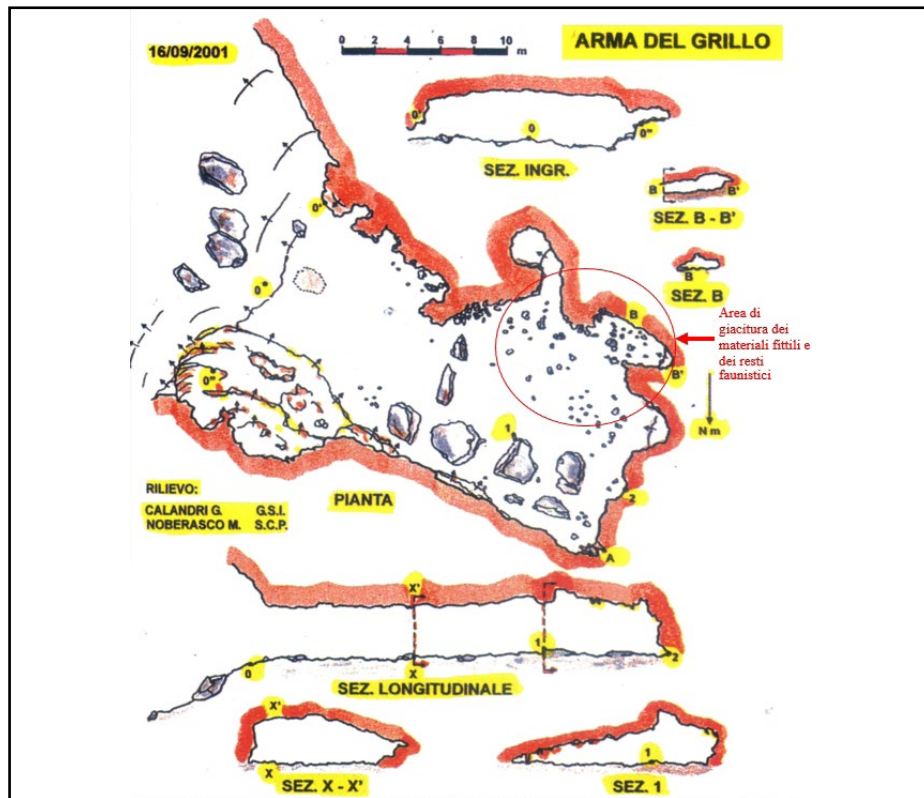


Fig. 2 – Arma del Grillo (IM): planimetria e sezione della grotta (da Calandri 2002).  
*The Cricket Cave (IM): planimetry and section of the cave (from Calandri 2002).*



Fig. 3 – Arma del Grillo (IM): i frammenti ceramici recuperati.  
*The Cricket Cave (IM): the recovered pottery fragments.*

Considerata la posizione favorevole della cavità, le sue dimensioni idonee all'utilizzo umano e la probabile presenza di un deposito terroso affiorante, saranno indubbiamente necessarie indagini più approfondite al fine di poter verificare l'eventuale esistenza di tracce stratificate di frequentazione umana nel riempimento ed attribuirle ad una cronologia precisa.

M. BLANCHET<sup>1</sup>, S. COSTA<sup>2</sup>, H. DE SANTIS<sup>3</sup>, E. STARNINI<sup>4</sup>

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Calandri G. (2002) - Arma del Grillo (Borghetto d'Arroschia, prov. Imperia): un nuovo cavernone dell'alta Pennavaira, *Bollettino del Gruppo Speleologico Imperiese C.A.I.* XXXII (54), Imperia: 26-28.

LEALE ANFOSSI M., (1962) - Ritrovamenti archeologici e giacimenti preistorici nelle grotte della Val Pennavaira, *Rassegna Speleologica Italiana*: 190-196.

<sup>1</sup> Università degli Studi di Torino; e-mail: martina.blanchet@edu.unito.it

<sup>2</sup> S.A.B.A.P. Liguria; e-mail: stefano.costa@beniculturali.it

<sup>3</sup> Ispettore Onorario Tutela Beni Archeologici S.A.B.A.P. Liguria; e-mail: henry.desantis@libero.it

<sup>4</sup> Dipartimento CFS, Università di Pisa; elisabetta.starnini@unipi.it



Fig. 1 - Lavagnone (Desenzano del Garda – Lonato, BS): LAV18 - wooden finds EL 4108 and EL 4235 (logboat).

Almost every year since 1989, the Università degli Studi di Milano continues its investigations on the Bronze age pile-dwellings site in the infra-moraine basin of Lavagnone, first managed by Raffaele de Marinis and since 2013 by Marta Rapi.

The 2018 excavation campaign involved the sector D, located about 120 m from the north-eastern shore, close to the marshy center of the basin. Sector D was opened in 2007 with the aim of investigating the area where core samples for paleo-environmental surveys were pulled out; archaeological excavations have been carried out in 2011-2013, 2015, 2017 and 2018.

The deposit are characterized by gyttja and anaerobic conditions. The upper layers return cultural finds which can be dated to the Middle Bronze Age and pile-dwelling-type structures. By the preliminary study of the findings, it was ascertained the presence of initial (MBA I) and advanced (MBA III – MBA IIB) Middle Bronze Age stages, clearly documented by the discovery of a substantial pottery complex and a median winged axe, Bacino Marina type (de Marinis, Rapi, Sidoli 2014; David *et alii* 2016, fig. 8); a MB IIA assemblage does not seem here, so far, clearly identifiable.

Considering that previously, at Lavagnone, contexts of the more advanced Middle Bronze Age stages had been very little excavated (superficial levels strongly eroded, close to the north-western shore in sector B and in sector E of UNIMI excavations, in addition to a small survey of Renato Perini towards the south-eastern shore, see de Marinis 2000: 134), researches have recently been focused on this sector. The excavation area, initially 5 x 5 m wide, in 2015 was increased to reach an extent of about 45 m<sup>2</sup>.

Carrying on the field work begun in the previous excavation campaigns, in the eastern part of the sector the removal of a series of stratigraphic units, that are part of a MBA I heap (ES 4016), continued. The heap resulted from repeated anthropic discharges not disturbed by trampling and rearrangement; these features, together with the presence of vertical wooden elements, seem to indicate structures raised above the ground.

At the same time, along the north face of the sector, a survey was carried out deeply, to ascertain the depth of the sterile soil and to understand the

KEY WORDS: *Lavagnone, Pile dwellings, Bronze Age, Middle Bronze Age, Logboat, Yoke, Polada culture, Palafitte and Terramare culture*





Fig. 2 - Lavagnone (Desenzano del Garda – Lonato, BS): LAV18 - Plank (EL 4249) and pole (EL 4250) inside EL 4235.

features of the lower part of the deposit and which cultural horizons can be observable. It is in relation to these activities that, close to the northern limit of the excavation area, some remarkable wooden artefacts were found. The wooden finds EL 4108 and EL 4235 are longitudinal segments of an oak trunk, with an internally hollow semicircular section; both inside and outside the carpentry axe marks are clearly visible. EL 4108 is about 195 cm long and it has a maximum width of about 49 cm; the two short ends have a “U” profile. EL 4235 measures in length about 178 cm and it has a maximum width of about 45 cm; one of the two short ends has a “U” profile, the other closes up thinning and with the edges defining a short hull wall. The preliminary dendrochronological evaluation reveals that they are two segments of the same logboat, cut in two parts, but it has to be confirmed by more in-depth analysis. The two artifacts were at a distance of about 50 cm one from another, faced by the hollow side. They



Fig. 3 - Lavagnone (Desenzano del Garda – Lonato, BS): LAV18 – Yoke (RR 4184).

were found between the poles of the pile-dwellings and they were tilt at 45 degrees towards NE-SW, as well as the pile-dwellings structures, since they collapsed for the compression of the deposits, but they must have been originally placed in vertical position, between the poles. From the ground level, the depth of EL 4235 is 0.98 m (top), -2.23 m (bottom); that of EL 4108 is -1.04 m (top), -2.25 m (bottom). There was an oak plank leaned on the logboat EL 4235 (EL4234, maximum length about 180 cm, maximum width about 29,5 cm). Inside it there were another plank (EL 4249, length about 122 cm, maximum width about 22,3 cm) and a pole with round section (EL 4250, maximum diameter 6,2 cm, length 149,5 cm), thinned at the middle and completely blackened by the fire.

The wooden finds were intercepted starting from US 4025, below the MBA I heap (ES 4016). US 4025 marks a clear change in the stratigraphy, composed now by gyttja levels characterized by almost tabular trend, considerable thickness and fast sedimentation rate, very poor of cultural finds. During the dig to reach the sterile, which is at the depth of 3,5 m from the ground level, only some few late-Polada type pottery sherds were collected. Finally, at the depth of 2,42 m from the ground level, a yoke (RR 4184) was found. It was partially inserted in the northern section. It's complete although it is broken into three parts, and it seems never been used, there are no wear traces. Its length is approximately 134 cm.

The discovery is exceptional: very few prehistoric yokes are known, the most famous of which is that of La Tène; we also recall some rare examples of yoke from the pile-dwellings at Chalain and Vinelz (III millennium BC), but these are yokes that were tied to the horns. As far as the Bronze Age is concerned, the incomplete yokes from Lavagnone (EBA IA) and Fivè (MBA I), which were supported on the withers, are to mention (Perini 1984: 350-53, fig. 170). As for the square section, the enlarged side endings, the Sector D yoke resembles the Fivè specimen, but it has a smaller number of grooves, only two, for fixing to the bure and to the plow.

The wooden artefacts are being studied; they are now located at the wood restoration laboratory of the Soprintendenza ABAP of Milano. A continuation of the field researches is planned, in order to acquire further elements useful for a wider documentation and understanding of the discovery context.

#### PROJECT TEAM

*Dendrochronology*: dr. Ivana Pezzo, dr. Stefano Marconi, dr. Roberto Calvetti (Lab. di Dendrocronologia, Museo civico di Rovereto); dr. Tomasz Wazny, dr. Charlotte Pearson, prof. Peter I. Kuniholm (Laboratory of Tree-Ring Research di Tucson - University of Arizona).

*Paleo-environment, Paleo-botany*: dr. Cesare Ravazzi, dr. Renata Perego (CNR-Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali di Milano).

*Archeozoology*: dr. Alfonsina Amato, prof. Umberto Tecchiati (Università degli Studi, Milano).

*Micromorphology*: dr. Cristiano Nicosia (Università degli Studi, Padova).

*Excavations are carried out under ministerial concession granted to Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Beni culturali e ambientali.*

*Scientific supervisor*: Marta Rapi.

*Participants*: E. Ginoli (records manager), Mari Hirose (finds filing manager), Alfonsina Amato (Sector D excavation director), Elena Barbieri, Francesca Gallazzi,

Selena Busnelli (archaeologist attending the post graduate school of Università degli Studi di Milano) and the Archaeology students: Margherita Malvaso, Marta Fornasari, Marco Musci, Giacomo Paleari, Carlotta Sala, Giorgio Piazzalunga.

*Excavation campaign was financed by University and Regione Lombardia funds. We wish to thank for the collaboration Comune di Desenzano del Garda, Museo Civico Archeologico "G. Rambotti", SABAP BG-BS, SABAP CO-VA-SO and, particularly, Anna Gasparetto. A special thanks for the valuable support goes to: Mrs Maura Grassi for the permission to work in her property, Giuseppa Pegoraro and family for their support at the Lavagnone farmstead, Gruppo paracadutisti Protezione Civile di Calcinato (BS), Protezione Civile di Lonato, Comune di Lonato, Damiano Scalvini and Gruppo Scout 1 di Rivoltella-Desenzano.*

M. RAPI<sup>1</sup>, A. AMATO<sup>2</sup>, E. BARBIERI<sup>2</sup>, S. BUSNELLI<sup>2</sup>,  
E. GINOLI<sup>2</sup>, M. HIROSE<sup>3</sup>, M. MUSCI<sup>2</sup>, G. PIAZZALUNGA<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ricercatore, prof. aggr. Protostoria europea, Dip.to di Beni Culturali e Ambientali - sezione di Archeologia, Università degli Studi di Milano; e-mail: marta.rapi@unimi.it

<sup>2</sup> Collaboratore Dip.to di Beni Culturali e Ambientali - sezione di Archeologia, Università degli Studi di Milano; e-mail: amatoalfonsina@gmail.com, elenabarbieri@hotmail.it, selene.busnelli@gmail.com, eginoli@gmail.com, marco.musci93@gmail.com, giorgio.piazzalunga@yahoo.it.

<sup>3</sup> Complesso Museale Palazzo Ducale di Mantova; e-mail: mari.hirose@beniculturali.it



## REFERENCES:

- DAVID W., DAVID-ELBIALI M., DE MARINIS R.C., RAPI M. (2016) - Le Bronze moyen et récent en Italie du Nord, Allemagne du Sud et Suisse et corrélation des systèmes chrono-culturels, in LACHENAL TH., MORDANT CL., NICOLAS TH., VÉBER C., eds. - *Le Bronze moyen et l'origine du Bronze final en Europe occidentale, de la Méditerranée aux pays nordiques (XVIIe - XIIIe siècle av. J.-C.)*. Colloque APRAB "Bronze 2014", Strasbourg 17 au 20 juin 2014. Collection Rhin-Meuse-Moselle 6. Strasbourg: 193-229.
- DE MARINIS R.C., 2000, *Il museo civico archeologico Giovanni Rambotti: una introduzione alla preistoria del lago di Garda*, Desenzano del Garda.
- DE MARINIS R.C., ed. (2007) - *Studi sull'abitato dell'età del Bronzo del Lavagnone, Desenzano del Garda*, Notizie Archeologiche Bergomensi 10, 2002.
- DE MARINIS R.C. (2013) - Le ricerche archeologiche al Lavagnone (Desenzano del Garda-Lonato), in DE GROSSI MAZZORIN J., CURCI A., GIACOBINI G., eds. - *Economia e ambiente nell'Italia padana dell'età del Bronzo. Le indagini bioarcheologiche*, Bari: 15-19.
- DE MARINIS R.C., RAPI M., RAVAZZI C., ARPENTI E., DEADDIS M., PEREGO R. (2005) - Lavagnone (Desenzano del Garda): new excavations and palaeoecology of a Bronze Age pile dwelling site in northern Italy, in *WES '04. Wetland economies and Societies*. Proceedings of the International Conference Zurich, 10-13 March 2004, Zurich: 221-232.
- DE MARINIS R.C., RAPI M., SIDOLI C. (2014) - Lavagnone (Desenzano del Garda - Lonato, Brescia). Relazione preliminare campagne 2011-2012, *Notiziario 2010-2011*, Soprintendenza per i Beni archeologici della Lombardia: 132-135.
- PERINI R., *Scavi archeologici nella zona palafitticola di Fiavè-Carera*, vol. 2, Trento 1984.
- RAPI M., AMATO A., BASILE C., CARRI A., HIROSE M., GINOLI E., LAMANNA L., SIDOLI C., SPINELLI G.P. (in press) - Lavagnone (Desenzano del Garda-Lonato, BS). Aggiornamento sulle ricerche in corso dell'Università degli Studi di Milano, in *Preistoria e Protostoria in Lombardia e Canton Ticino*. Atti LII Riunione Scientifica, Milano - Como, 17-21 ottobre 2017.
- RAPI M., AMATO A., CARRI A., HIROSE M., LAMANNA L., SIDOLI C. (in press) - Lavagnone (Desenzano del Garda - Lonato, BS): orizzonti culturali, fasi, *facies*, culture, in *Facies e culture nell'età del Bronzo italiana?* Roma, Atti del Convegno, 3-4 dicembre 2015.
- SIDOLI C. (2011), Il Lavagnone di Desenzano del Garda (BS): la "bonifica" del settore B. Cenni preliminari sullo studio del complesso ceramico, *Notizie Archeologiche Bergomensi* 19: 191-204.





Fig. 1 - Via Ordier (Solarolo, RA): vista dello scavo in corso nell'area delle buche di palo della prima fase.

*Via Ordier (Solarolo, RA): view of the site with post holes of earliest phase.*

Le ultime campagne di ricerca nell'abitato dell'età del Bronzo di Solarolo hanno indagato il settore 1, corrispondente ad uno dei nuclei centrali del villaggio, posto sulle sponde del fiume Santerno dell'età del Bronzo, un canale naturale largo ca 25 m e inciso fino a oltre 10 m di profondità (Cattani 2009; Cattani *et alii* 2018). Lo scavo stratigrafico ha messo in luce strutture e testimonianze di attività relative alla prima fase di occupazione con capanne su impalcato e strati di scarico molto ricchi di sostanza organica al di sopra dello strato sterile argilloso (fig. 1).

Le capanne sono a pianta rettangolare con file di 4 pali alternati a file di 3 (fig. 2). Nella parte più alta della stratigrafia sono presenti evidenze di attività di scarico, a cui si sovrappongono altre strutture con pavimento in limo posto a terra, connesse ad un esteso riporto di materiale limoso sterile (Cattani, Miari 2014). Questo riporto che parzialmente va a coprire la fase a capanne su impalcato, sembra corrispondere ad uno spianamento di una barra limo-sabbiosa posta nel margine orientale del settore. Entrambe le fasi strutturali possono essere datate tra la fine del BM1 (verso la metà del XVI sec.a.C.) e la fase avanzata del BM2 (metà XV sec.a.C.) dimostrando una complessa serie di attività e ricostruzioni strutturali avvenute in un limitato arco di tempo.

Chiude la sequenza stratigrafica nel lato orientale, immediatamente al disotto dell'arativo, una serie di strutture produttive, probabilmente riconducibili a fornacette per la cottura delle ceramiche. L'evidente connotazione della combustione, la forma allungata, caratterizzata da un ampliamento ovale o circolare e la presenza di frammenti di pareti in sovracottura, fanno ipotizzare l'identificazione delle strutture con un'area produttiva della ceramica.

In un ampliamento dello scavo che ha interessato il lato nord del settore 1, la stratigrafia sembra aumentare di spessore, con la parte basale che va ad infossarsi fino oltre 1,5 di profondità. La parte sommitale è caratterizzata da strati di limo argilloso e da materiali databili al Bronzo recente 1, finora rinvenuti solo nello strato arativo. Si suppone pertanto che l'infossamento della stratigrafia possa aver conservato le testimonianze delle fasi avanzate dell'abitato e risulta di estremo interesse per la continuazione delle ricerche.

PAROLE CHIAVE: età del Bronzo, Romagna, abitato, stratigrafia, ceramica

KEY WORDS: *Bronze Age, Romagna, settlement, stratigraphy, pottery*



Fig. 2 - Via Ordriere (Solarolo, RA): ricostruzione della planimetria delle capanne su impalcato della prima fase (metà XVI sec.a.C.) sulla base delle buche di palo rinvenute alla base della stratigrafia (elaborazione P. Bonometti).

Via Ordriere (Solarolo, RA): *reconstructed plan of huts of the earliest phase (middle XVI cent. BC) based on the post holes discovered on the top of the virgin soil (image processing by P. Bonometti).*

La stratigrafia mostra una sovrapposizione di strati ricchi di sostanza organica alternati a lenti di cenere e carboni e ad aree di combustione, tra cui una piastra di cottura. Mancano tuttavia evidenze di strutture abitative ben riconoscibili. Gli abbondanti materiali ceramici sono pertanto l'elemento di maggiore interesse, soprattutto per la precisa attribuzione cronologica alle fasi di BR1: sopraelevazione a corna bovine con decorazione e solcature, sopraelevazioni cilindro-rette, un frammento di sopraelevazione a lobo con bugnette laterali, tipico del BR romagnolo. Tra gli altri materiali si segnala un pugnale in bronzo a lingua di presa.

In occasione della ripulitura di un canale di scolo moderno adiacente al settore 1 si è proceduto alla rettificazione delle sponde per un controllo stratigrafico e per ricavare un transetto d'osservazione parallelo ai settori di scavo in corso di indagine (fig. 3), percorrendo un tracciato N-S che dal paleoalveo attraversa i due nuclei del villaggio finora indagati (settore 1 e settore 3). Questi due nuclei del villaggio sono separati da una vasta depressione morfologica poco profonda, individuata da una serie di carotaggi e già indagata con una trincea nel 2013.

Ad eccezione di disturbi moderni dovuti all'impianto di un vigneto, sono stati riconosciuti lembi di stratigrafia in posto, connessi con le piattaforme di limo individuate nel settore 1 su cui si impostano gli edifici della seconda fase di vita dell'abitato. Sul lato nord dello stesso nucleo dell'abitato è stata riconosciuta la sponda di un piccolo fossato databile all'età del Bronzo medio o recente, con ipotetico orientamento est-ovest, parallelo pertanto al paleoalveo. Il riempimento del fossato è stato parzialmente scavato per metterne in luce la sponda meridionale, mentre la sponda opposta del fossato, verso nord, è stata invece individuata tramite carotaggi.

Il fossato sembra avere un profilo a V, con pareti inclinate di circa 45°, con una profondità massima al centro di ca. 2 m, rispetto al piano di campagna dell'età del Bronzo situato sul margine sud del fossato, e una larghezza massima di ca. 4 m. Questo fossato è riempito da un deposito alluvionale sabbioso, con scarse tracce antropiche, verosimilmente databile al Bronzo recente. Il fossato sembra in seguito riattivato grazie allo scavo di un secondo canale meno profondo e con profilo ad U, che è poi definitivamente colmato da strati colluviali relativi all'abbandono del sito. I depositi alluvionali limo-sabbiosi al tetto della sequenza sono databili tra l'età del Ferro e l'epoca romana. Al momento attuale non è ancora possibile interpretare la funzione del fossato, che apparentemente va ad inserirsi all'interno del nucleo insediativo del settore 1.

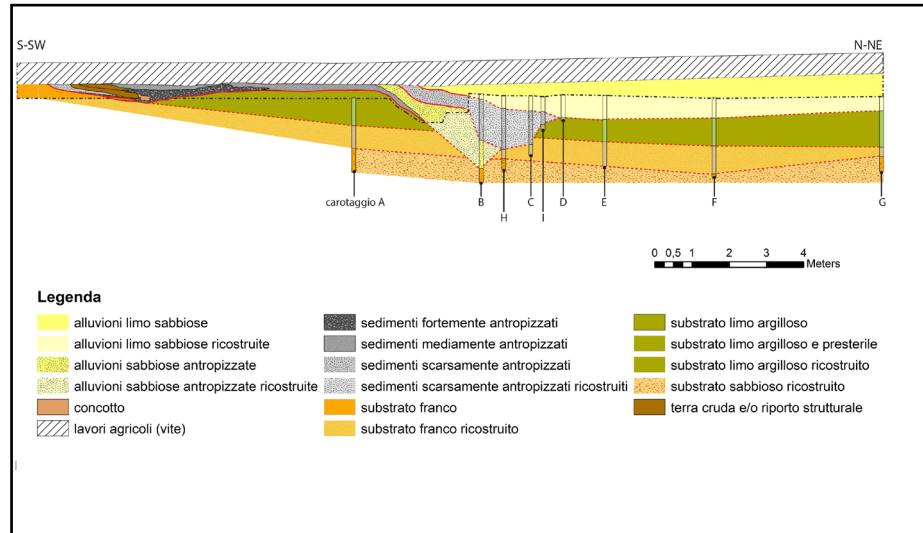


Fig. 3 - Via Ordiere (Solarolo, RA): profilo stratigrafico N-S cumulativo delle sezioni rilevate e dei carotaggi (A-G). Sono visibili l'area dedicata ad attività metallurgiche (verso sud) e la sequenza di due fossati databili all'età del Bronzo medio-recente.

*Via Ordiere (Solarolo, RA): reconstructed plan of huts of the earliest phase (middle XVI cent. BC) based on the post holes discovered on the top of the virgin soil. Stratigraphic profile N-S based on sections and core drills. Notable are the metallurgical area and ditches dated to Middle and Recent Bronze Age.*

A poca distanza verso l'interno del villaggio, è stata invece identificata una struttura negativa, scarsamente profonda (25 cm rispetto al probabile piano di campagna esterno alla struttura) e lunga 5,4 m sull'asse S-SW / N-NE rappresentato dall'orientamento delle sezioni osservate. Alcuni degli strati di riempimento della struttura, fortemente antropizzati, contenevano abbondanti carboni, ceneri e gocce di bronzo, che hanno attirato l'attenzione per un intervento mirato a documentare e campionare il riempimento per analisi geoarcheologiche. Parte della campagna di scavo è stata pertanto destinata ad effettuare un ampliamento adiacente al canale moderno di drenaggio, con l'intento di documentare la struttura prima che ne venisse compromessa la stratigrafia. Lo scavo ha previsto un ampliamento di circa 13 m<sup>2</sup>, appurando che la realizzazione del canale moderno aveva già asportato quasi la metà della struttura. L'indagine della metà restante ha messo in evidenza la presenza di una struttura

ovale leggermente incassata, all'interno della quale erano state svolte le attività metallurgiche. Nell'area centrale si conservava parzialmente una fossa di fusione, associata a piani di calpestio fortemente carboniosi. Nella parte meridionale si poteva invece osservare una stesura pavimentale associata a piani mantenuti sostanzialmente puliti. Verso nord, sui bordi e all'esterno della struttura leggermente infossata, erano invece localizzati gli scarichi dell'attività metallurgica, composti da livelli di ceneri e carboni associati ad una forte presenza di gocce ed altri elementi di bronzo. La presenza di buche di palo e di un muretto in terra cruda perimetrale parzialmente conservato nell'area sud fanno ipotizzare che si trattasse di uno spazio coperto. Sono state distinte almeno tre fasi di utilizzo dello spazio, durante il quale l'organizzazione spaziale risulta pressoché invariata e intervallata da rifacimenti dei piani di frequentazione. Le prime osservazioni sulla ceramica rinvenuta durante lo scavo sembrano datare l'uso di questo spazio dedicato ad attività metallurgiche al BR1. Ulteriori analisi geoarcheologiche e uno studio completo del materiale archeologico sono attualmente in corso.

M. CATTANI<sup>1</sup>, L. BONAZZI<sup>1</sup>, F. DEBANDI<sup>1</sup>, A. PEINETTI<sup>2</sup>

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.

CATTANI M. (2009) - Gli scavi nell'abitato di via Ordiere (RA) e il progetto di ricerca sull'età del Bronzo in Romagna, *Ipotesi di Preistoria* 2,1: 115-130.

CATTANI M., MIARI M., DEBANDI F., GUERRA L., PEINETTI A., VACCARI B., VINCI G., (2018) - Gli scavi nell'abitato dell'età del bronzo di via Ordiere - Solarolo (RA), in M. BERNABÒ BREA, ed. - *Preistoria e Protostoria dell'Emilia Romagna II*, Studi di Preistoria e Protostoria 3. Firenze: Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria: 523-528.

<sup>1</sup> Dipartimento di Storia, Cultura Civiltà, sezione di Archeologia, Università di Bologna; e-mail: maurizio.cattani@unibo.it; lorenzo.bonazzi3@studio.unibo.it; florenzia.debandi3@unibo.it

<sup>2</sup> Université Paul Valéry Montpellier 3, UMR 5140 ASM ; Labex ARCHIMEDE; Dipartimento di Storia Culture Civiltà, Università di Bologna; e-mail: alessandro.peinetti@gmail.com



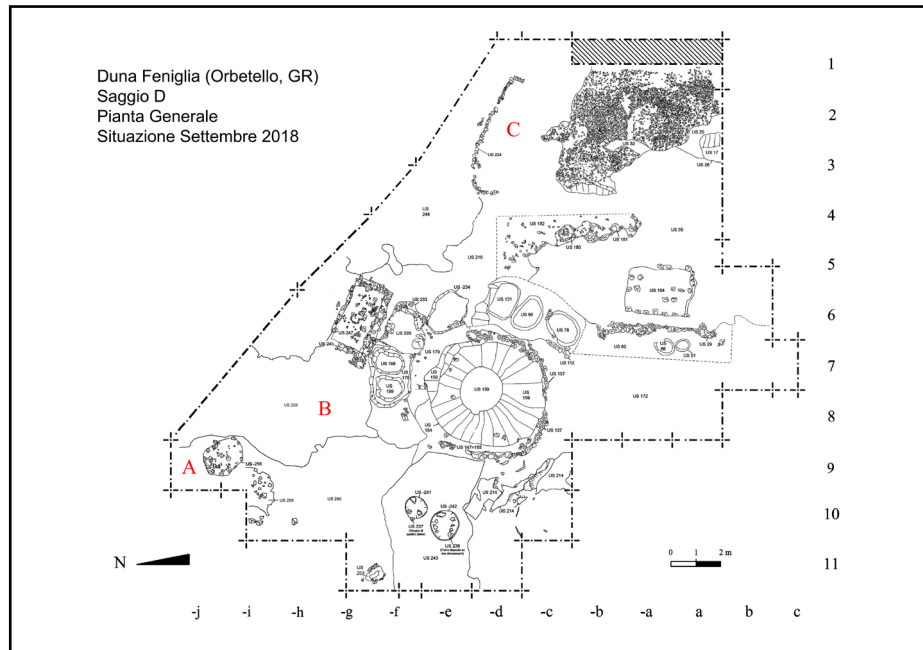


Fig. 1 - Duna Feniglia (GR): pianta generale di fine scavo 2018. A: nuova vaschetta, B; strato argilloso sottostante quello di cocci, C: struttura aperta con andamento parallelo alla strada.

*Duna Feniglia (GR): general plan at the end of excavation 2018. A: new small tank, B: clay layer underneath level rich in pottery shards, C: open structure, parallel to the road.*

#### SEDE FORESTALE. INSEDIAMENTO PRODUTTIVO DELLA PRIMA ETÀ DEL FERRO

Come illustrato nei precedenti Notiziari, nell'ambito del progetto "Paesaggi d'Acque", condotto dal Centro Studi di Preistoria e Archeologia di Milano, in collaborazione con la Soprintendenza Archeologia della Toscana e ora con la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio delle provincie di Siena, Grosseto e Arezzo, finalizzato alla conoscenza del territorio costiero compreso tra le foci del Fiora e dell'Albegna, sono stati riportati alla luce sul Tombolo di Feniglia, in località Ansedonia (Orbetello, GR), i resti di un insediamento databile alla prima età del Ferro.

Il sito, il cui scavo è iniziato nel 2001 e i cui primi risultati sono stati resi noti in precedenza in questo Notiziario, appare inscrivibile nella tipologia degli insediamenti costieri definiti "giacimenti a olle d'impasto rossiccio", noti lungo la fascia costiera tirrenica e dediti allo sfruttamento delle risorse marine, quali la pesca e la conservazione dei prodotti ittici e/o l'estrazione e la lavorazione del sale.

Conclusasi nel 2006 la ricognizione sistematica del Monte Argentario e dell'area della laguna di Orbetello, i cui risultati sono stati pubblicati nel 2017 (Negroni Catacchio, Cardosa, Dolfini 2017), si è proceduto con lo scavo ancora in corso, dell'insediamento in località Duna Feniglia, nei pressi della Sede del Corpo Forestale dello Stato.

#### *Campagna di scavi 2017*

Nel Settore D, la principale area di scavo, i lavori si sono concentrati nella fascia posta lungo la strada carrozzabile che attraversa il tombolo. Nella parte più occidentale è stato rimosso completamente uno strato ricchissimo di frammenti ceramici che sembrava costituire una sorta di piano di calpestio o drenaggio (fig. 2). Al di sotto di questo è stata individuata una nuova vaschetta scavata nel solito terreno sabbioso-argilloso compatto e con le pareti rivestite di frammenti ceramici (fig. 1.A) e uno strato orizzontale argilloso compatto (fig. 1.B).

Nella parte più orientale, invece, si è messa completamente in luce la struttura con andamento parallelo alla strada, già individuata nelle campagne precedenti. E' risultata non essere relativa a un ambiente chiuso, ma a una sorta di aia, probabilmente con la funzione di delimitare l'area destinata allo scarico dei frammenti ceramici verso nord (fig. 1.C).

PAROLE CHIAVE: Abitato, Villanoviano, Etruria  
KEY WORDS: *Settlement, Villanovan, Etruria*



Fig. 2 - Duna Feniglia (GR), Settore D, area N: livello di frammenti ceramici soprastante gli strato argillosi.

*Duna Feniglia (GR), Settore D, area N: level rich in pottery sherds, above the clay levels.*

Le due evidenze potrebbero permettere di ipotizzare che già nell'età del Ferro esistesse un percorso (un asse viario?) grossomodo in corrispondenza della strada attuale.

Dal lato opposto della strada moderna si è aperto un nuovo settore di scavo (Settore E), con lo scopo di appurare se le evidenze archeologiche continuassero anche in questa area, che digrada rapidamente verso una zona ribassata dove negli anni '50 erano stati realizzati alcuni piazzali per la messa a maturazione degli strobili. La rimozione dell'*humus* ha permesso di identificare uno strato ricchissimo di ceramica, simile a quello individuato in posizione stratigrafica analoga nel settore D, anch'esso in netta pendenza verso nord. Questo elemento potrebbe far supporre che l'attuale area ribassata, dove un saggio ha permesso di verificare come non esista una stratificazione archeologica, potesse essere stato in antico un braccio della laguna. In effetti la cartografia IGM del 1862 mostra in quest'area la presenza di una zona paludosa.



Fig. 2 - Duna Feniglia (GR), Settore D, area N/W - US 259: area lenticolare di frammenti ceramici.

*Duna Feniglia (GR), Settore D, area N/W-US 259: lenticular area rich in pottery sherds.*

La prosecuzione dello scavo permetterà di appurare se effettivamente siamo di fronte a una linea di riva antropizzata.

#### *Campagna di scavi 2018*

I lavori si sono concentrati esclusivamente nel Settore D dell'insediamento e si sono svolti per tre settimane, dal 20 agosto al 15 settembre; si è presa in esame l'area compresa tra la grande vasca, la strada carrozzabile e il limite occidentale del settore, dove sono stati identificati alcuni strati a matrice argillosa che sembrano costituire dei piani di livellamento dell'area, funzione analoga a quelli scavati nella stessa area nella campagna precedente. Date le caratteristiche complessive registrate e la quasi totale assenza di materiale ceramico, si è portati a ritenere che l'US rappresenti una intenzionale sistemazione dell'area, operata deponendo una consistente quantità di argilla e alzando quindi il piano di calpestio/lavoro (fig. 1.B)



Si è potuto anche appurare che gli strati con materiale del Bronzo finale individuati nella campagna del 2015, preliminarmente interpretati come possibile riempimento di una fossa, siano in realtà anch'essi livelli di spianamento. Complessivamente sembrerebbe dunque che quest'area, dove le strutture sono più rade, sia interessata da diversi interventi di bonifica, che alternano livelli ricchi di argilla ad altri ricchi di frammenti ceramici.

N. NEGRONI CATAACCHIO<sup>1</sup>, M. CARDOSA<sup>2</sup>, F. ROSSI<sup>3</sup>

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.

- CARDOSA M. (2002) - La frequentazione protostorica del Tombolo di Feniglia, in *Preistoria e Protostoria in Etruria. Atti del Quinto Incontro di Studi*, Sorano (GR)-Farnese (VT), 12-14 maggio 2000. Milano: Centro Studi di Preistoria e Archeologia: 145-155.
- BENEDETTI L., CAPUZZO P., FONTANA L., ROSSI F. (2008) - Paesaggi d'Acque. Duna Feniglia, loc. Ansedonia. Scavo di un insediamento del Primo Ferro: risultati e prospettive, in *Preistoria e Protostoria in Etruria. Atti dell'Ottavo Incontro di Studi*, Valentano (VT)-Pitigliano (GR), 15-17 settembre 2006. Milano: Centro Studi di Preistoria e Archeologia: 261-284.
- BENEDETTI L., CAPUZZO P., FONTANA L., ROSSI F. (2010) - Nuovi dati dallo scavo di Duna Feniglia (Orbetello, GR), in *Preistoria e Protostoria in Etruria. Atti del Nono Incontro di Studi*, Valentano (VT)-Pitigliano (GR), 12-14 settembre 2006. . Milano: Centro Studi di Preistoria e Archeologia: 157-167.
- CAMPO L. (2012) - Archeologia sperimentale e olle a impasto rossiccio: applicazione al sito di Duna Feniglia - Orbetello (GR), in *Preistoria e Protostoria in Etruria. Atti del Decimo Incontro di Studi*, Valentano (VT)-Pitigliano (GR), 10-12 settembre 2010. Milano: Centro Studi di Preistoria e Archeologia: 767-778.
- ROSSI F., CAMPO L. CAPPELLO I., CARDOSA M., LEPRI A., LUCIANO M. (2014) - Duna Feniglia (Orbetello, GR). I risultati delle ultime campagne di scavo (2011-2012) nell'area nord-occidentale, in *Preistoria e Protostoria in Etruria. Atti dell'Undicesimo Incontro di Studi*, Valentano (VT)-Pitigliano (GR), 14-16 settembre 2012. Milano: Centro Studi di Preistoria e Archeologia: 653-661.
- NEGRONI CATAACCHIO N., CARDOSA M., L. BENEDETTI L., CAPUZZO P. (2009) - Orbetello (GR). Località Ansedonia, Duna Feniglia: un insediamento costiero della prima età del Ferro, *Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana* 5: 474-478.
- NEGRONI CATAACCHIO N., CARDOSA M., ROSSI F. (2010) - Orbetello (GR). Ansedonia, Duna Feniglia: l'indagine 2010 nell'insediamento della prima età del Ferro, *Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana* 6: 480-481.
- NEGRONI CATAACCHIO N., CARDOSA M., ROSSI F. (2011) - Orbetello (GR). Ansedonia, Duna Feniglia: l'insediamento della prima età del Ferro (concessione di scavo), *Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana* 7: 393-396.
- NEGRONI CATAACCHIO N., CARDOSA M., ROSSI F. (2012) - Orbetello (GR). Località Ansedonia, "Duna Feniglia": l'insediamento della prima Età del Ferro (concessione di scavo), *Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana* 8: 626.
- NEGRONI CATAACCHIO N., CARDOSA M., ROSSI F. (2013) - Orbetello (GR). Ansedonia. Duna Feniglia-Sede Forestale. Insediamento produttivo della prima età del Ferro: campagna di scavo 2013 (concessione di scavo), *Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana* 9: 532.
- NEGRONI CATAACCHIO N., CARDOSA M. DOLFINI A., eds (2017) - *Paesaggi d'Acque. La Laguna di Orbetello e il monte Argentario tra Preistoria ed Età Romana*. Ricerche e scavi del Centro Studi di Preistoria e Archeologia, Collana di Studi, Milano.
- PARMEGIANI N., POSCOLIERI M. (2002) - L'area costiera dell'Etruria centrale tirrenica: il contributo del telerilevamento all'analisi delle scelte insediamentali, in *Preistoria e Protostoria in Etruria. Atti del Quinto Incontro di Studi*, Sorano (GR)-Farnese (VT), 12-14 maggio 2000. Milano: Centro Studi di Preistoria e Archeologia: 179-192.

<sup>1</sup> Università degli studi di Milano, Politecnico di Milano e Centro studi di Preistoria e Archeologia, Milano; e-mail: nuccianegroni@gmail.com

<sup>2</sup> Accademia di Brera di Milano, Museo di Manciano e Centro studi di Preistoria e Archeologia, Milano; e-mail: massimo.cardosa@tiscali.it

<sup>3</sup> Museo della preistoria della Tuscia e della Rocca Farnese. Centro studi di Preistoria e Archeologia, Milano; e-mail: fabiorossi@email.it

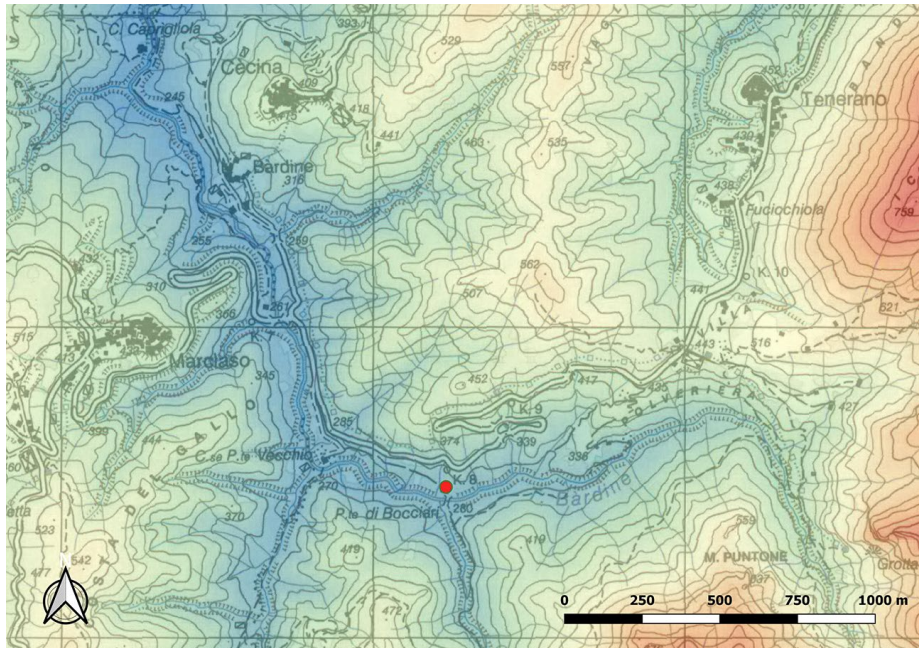


Fig. 1 - Localizzazione del sito di Pontevecchio e modello digitale del terreno (elaborazione immagine D. Vicenzutto).

Localization of the Pontevecchio site on DTM map (image processing by D. Vicenzutto).

Nel corso del mese di novembre 2018 sono stati condotti alcuni sondaggi esplorativi in località Pontevecchio, nel Comune di Fivizzano (MS) (fig. 1).

Gli scavi sono stati effettuati sotto la direzione scientifica della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Lucca e Massa Carrara (Dott.ssa Marta Colombo), in stretta collaborazione con il Museo delle Statue Stele Lunigianesi di Pontremoli (Dott. Angelo Ghiretti, che ha diretto le operazioni sul cantiere); il sostegno logistico e finanziario è stato garantito dal contributo del Parco Regionale delle Alpi Apuane, del Comune di Fivizzano e del Museo Archeologico di La Spezia.

La stretta cooperazione tra Enti ha permesso di portare avanti in modo estremamente positivo il progetto e di giungere in breve tempo a importanti risultati.

#### *Il sito e le ricerche*

Il sito di Pontevecchio è ancor oggi uno di quelli che desta maggior attenzione sul tema delle statue stele lunigianesi, essendo l'unico caso in cui i monumenti furono trovati *in situ*. Nel 1905, infatti, durante lavori agricoli per dissodare un castagneto, vennero rinvenute 9 statue stele "...ancora tutte in posto, piantate ritte l'una appresso l'altra, a brevissima distanza fra loro, in una fila disposta da levante a ponente..."; erano "...piantate di prospetto in mezzo a un quadrato di terra nerissima e pastosa come il burro..... lo spessore di questa terra nera variava dai dieci ai venti più centimetri, il quadrato ricoperto di questa terra superava i venti metri di superficie" (Ambrosi 1972: 45-46). Le stele furono estratte dal terreno e poco dopo vendute al Comune di La Spezia, nel cui Museo sono ancora esposte. Purtroppo il punto esatto di ritrovamento non fu allora trasmesso e con il passare degli anni si è persa memoria della loro esatta localizzazione e dello strato archeologico che le conteneva e circondava.

Tra la fine del 2017 e l'inizio del 2018, la richiesta di autorizzazione per importanti lavori nell'area dove per tradizione orale erano state rinvenute le stele ha richiesto da parte della Soprintendenza l'attivazione della procedura dell'archeologia preventiva. Parallelamente a questa, però, dato il forte interessamento di molti e diversi Enti, è stata anche programmata una vera e propria indagine scientifica di ricerca nella zona contigua allo

scopo di identificare la reale precisa localizzazione del sito e di verificarne il potenziale archeologico in vista del suo studio, della tutela e della futura valorizzazione.

#### *Il Settore 1: il sito dell'Epigravettiano Finale*

Liberata l'area dai folti rovi si è proceduto a condurre una prima trincea con mezzo meccanico partendo dal settore a monte, a ridosso del forte pendio. Alla profondità di circa 70 cm dal piano di campagna la trincea, lunga oltre 25 metri, ha intercettato una lente carboniosa contenuta al tetto di un loess.

Nel pulire ed esporre questo livello è venuto in luce materiale litico scheggiato databile all'Epigravettiano finale. Visto il poco tempo a disposizione, lo strato (che non supera i 15 cm di potenza) è stato indagato solo in 8 mq (fig. 2), suddividendolo in tre tagli artificiali di 5 cm di spessore. L'analisi spaziale ha evidenziato come i reperti aumentino sensibilmente in direzione est, verso l'area pianeggiante ancora da mettere in luce e indagare.

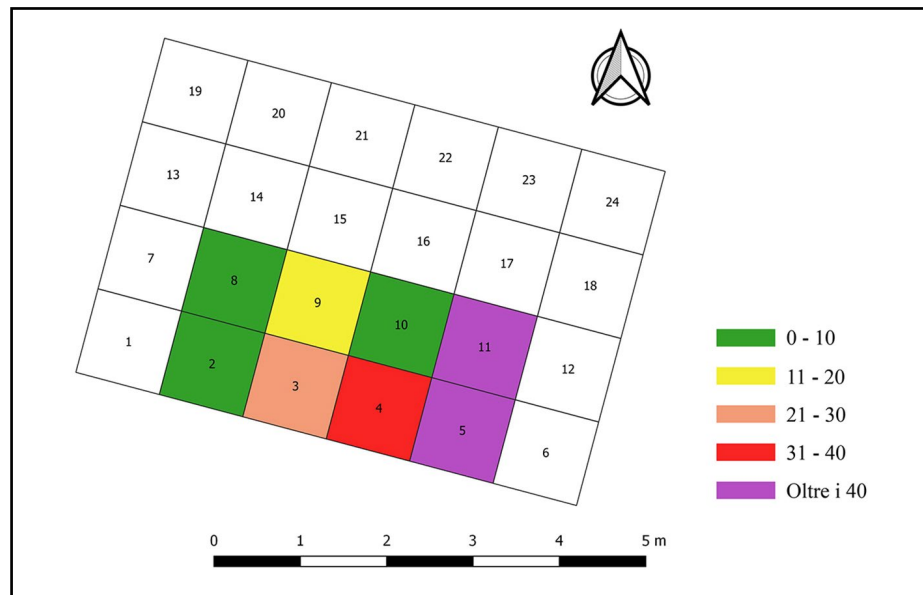


Fig. 2 - Pontevecchio (MS), Settore 1: quadrettatura dell'area di scavo e dispersione quantitativa dei manufatti litici (*elaborazione immagine D. Vicenzutto*).

Pontevecchio (MS), Sector 1: cross-hatching of the excavation area and quantitative dispersion of lithic products (*image processing by D. Vicenzutto*).

Sono stati rinvenuti in totale oltre 200 reperti, tra cui si segnala la presenza di manufatti ritoccati e non, scarti di produzione, nuclei di varie materie prime e un percussore. I materiali sono già oggetto di studio tecnopolitico da parte del Dott. Marco Serradimigni; importante sarà anche la determinazione delle diverse materie prime al fine di identificarne la circolazione all'interno dei circuiti già noti per il vicino territorio della Garfagnana

#### *Il Settore 2: il livello dell'età dei Metalli*

Proseguendo con le ricerche nell'area al fine di identificare se ancora fosse almeno in parte presente il livello scuro in cui erano infisse le statue stele, è stata eseguita una nuova lunga trincea nella fascia di terrazzamento più bassa, a 20 m di distanza in direzione SE dal sito paleolitico.

Dopo aver asportato diversi strati di formazione naturale, raggiunta la quota di -140 cm dal piano di campagna è emerso uno strato di colore grigio scuro, contenente carboni e rari frammenti ceramici. Tale strato era riconoscibile in sezione per una lunghezza di circa 20 m ma solo per circa 6 m si mostrava in particolare evidenza; aveva uno spessore attorno ai 20 cm.

Si è quindi deciso di allargare un piccolo settore e di indagare 2 mq di questo livello. Sono venuti alla luce alcuni frammenti ceramici databili genericamente all'età del Bronzo: non sono presenti forme ricostruibili ma si segnalano alcuni frammenti con cordone liscio, probabile testimonianza dell'ultimo momento di frequentazione dell'area.

Dal fondo dello strato sono venuti in luce anche rari prodotti di scarto della scheggiatura di materie prime locali, databili probabilmente ad una fase più antica, nell'ambito dell'età del Rame.

Si segnala infine la presenza di una piccola fossa oblunga, forse una di quelle da cui fu estratta una delle stele dell'originario allineamento (la presenza sul fondo di un frammento di filo spinato in ferro potrebbe datare la manomissione dello strato a circa un secolo fa, in occasione dell'asportazione delle stele).

#### *Osservazioni conclusive*

Oltre all'analisi delle diverse tipologie di materiali già in corso, varie sono state le campionature eseguite in vista di uno studio complessivo del sito: il Prof. Giovanni Zanchetta del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa per le analisi geochimiche dei terreni, il Prof. Giovanni Boschian del Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa per lo studio sedimentologico e micromorfologico. Vista l'abbondanza





Fig. 3 – Pontevecchio (MS), Settore 2: ortofoto dell'area di scavo, particolare della fossetta e uno dei frammenti ceramici rinvenuti.

Pontevecchio (MS), Sector 2: orthophoto of the excavation area, detail of the dimple and a pottery fragment.

dei campioni archeobotanici raccolti, inoltre, è in programma uno studio analitico degli stessi per la ricostruzione paleoambientale dell'area.

Il proseguimento delle indagini a Pontevecchio, previsto con ogni probabilità per la tarda primavera del 2019, si concentrerà su entrambi i settori di scavo: da un lato lo scavo dell'insediamento paleolitico fornirà spunti di studio e confronto per il popolamento antico della Lunigiana, finora quasi del tutto sconosciuto, dall'altro lo scavo del livello delle età dei Metalli potrà finalmente fornire indicazioni riguardo al significato delle stele.

M. COLOMBO<sup>1</sup>, A. GHIRETTI<sup>2</sup>

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.

AMBROSI A.C. (1972) - *Corpus delle statue-stele lunigianesi*, Istituto Internazionale di Studi Liguri, Bordighera.

<sup>1</sup> Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Lucca e Massa Carrara, Lucca; e-mail: marta.colombo@beniculturali.it

<sup>2</sup> Museo delle Statue Stele Lunigianesi, Castello del Piagnaro, Pontremoli (MS); e-mail: angelo\_ghiretti@fastwebnet.it

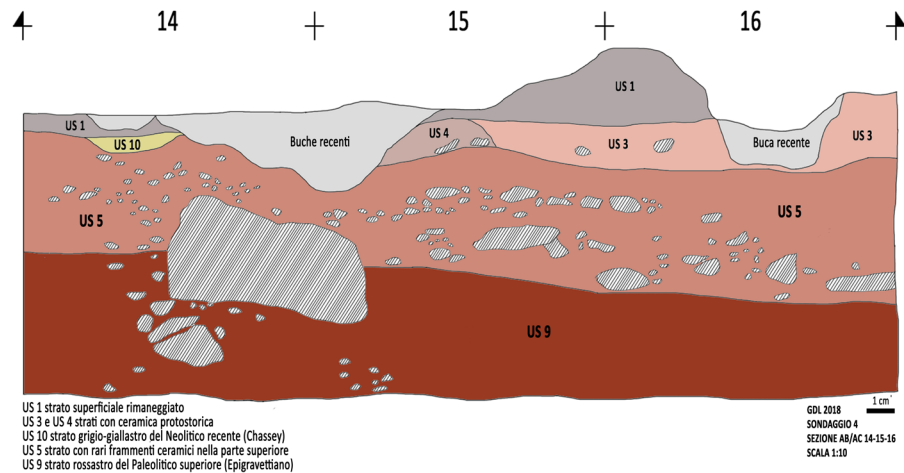


Fig. 1 – Grotta del Leone (PI), Sondaggio 4: sezione stratigrafica (rilievo grafico J. Conforti).

Grotta del Leone (PI), Survey 4: stratigraphic section (graphic J. Conforti).

Nel periodo dal 4 giugno al 6 luglio 2018 si è svolta la quarta campagna di scavo nel sito di Grotta del Leone, Agnano (San Giuliano Terme, PI). Gli scavi sono stati condotti in regime di concessione sotto la supervisione del funzionario incaricato dott.ssa Claudia Rizzitelli della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno e la direzione scientifica della prof.ssa Giovanna Radi del Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere dell'Università di Pisa.

I nuovi scavi in corso dal 2015 hanno permesso di identificare un focolare strutturato e numerose fossette contenenti cariossidi, interpretabili come una testimonianza di rituali che venivano svolti all'interno della grotta da gruppi chasseyani durante il Neolitico recente. Le fossette hanno restituito circa 920 gr di cariossidi (orzo e frumento nudo), ma sono risultate prive di materiale archeologico. Solo dagli strati (US 10 e US 15) in fase con le fossette sono emersi scarsi materiali diagnostici riferibili alla Cultura di Chassey. Diversamente il focolare strutturato, localizzato nei pressi del laghetto di falda e addossato alla grande stalagmite del Leone, ha restituito una più significativa concentrazione di reperti ceramici chasseyani. Tale frequentazione a carattere culturale è ad oggi datata alla metà del V millennio BC in cronologia calibrata.

In questa campagna di scavo le attività hanno interessato gli ampliamenti dei Sondaggi 3 e 4, dove sono stati indagati solo i livelli del Paleolitico superiore, verosimilmente riferibili ad una fase antica dell'Epigravettiano.

Nel *Sondaggio 3* (qq. C-D-E 18-19) lo scavo di US 2 ha restituito abbondante litica scheggiata e resti osteologici di macrofauna.

Nel *Sondaggio 4* è stato realizzato un ampliamento dell'area di scavo nella fila di qq. AB-AC-AD 13, al fine di comprendere l'andamento della stratificazione, caratterizzata dalla presenza di un livello di ghiaie (erosione?), che segna il passaggio tra US 5 e il livello del Paleolitico superiore US 9 con industria epigravettiana (fig. 1).

Nei quadrati AC13 e AD 13 è stata individuata una buca interpretabile come un'azione di disturbo recente, mentre nel quadrato AB 13 il deposito è risultato conservato, non disturbato e in continuità stratigrafica con le unità identificate nel Sondaggio 4 (fig. 2.4)

PAROLE CHIAVE: Epigravettiano

KEY WORDS: *Epigravettian*



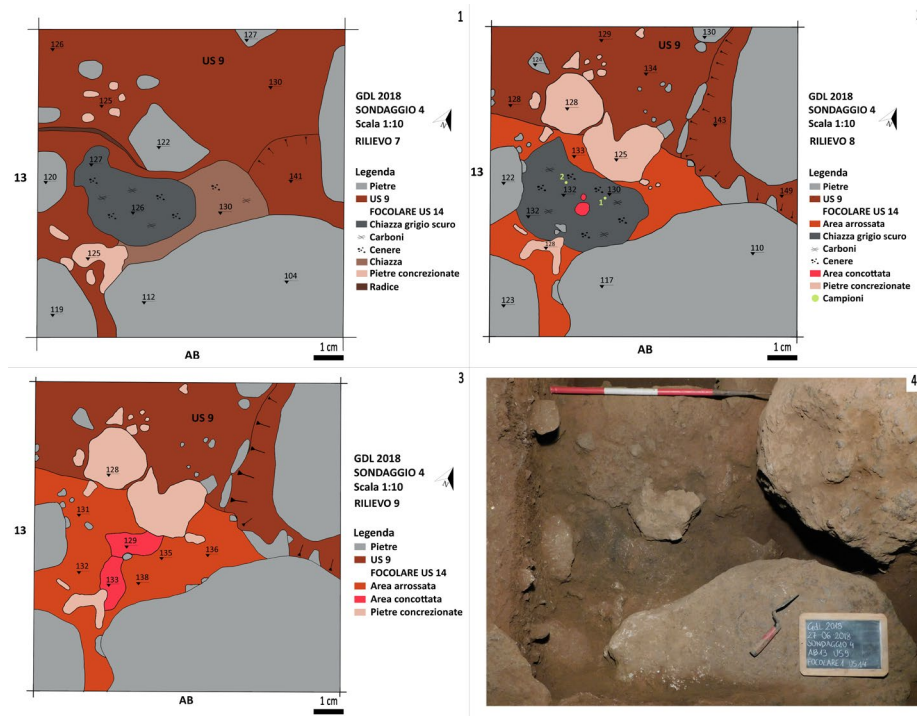


Fig. 2 - Grotta del Leone (PI), livello paleolitico (US 9): focolare (US 14) (rilievo grafico S. Lombardo).

Grotta del Leone (PI), Paleolithic layer (US 9): hearth (US 14) (graphic S. Lombardo)..

In particolare in US 9 è stata messa in luce un'area interpretabile come focolare (US 14). La struttura a SE risultava addossata ad un grande blocco di crollo e il suo contorno era parzialmente delimitato da pietre di piccola pezzatura e blocchetti concrezionati a definire una morfologia grossomodo a ventaglio (almeno per la porzione ad oggi visibile).

La parte superiore era costituita da uno strato bruno-rossastro con frammenti di carbone adiacente (limiti non netti) ad uno strato grigio scuro con abbondanti frustoli e frammenti di carbone misti a cenere. Questa chiazza di terreno grigio scuro presentava una morfologia ovale (40 x 30 cm) con contorno irregolare a NW. A Sud comparivano blocchetti di pietre concrezionate (fig. 2.1).

Procedendo nello scavo sono stati definiti i contorni della chiazza di terreno grigio scuro, che è apparsa leggermente più estesa, a morfologia sub-circolare (diametro di circa 40 cm) e delimitata nella porzione a nord

da altri due blocchi concrezionati (o alterati dal fuoco?) di media pezzatura (fig. 2.2). L'area circostante era caratterizzata da un terreno arrossato.

La parte inferiore, interpretabile come la base della struttura, presentava una piccola concentrazione di terreno concottato (fig. 2.3).

Al fine di verificare l'attribuzione cronologica di questa nuova evidenza sono in programma datazioni e mirate indagini paleomagnetiche. Il livello paleolitico è stato, fino ad oggi, interpretato come un accumulo in giacitura secondaria, tuttavia se i risultati attesi confermeranno l'affidabilità del contesto - struttura *in situ* - sarà necessario riconsiderare le modalità di formazione del deposito archeologico durante il Paleolitico.

Lo studio dell'industria litica, attualmente in corso, sembra evidenziare la centralità dei prodotti laminari e una notevole varietà per quanto concerne l'approvvigionamento delle materie prime. Al fianco delle selci nere dell'*Unità del Cervarola-Falterona*, approvvigionate nelle alluvioni dell'Arno, e delle radiolariti del Livornese, scheggiate *in situ*, troviamo infatti una presenza davvero considerevole di *Maiolica e Scaglia rossa* dell'Italia centrale essenzialmente sotto forma di prodotti finiti ritoccati (soprattutto armature).

L. ANGELI<sup>1</sup>, J. CONFORTI<sup>2</sup>, S. LOMBARDO<sup>3</sup>, M. PARISI<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Archeologa libera ricercatrice; e-mail: luciaangeli78@yahoo.it

<sup>2</sup> Archeologo libero ricercatore; e-mail: conforti.jacopo@gmail.com

<sup>3</sup> Archeologa libera ricercatrice; e-mail: serelmb@gmail.com

<sup>4</sup> Archeologa libera ricercatrice; e-mail: parisi.marcella@gmail.com

## RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.

ANGELI L. (2018) - Grotta del Leone (Agnano, Prov. di Pisa), *Notiziario di Preistoria e Protostoria*, 5.I: 7-9.

ANGELI L., CASTIGLIONI E., LEPÈRE C., RADÌ G., ROTTOLI M. (2019) - La frequentazione chasseana nella Grotta del leone di Agnano (PI), in MAFFI M., BRONZONI L., MAZZIERI P., eds. - *Le quistioni nostre paleontologiche più importanti... Trent'anni di tutela e ricerca preistorica in Emilia occidentale*. Atti del Convegno di Studi in onore di Maria Bernabò Brea, Parma, 8-9 giugno 2017. Piacenza: Archeotravo Cooperativa Sociale: 103-119.

ANGELI L., RADÌ G. (2016) - San Giuliano Terme (PI). Grotta del Leone, Agnano: campagna di scavo 2015, *Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana* 11/2015, Notizie vol. 2: 249-252.

ANGELI L., LEZZERINI M., RADÌ G., RIZZITELLI C. (2016) - San Giuliano Terme (PI). Località Agnano Pisano: un'ascia in pietra levigata, *Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana* 11/2015, Notizie vol. 2: 252-254.

ANGELI L., RADÌ G., CONFORTI J., MARRAS G., MILANO R., PARISI M., RAO S. (2016) - Grotta del Leone (Agnano, Prov. di Pisa), *Notiziario di Preistoria e Protostoria* 3.I: 14-16.

ANGELI L., RADÌ G., CONFORTI J., PARISI M., RAO S. (2017) - Grotta del Leone (Agnano, Prov. di Pisa), *Notiziario di Preistoria e Protostoria* 4.II: 31-35.

CONFORTI J. (2016) - The human occupation during the Upper Palaeolithic in the Grotta del Leone at Agnano (Pisa): preliminary results and research purposes of the new excavations, in NEGRINO F., FONTANA F., MORONI A., RIEL SALVATORE J., eds. - *The Palaeolithic and Mesolithic in Italy: new research and perspectives*, Incontri Annuali di Preistoria e Protostoria 1, Firenze: Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria: 104.

RADÌ G., ANGELI L., CONFORTI J., MARRAS G., MILANO R., PARISI M., RAO S. (2015) - Grotta del Leone (Agnano, Prov. di Pisa), *Notiziario di Preistoria e Protostoria* 2.I: 15-16.



Fig. 1 – Ingresso attuale del riparo di Valle Stretta (Montelibretti, RM). In alto a destra uno dei blocchi di travertino crollati che ne costituivano l'aggetto roccioso. È evidente la profonda fessura (A puntinato) che costeggia il blocco scivolato (non completamente crollato) e che forma una discontinuità con la formazione travertinoso circostante. B: al centro, ai due lati dell'imboccatura della cavità (scavata successivamente alla frequentazione preistorica del sito), si trova la piroclastite pedogenizzata (livello archeologico).

*The current entrance of the Valle Stretta Rockshelter (Montelibretti, RM). High right: one of the fallen travertine blocks from the vault of the shelter. A deep crack (A dotted) contouring the slid block (not completely fallen down) and forming a discontinuity with the travertine formation in the surrounding area is well visible. Center image: both sides of the entrance of cave (dug after prehistoric times). B indicate the archaeological level (pedogenized pyroclastite).*

Il sito di Valle Stretta presenta un *excursus* cronologico molto ampio, dalla preistoria all'età romana (Brucchiotti *et alii* in press).

Il 17 febbraio 2018 è stata individuata (da E.B.) un'area archeologica complessa, in località Valle Stretta, di cui è stata successivamente effettuata la segnalazione alla Soprintendenza competente.

A una prima descrizione, il sito si configura come un costone di travertino nel quale sono stati ricavati, o regolarizzati, in modo intenzionale, alcuni ambienti ipogei, utilizzati verosimilmente a più riprese fino ad epoca recente, come indicato da frammenti di tegole e coppi presenti negli stretti spazi antistanti agli ingressi. Durante il primo sopralluogo sono stati raccolti una decina di pezzi, tra cui alcuni manufatti litici, che lasciavano presupporre una frequentazione molto antica.

Successivamente sono state effettuate altre ricognizioni nel sito, durante le quali si è venuta precisando l'evidenza di un livello paleolitico in posto, di colore grigio cineritico, visibile in una sezione stratigrafica esposta ai due lati dell'imboccatura di una delle strutture ipogee, che caratterizzano gli aspetti recenti della frequentazione dell'area della cavità (fig. 1).

Un breve sopralluogo ha permesso ai geologi (M.B. ed E.C.) di ipotizzare le modalità di formazione del deposito e la sua cronologia relativa.

L'aspetto generale è quello di un riparo sotto roccia di cui parte della volta è crollata sul deposito interno e sul *talus* esterno. Il deposito travertinoso (qts), verosimilmente connesso con un ambiente idrotermale, si presenta estremamente eterogeneo, passando da compatto a fortemente vacuolare (ambiente di cascata), in una zona interessata da tettonica e di cui Valle Stretta corrisponde alla presunta faglia (fig. 2).

Il blocco di travertino crollato è di natura fitoclastica, con evidenti tracce di rami, cannule e frustoli, mentre il travertino posto nella parte destra della sezione esposta appare più compatto e, probabilmente, in posto. Il deposito piroclastico, di natura cineritica lapillosa è di colore grigio-marrone, compatto, rimaneggiato dall'acqua e dall'intervento umano, con caratteristiche che testimoniano una risedimentazione nello stesso posto.

PAROLE CHIAVE: Lazio, Paleolitico superiore, riparo sotto roccia, travertino, scoperta e primo inquadramento

KEY WORDS: *Latium, Upper Paleolithic, Shelter, Travertine, discovery and first framework*





Fig. 2 – Localizzazione del sito sulla carta geologica (AA.VV. 1970).  
The site location on the geologic map (AA. VV. 1970).

La presenza di acqua circolante è documentata anche dall'esistenza, nella porzione superiore del deposito, di un orizzonte più ricco di cemento calcareo, con colorazione più chiara rispetto al resto (maggiore cementazione dovuta al ristagno acqua). L'estensione del deposito è stimata in una lunghezza massima di metri 3.

Dalla sezione stratigrafica a vista sono riconoscibili elementi faunistici anche di grandi dimensioni e industria litica in posto (figg. 3-4).

La raccolta di reperti è stata effettuata esternamente alla sezione, in giacitura secondaria, recuperando materiale sia dal terreno di crollo e di dilavamento del sedimento sia dai riporti dovuti ad interventi di sterro all'interno della cavità.



Fig. 3 – Riparo di Valle Stretta (Montelibretti, RM): molare di *Bos primigenius* e industria litica in sezione.

The Valle Stretta Rockshelter (Montelibretti, RM): *Bos primigenius* molar tooth and lithic industry in the section.

I resti ossei raccolti nel sedimento crollato e sparso sul piano di campagna antistante la sezione del sito e quelli visibili in sezione indicano la presenza di mammalofauna di grandi e di medie dimensioni tra cui si riconoscono: cervo (*Cervus elaphus*), bue primigenio (*Bos primigenius*), capriolo (*Capreolus capreolus*) ed idruntino (*Equus hydrunthinus*). La presenza di quest'ultimo sembra porre l'orizzonte paleolitico nell'ambito di un Pleistocene superiore finale. Di *Bos primigenius* è anche visibile in sezione un terzo molare inferiore sinistro (fig. 3). Si tratta di una fauna ben testimoniata in diversi siti del Paleolitico superiore che consente di disegnare un paesaggio a mosaico, con ristrette aree boschive interrotte da ampi spazi aperti, in condizioni climatiche fresche o fredde e tendenzialmente aride.

Dal dilavamento provengono anche alcuni frammenti ceramici, tra cui si segnalano 2 fondi di forme aperte d'impasto tornito: di presumibile epoca arcaica (VI sec. a.C.) il primo, d'età romana *latu sensu* il secondo.



Fig. 3 – Industria litica proveniente dalla prima raccolta effettuata a Valle Stretta.  
*Lithic industry coming from the first survey conducted in the Valle Stretta Rockshelter.*

L'industria litica appare coerente con l'ipotesi di cronologia relativa delineata dalla fauna (fig. 4); si tratta di una cinquantina di manufatti riferibili verosimilmente a un Epigravettiano *sensu lato*:

- i 4/5 (38) sono annoverabili tra il *débitage* tra cui spiccano lamelle (2), microlamelle (2), lame strette (7), lame (5) talora con evidenze di utilizzazione;
- la presenza di scarti di lavorazione di ridottissime dimensioni conforta sulla stabilità del deposito, anche di quello dilavato, che non sembra essersi spostato in modo significativo dal livello in posto; al contrario dimostra di essere rimasto pressoché lì dove si trova il resto, semmai delocalizzato in parte in modo artificiale (terra di riporto);
- gli strumenti (11) sono diluiti tra molti tipi diversi, con una lieve prevalenza delle lamelle a dorso abbattuto, rendendo al momento impossibile una definizione culturale o di *facies* più precisa.

Tra i siti prossimi a Valle Stretta (una decina di km in linea d'aria) si annovera il giacimento di Ponte Sfondato (Montopoli Sabina, RI: Bulgarelli, Tagliacozzo 1984), attribuito a un Epigravettiano evoluto, il cui strato "C" è stato datato, con il C<sup>14</sup>, a 12.970±500 anni BP. Al momento i confronti

con Valle Stretta non appaiono particolarmente calzanti, se si eccettua, una generica presenza in entrambi di lamelle a dorso abbattuto.

La stessa difficoltà si ha nel confronto con l'industria proveniente dal saggio presso il Torrente l'Aia (non lontano da Gavignano, comune di Forano; Bulgarelli *et alii* 2004) riferito a un momento avanzato del Paleolitico superiore.

Tutti questi siti, tuttavia, portano a luoghi di confluenze d'acqua o ad aree da essa fortemente caratterizzate: oltre a Valle Stretta con i suoi travertini e il rivo che ha inciso la valle si possono ricordare il sito ben noto di Grotta Polesini (riferibile all'Epigravettiano finale, *facies* a dorsi troncati, geometrici e grattatoi circolari: Palma di Cesnola 1993), al di là dei prossimi Monti Lucretili, nella Valle dell'Aniene e, infine, Valle Arcione (Castel D'Asso, VT: Giacomini, Mantero 1998) con cui si notano delle analogie nelle caratteristiche geo-morfologiche del rinvenimento.

E. BRUCCHIETTI<sup>1</sup>, M. BRUNO<sup>2</sup>, E. CERILLI<sup>3</sup>, S. VITAGLIANO<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Archeologo ricercatore indipendente; e-mail: ebrucchietti@yahoo.com

<sup>2</sup> Geologo Libero professionista, Via Tessalonica 47, 00146 Roma.

<sup>3</sup> Archeozoologo ricercatore indipendente; Via Torquato Taramelli 14, 00197 Roma.

<sup>4</sup> Istituto Italiano di Paleontologia Umana, c/o Museo Civico di Zoologia, Via Ulisse Aldrovandi 18, 00197 Roma.



## RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.

AA.VV. (1970) – *Carta Geologica d'Italia, Foglio 144 Palombara Sabina, Roma Scala 1:100.000*. Seconda Edizione. Servizio Geologico d'Italia.

AA.VV. (1975) – *Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000, Fogli 138-144 Terni - Palombara Sabina, Roma*. Servizio Geologico d'Italia.

Servizio Geologico d'Italia.

BRUCCHIETTI E., BRUNO M., CERILLI E., VITAGLIANO S. (in press) - Manufatti litici di ampi orizzonti crono-culturali tra la Sabina Tiberina meridionale e i Monti Lucretili, in BRUCCHIETTI E., ed. - *Nerola dalle torri del castello: luci sull'archeologia del territorio*. Nerola, Giornata di studi, 18 aprile 2018.

BULGARELLI G. M., TAGLIACOZZO A. (1984) - Il Paleolitico superiore di Ponte Sfondato (Montopoli Sabina), in *Il Paleolitico e il Mesolitico nel Lazio*. Atti della XXIV Riunione Scientifica, Roma 8-11 ottobre 1982. Firenze: Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria: 175-181.

BULGARELLI G. M., SANTUCCI E., SANTUCCI L. (2004) - Alcune evidenze paleolitiche della Sabina Tiberina, in *Lazio e Sabina 2*. Atti del VI Incontro di Studi sul Lazio e la Sabina, 7-8 maggio 2003, Roma: De Luca Editori: 103-108.

GIACOPINI L., MANTERO D. (1998) - Prima campagna di scavo del sito del Paleolitico superiore di Valle Arcione (Castel D'Asso, VT): considerazioni sull'industria litica e la materia prima, in *Preistoria e Protostoria in Etruria. Atti del Terzo Incontro di Studi*, Manciano (GR)-Farnese (VT), 12-14 maggio 1995. Milano: Centro Studi di Preistoria e Archeologia: 357-367.

PALMA DI CESNOLA A. (1993) - *Il Paleolitico superiore in Italia*, Firenze: Garlatti e Razzai Editori.

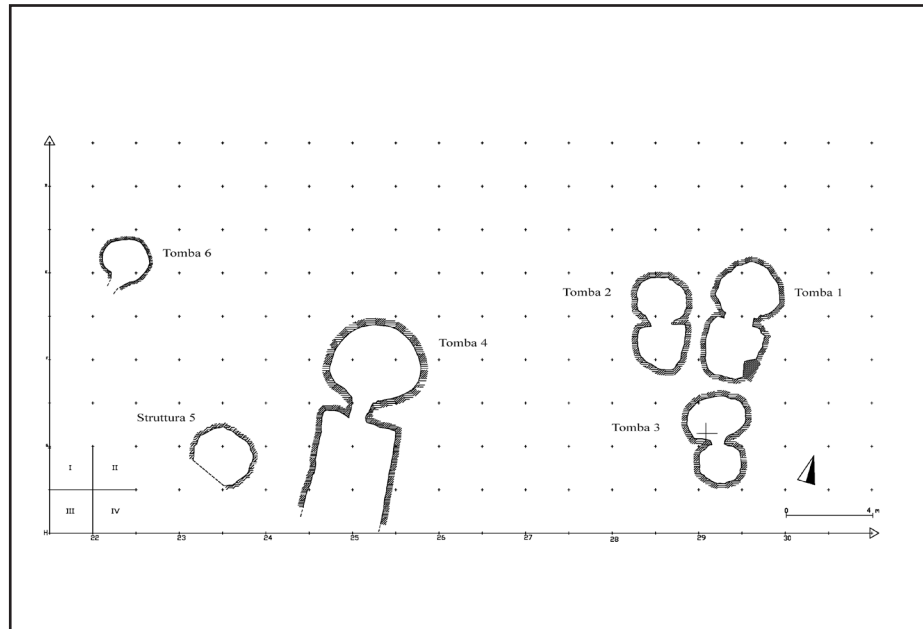


Fig. 1 – Mandrione di San Giovanni (VT): planimetria della necropoli.  
*Mandrione di San Giovanni (VT): planimetry of the necropolis.*

La necropoli del Mandrione di S. Giovanni (IGM F. 136 IV SE; Catastale foglio 18 particella 21; coordinate assolute N 42°31'23.05" E 11°39'55.16) si trova nel territorio di Ischia di Castro (VT) in un risparmio di bosco situato su quello che resta di un poggio, inserito all'interno di un campo adibito allo sfruttamento agricolo.

Il sito è localizzato nell'area nucleare di Rinaldone, a non molta distanza da Ponte San Pietro e nei pressi del torrente della Paternale, lungo il cui corso si trovano molti altri siti di rilevante importanza per la preistoria del territorio, in particolare la necropoli di Poggio Volparo.

La necropoli venne segnalata negli anni ottanta del secolo scorso a seguito di interventi clandestini dall'allora proprietario Giovanni Celestini. Dopo la segnalazione alla Soprintendenza, nel 1988 la necropoli venne inserita nella lista dei siti che hanno restituito evidenze dell'età del Rame, segnandola come "inedita" (Negroni Catacchio 1988). Da allora il sito non è più stato indagato fino al 2012, quando una ripulitura approfondita ha messo in luce i segni superficiali di almeno sei strutture, suddivise in due evidenti raggruppamenti.

Le indagini sono state condotte dal Centro Studi di Preistoria e Archeologia di Milano in collaborazione con la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti, Paesaggio per l'area metropolitana di Roma, la provincia di Viterbo e l'Etruria meridionale.

Le ricerche hanno portato in luce un primo nucleo orientale di tre tombe (T 1, 2 e 3) e un secondo raggruppamento occidentale composto da due tombe (T 4 e 6), di cui una rimaneggiata in epoca successiva e da una struttura (definita T 5), che si è rivelata essere una probabile fornace per l'estrazione della calce.

Le strutture si sviluppano lungo il versante sud-orientale del poggio, che non mostra oggi la sua estensione originaria a causa dei lavori di spianamento del terreno. Le tombe, realizzate all'interno di due strati di rocce, uno superiore di calcare e uno inferiore di tufo, erano coperte da uno spesso strato di *humus*.

Sebbene la necropoli risulti particolarmente rimaneggiata dagli scavi clandestini e intaccata dall'azione di animali e dalla vegetazione ad alto

PAROLE CHIAVE: necropoli, Eneolitico, Etruria preistorica, cultura di Rinaldone

KEY WORDS: *necropolis, Eneolithic, Prehistoric Etrurian, Rinaldone Culture*





Fig. 2 - Mandrione di San Giovanni (VT): la tomba 1 vista da nord. Risultano ben visibili il portello di chiusura e il gradino di accesso al vestibolo

*Mandrione di San Giovanni (VT): tomb 1 north view. The closing door and the access step to the vestibule are clearly visible.*



Fig. 3 - Mandrione di San Giovanni (VT): la tomba 4 vista da nord.

*Mandrione di San Giovanni (VT): tomb 4 north view.*

fusto, la ripulitura eseguita in modo stratigrafico, nonostante alcuni dati negativi costituiti dalla scarsa presenza di oggetti di corredo, evidentemente trafugati, e dallo sconvolgimento degli strati di deposizione, ha già dato risultati importanti.

Le tombe hanno caratteristiche tipiche della cultura di Rinaldone, si tratta infatti di tombe con cella a grotticella artificiale e pozzetto d'accesso. La cella può avere pianta sub-circolare (tomba 1 e 6), oppure sub-ellittica (tombe 2 e 3), mentre il fondo è generalmente irregolare e solo nel caso della tomba 2 è posto alla stessa quota del vestibolo. Gli accessi sono di dimensioni ridotte e probabilmente in antico dovevano essere chiusi da portelli in pietra, come nel caso della tomba 1, dove un grosso blocco di travertino semilavorato è posto a chiusura della camera. La tomba 1 presenta, nel lato più a valle opposto alla cella, un gradino la cui funzione rimane ignota e che, per ora, non trova confronti.

Tipiche di queste tombe sono le grandi dimensioni e il loro stato di conservazione: nelle tombe 2 e 3 le volte delle camere sono ancora intatte,





Fig. 4 - Mandrione di San Giovanni (VT), tomba 6: vista da sud della cella con la deposizione sconvolta dagli scavi clandestini.

*Mandrione di San Giovanni (VT), tomba 6: south view of the chamber with the deposition disturbed by irregular digs.*

mentre nelle tombe 1 e 6 la parte superiore della cella è crollata solo parzialmente. Questo dato è molto interessante in quanto, come è noto, la maggior parte delle strutture tombali riferibili alla cultura di Rinaldone vengono ritrovate decapate.

Un discorso a parte va fatto per la tomba 4 e la struttura 5: la prima è una tomba di grandi dimensioni riadattata in epoca più recente come fornace per la calce, mentre la seconda, indagata solo parzialmente, non sembra aver avuto una prima fase di utilizzo come sepoltura.

La tomba 4 si presenta composta da un lungo corridoio d'accesso, da un ingresso e da un ambiente sub-circolare. L'ingresso ha avuto un intervento di ristrutturazione, testimoniato da una serie di inzeppature e dalla presenza di rincalzi per gli stipiti.

È stata riconosciuta una prima fase di utilizzo del vestibolo, identificata in un taglio all'interno del corridoio, che si presenta a pianta sub-

quadrangolare e che conserva una altezza di soli 5 cm, mentre per la camera le alterazioni, dovute alla fase successiva, hanno reso quasi illeggibile la pianta originale. Tuttavia, è ancora visibile il taglio di allargamento effettuato per rialzare il soffitto della camera. Questi elementi fanno ipotizzare un primo utilizzo della struttura come tomba.

L'indagine della tomba 6 non è stata ancora terminata; durante l'ultima campagna di ripulitura è stata indagata solo la cella, che ha restituito un notevole numero di reperti ossei oltre ad alcuni frammenti fittili. La porzione esterna è stata indagata parzialmente, ma mostra già un elemento di interesse, vista la presenza di una probabile nicchia sul lato orientale della sepoltura<sup>1</sup>.

Uno degli elementi più rilevanti emerso dalle indagini riguarda le deposizioni degli inumati. La presenza di un banco di travertino che sovrasta quello tufaceo ha permesso, grazie ad una massiccia mineralizzazione, un'ottima conservazione dei resti scheletrici.

Le analisi relative alle tombe del settore orientale (T 1, 2 e 3) sono già state presentate nella relazione preliminare pubblicata nel 2018 (Negroni Catacchio *et alii* 2018), mentre sono attualmente in fase di studio quelle della tomba 6. Si tratta di tombe plurime con evidenti tracce di manipolazione *post mortem*.

I materiali, tutti frammentari, sono stati rinvenuti generalmente fuori delle tombe nei butti dei clandestini. Solo la tomba 6 ha restituito tre frammenti all'interno dello strato di deposizione. I reperti sono avvicinati, per impasto e trattamento della superficie, a quelli tipici della cultura di Rinaldone.

N. NEGRONI CATACCHIO<sup>1</sup>, M. ASPESI<sup>2</sup>

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.

NEGRONI CATACCHIO N. (1988) - La cultura di Rinaldone, *Rassegna di Archeologia* 7: 348-362.

NEGRONI CATACCHIO N., ASPESI M., INTERLANDO S., SALA A. J. (2018) - Relazione preliminare sulle indagini relative alla necropoli del Mandrione di S. Giovanni (Ischia di Castro, VT), in *Preistoria e Protostoria in Etruria. Atti dell'Undicesimo Incontro di Studi*, Valentano (VT)-Pitigliano (GR)-Manciano (GR), 9-11 settembre 2016. Milano: Centro Studi di Preistoria e Archeologia: 695-710.

<sup>1</sup> Università degli studi di Milano e Centro Studi di Preistoria e Archeologia, Milano; e-mail: nuccianegroni@gmail.com

<sup>2</sup> Centro Studi di Preistoria e Archeologia, Milano; e-mail: maspesi@gmail.com

Nell'estate del 2017 e 2018 si sono svolte le ultime due campagne di scavo nell'abitato del Bronzo finale di Sorgenti della Nova (Farnese, VT). La ricerca, diretta da Nuccia Negroni Catacchio, è stata condotta per conto del Centro Studi di Preistoria e Archeologia Onlus di Milano, concessionario dello scavo, in collaborazione con la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Roma, la provincia di Viterbo e l'Etruria Meridionale (Negroni Catacchio 1981, 1995; Negroni Catacchio, Cardosa 2007).

Negli ultimi due anni le operazioni di scavo si sono concentrate in due settori: il primo già oggetto di indagine da tempo, il Vb (fig. 1), il secondo di recente apertura, il settore XIII (fig. 2).

#### *Settore Vb*

Il settore Vb, posto alla base del versante meridionale della rupe, è stato riaperto nel 2007, a distanza di alcuni anni, per riprendere l'indagine su una delle strutture più interessanti dell'insediamento, esplorata solo parzialmente, a causa della sua notevole estensione, negli anni '90. Si tratta di una lunga abitazione "a fossato", larga ca 4 m e profonda ca 2,5 m, portata in luce per oltre 50 m, ma sicuramente ulteriormente estesa oltre il limite orientale del settore. Ne era stato completamente esplorato un tratto di soli pochi metri di lunghezza, permettendo di appurarne la funzione abitativa e comprendere come fosse stato intenzionalmente colmato già nel Bronzo finale.

Effettuata l'esplorazione di un secondo tratto di circa 4 m della struttura già messa in luce, scavo che non ha modificato sostanzialmente i dati già acquisiti, i lavori si sono poi concentrati nella parte di settore sul lato opposto della scalinata che permette l'accesso alla parte sommitale della rupe (Vb - area orientale), cercando di individuare la prosecuzione e/o la chiusura della grande struttura infossata.

A questo scopo ci si è concentrati sull'estremità orientale dell'ampliamento, fino ad accertare la presenza di una grande struttura scavata artificialmente nella roccia, recante numerose tracce di lavorazione che ne confermano la datazione ad epoca protostorica, evidentemente prosecuzione del "fossato".

PAROLE CHIAVE: abitato, Bronzo finale, Etruria protostorica.

KEY WORDS: *settlement, Late Bronze Age, protohistoric Etruria*



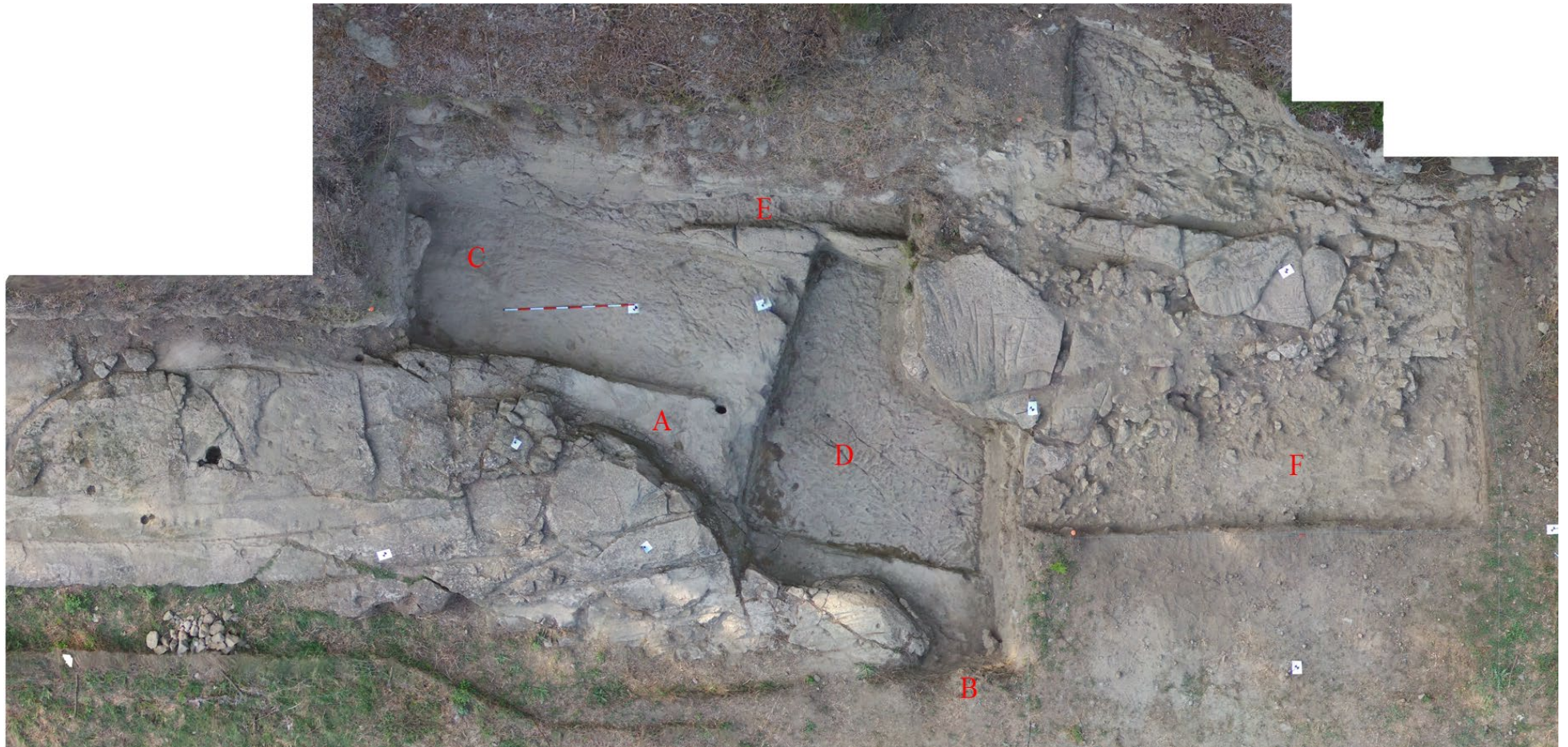


Fig. 1 – Sorgenti della Nova (VT), Settore VbEA, scavi 2017 - 2018. Situazione a fine scavo: A: lato a valle del “fossato”, B: nuovo ingresso, C: prosecuzione del “fossato”, D: ambiente rettangolare che lo taglia, E: canaletta a monte, F: settore 2018 in fase di scavo.

*Sorgenti della Nova (VT), Settore VbEA, excavations 2017 -2018. Surface exposed at the end of the excavation season: A: valley facing side of “ditch”, B: new entrance, C: continuation of “ditch”, D: rectangular structure cutting the “ditch”, E: channel on the hill facing side wall of “ditch”, F: sector 2018 during excavation.*





Fig. 2 – Sorgenti della Nova (VT), Settore XIII, scavi 2017 - 2018: situazione a fine scavo. La grotta vista dall'alto: sono visibili l'ingresso con il muretto medievale, il piano antistante con la probabile strada e in basso a sinistra la nuova grotta con la volta crollata

*Sorgenti della Nova (VT), Settore XIII, excavations 2017 - 2018: exposed surface at end of excavation season. The cave from above: the entrance with Medieval dry-stone wall, the frontal area with possible road and, bottom left, the new cave with a collapsed roofs.*



Nella porzione NE del settore, in opposizione all'ingresso della struttura (fig. 1B), è stata individuata, ottenuta a risparmio nella roccia di base, una sorta di canalizzazione di grandi dimensioni che, una volta svuotata del suo riempimento, ha rivelato numerose tracce di lavorazione impresse nella roccia da uno strumento a punta (fig. 1E).

Con lo scavo del 2017 sono stati asportati i rimanenti strati di riempimento, in forma di "battuti" e corrispondenti strati di preparazione, relativi all'uso e alla frequentazione della struttura "fossato" che sembra aver subito cambiamenti e ristrutturazioni nel corso del tempo (fig. 1C), per poi essere interrotto da un grande ambiente di forma rettangolare, ancora più profondamente incassato, la cui funzione non è al momento comprensibile, anche perché solo parzialmente venuto alla luce, dal momento che si sviluppa oltre il limite orientale dello scavo (fig. 1D).

Nel 2018 si è ampliato ulteriormente il settore, per mettere ulteriormente in luce l'ambiente rettangolare. Le indagini si sono focalizzate su un'area di considerevoli dimensioni sul limite orientale del settore. Si è potuto tuttavia solo rimuovere la maggioranza dei massi crollati e l'*humus*, permettendo però già di scoprire la parete di roccia a monte e parte dei crolli più recenti che riempiono la struttura che, al momento, seppure i labili indizi non permettano di averne la certezza, sembrerebbe interessare ancora tutta l'area dell'ampliamento (fig. 1F).

I materiali ceramici rinvenuti durante la campagna confermano l'ampio spettro cronologico che caratterizza le fasi di occupazione di Sorgenti della Nova già note (dall'epoca protostorica a quella alto-medievale).

### Settore XIII

Il settore XIII si apre sul versante meridionale della rupe, nella sua parte più orientale, a valle rispetto al settore XII. Evidente anche in alcune vecchie foto dell'archivio della missione di scavo, consiste in un terrazzamento piuttosto stretto, ma abbastanza esteso, su cui si affacciano almeno tre grotte ancora accessibili, con evidenti tracce di lavorazione di epoca protostorica e riadattamenti di epoca medievale.

Lo scavo ha preso l'avvio nel 2015 dalla più orientale di esse. All'interno della grotta, rimossi nella prima campagna di scavo i livelli di frequentazione di epoca recente, nel 2016 sono stati individuati due diversi livelli di frequentazione da datare ad epoca medievale, oltre ai resti di una struttura di chiusura dell'imbocco della grotta, con evidenze relative alla collocazione di una porta.

Nell'area antistante i livelli medievali poggiano direttamente sulla roccia, che reca chiari segni di un forte dilavamento. In essa sembra essere

presente un ampio incasso, che attraversa tutto il settore, parallelamente all'andamento del pendio, le cui tracce sono state individuate anche al di fuori dell'area scavata in direzione est, a delimitare un percorso (strada?) antistante l'ingresso della grotta. Sono inoltre presenti tre canalette databili ad epoca protostorica.

Con la campagna dell'anno scorso i lavori, concentratisi all'interno della grotta, hanno permesso di individuare un terzo livello di frequentazione medievale e di raggiungere il pavimento, dove sono risultate compresenti strutture sia di epoca protostorica, sia di epoca medievale, in parte obliterate dal muretto di chiusura già individuato nella campagna precedente.

Con la campagna di quest'anno, invece, si è completata l'esplorazione dell'area esterna, che ha confermato il forte dilavamento della roccia e l'assenza di chiari strati di frequentazione protostorica (fig. 2). Inoltre, nell'angolo sud-ovest del settore, sono stati individuati chiari segni della presenza di una volta di grotta crollata, rivelando come evidentemente esista un'altra serie di strutture che dovevano essere affacciate su un terrazzamento inferiore.

N. NEGRONI CATAACCHIO<sup>1</sup>, M. CARDOSA<sup>2</sup>, C. METTA<sup>3</sup>, V. GALLO<sup>3</sup>, M.R. PITONE<sup>3</sup>

### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.

NEGRONI CATAACCHIO N., ed. (1981) - *Sorgenti della Nova - Una comunità protostorica e il suo territorio nell'Etruria meridionale*, Catalogo della Mostra. Roma: CNR.

NEGRONI CATAACCHIO N., ed. (1995) - *Sorgenti della Nova: L'abitato del Bronzo Finale*. Origines. Firenze: Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria.

NEGRONI CATAACCHIO N., CARDOSA M., eds. (2007) - *Sorgenti della Nova. Un abitato tra Protostoria e Medioevo*. Guida allo scavo, Milano: Centro Studi di Preistoria e Archeologia.

<sup>1</sup> Università degli studi di Milano e Centro Studi di Preistoria e Archeologia, Milano; e-mail: nuccianegroni@gmail.com

<sup>2</sup> Accademia di Brera di Milano, Centro Studi di Preistoria e Archeologia, Milano, Museo di Manciano; e-mail: massimo.cardosa@tiscali.it

<sup>3</sup> Centro Studi di Preistoria e Archeologia, Milano.



Fig. 1 - Pianta multifase dell'area di scavo di Colle Santo Stefano (AQ).  
*Multiphase plan of the excavation area of Colle Santo Stefano site (AQ).*

Durante l'estate 2014 sono ripresi gli scavi del sito di Colle Santo Stefano (AQ), già sottoposto ad indagini tra il 1988 ed il 2006, ad opera di una équipe dell'Università di Pisa, sotto la direzione scientifica di Giovanna Radi (Radi *et alii* 2001; Radi, Danese 2003; Fabbri *et alii* 2011; Petrinelli Pannocchia *et alii* 2016). Le ricerche hanno interessato due aree distinte, poste rispettivamente ad ovest ed a sud-ovest dell'area interessata dai precedenti scavi (fig. 1).

#### *Area ovest*

L'indagine di questa area è avvenuta attraverso saggi effettuati lungo due trincee principali (A e B), alcuni dei quali sono stati successivamente ampliati ed uniti. Tutta l'area è stata inserita in una griglia di quadrati di 1 mq di lato.

Il saggio più esterno, effettuato a circa 50 metri a nord-ovest di SS1988-2006, non ha restituito alcuna traccia di deposito antropico, suggerendo l'esaurirsi dello stesso, in direzione nord-ovest, entro tale distanza.

La successione stratigrafica dell'area ovest appare piuttosto complessa poiché alterata da numerosi interventi antropici, sia antichi che recenti, come anche da depositi alluvionali e fenomeni di dilavamento che non hanno interessato uniformemente tutta la zona presa in esame.

Nell'area compresa nei quadrati L-O/16-10 è stata rinvenuta una superficie ad acciottolato (US 7) che presenta le medesime tipologie di materiali della struttura ad acciottolato evidenziata nell'area di scavo 1988-2006 e ne è in continuità. L'acciottolato è impostato su uno strato limoso (US 8), probabilmente sistemato appositamente per l'alloggiamento dei blocchetti calcarei, che poggia su uno strato semisterile bruno-rosso (US 9) a ghiaie, nel quale si rinvencono scarsi materiali, filtrati dal deposito sovrastante.

L'area ad acciottolato individuata si compone prevalentemente di blocchetti di dimensioni comprese tra 5 e 8 cm, ma non mancano elementi di maggiori dimensioni, che raggiungono anche i 20-23 cm. A contatto con questa struttura i materiali erano numerosi, consistenti in particolare in resti di un bovide, manufatti litici e frammenti ceramici, tutti riferibili al

PAROLE CHIAVE: Neolitico, Abruzzo, Ceramica Impressa

KEY WORDS: *Neolithic, Abruzzo, Impressed Ware*





Fig. 2 - Colle Santo Stefano (AQ): la struttura di fuoco individuata nel saggio 3.  
*Colle Santo Stefano (AQ): the firing structure found in the lower part of sondage 3.*

Neolitico antico. Il piano sembra esaurirsi a circa 6 m in direzione ovest rispetto all'area SS 1988-2006, limite lungo il quale la superficie appare poco coesa e di spessore meno consistente.

Le quote rilevate mettono ben in evidenza la doppia inclinazione del substrato sul quale il piano è stato impostato. Da ovest ad est, dunque dal quadrato M10 verso l'area SS 1988-2006, la profondità aumenta progressivamente di circa 2/3 cm ogni metro. Allo stesso tempo tutto il piano ha una ulteriore inclinazione da sud a nord.

Sempre in direzione ovest, nel quadrato L6 a quota -104 cm sono stati messi in luce i resti di una struttura formata da un sedimento limo argilloso di colore giallo-arancio, con superficie liscia e leggermente concava al centro, di cui rimane solo una porzione subtriangolare. Di questa struttura, sono stati prelevati campioni da sottoporre ad analisi.

A circa 11 metri di distanza (quadrati L-M/-5 e -6) sempre in direzione ovest, a quota -65, è stata rinvenuta una struttura realizzata in argilla indurita dall'azione del fuoco (fig. 2). Questo piano, di circa 80 cm di

diametro, presenta la superficie molto compatta, ma frammentata in blocchi a causa del deterioramento. Per la messa in opera, come si osserva su uno dei lati, è stata creata una superficie di appoggio costituita da blocchi calcarei di dimensioni comprese tra i 9 e i 15 cm. Una chiazza di terreno bruno misto a cenere e le tracce di rubefazione permettono di interpretare il piano come struttura di fuoco.

Durante la campagna di scavo 2018, nella fascia dei quadrati O-P/11-9 è stata rinvenuta una sepoltura in fossa rettangolare (circa 50x210 cm) scavata fino alla profondità di -187, per oltre 50 cm all'interno dello strato sterile. Il riempimento era costituito da terreno bruno scuro, a matrice limosa, ricco di ghiaie, contenente materiali sparsi. L'inumato era stato deposto in posizione supina, con braccia lungo i fianchi, mani poste sul bacino e piedi sovrapposti. I distretti scheletrici, soprattutto della parte inferiore del corpo, non hanno subito spostamenti, ad indicare la decomposizione in ambiente pieno. Nella parte superiore la dislocazione della mandibola e delle costole, slittate verso il basso, potrebbe suggerire l'utilizzo di una tavoletta lignea, di cui non rimane traccia, posta a proteggere questa parte del corpo. Un anellino non integro, con pietra incastonata è stato rinvenuto in prossimità delle ossa della mano sinistra. Attualmente sono in corso lo studio e la datazione dei resti, ma le caratteristiche della fossa e la modalità di deposizione, suggeriscono l'attribuzione della sepoltura all'età tardo antica-medievale.

#### *Area sud-ovest*

Come già affermato, le attività in questa zona (SS15) hanno interessato un'area indagata negli anni 2005-6, ampliata durante le ultime campagne. Alla riapertura la situazione stratigrafica appariva piuttosto complessa.

Nella fascia dei quadrati AA-Y/23-18 emergeva uno strato limoso (US 5, fig. 3), con tracce di rubefazione in Y 19. La presenza di questo strato anche nei quadrati AD 20-21 permette di ipotizzare una originaria estensione di US 5 su gran parte dell'area SS15.

Questo strato formava un piano di consistenza compatta, con la superficie superiore in alcuni punti liscia e regolare. I limiti di questo piano sono ben visibili solo a sud, lungo la fascia dei quadrati AA, dove appare danneggiato e con andamento irregolare, mentre a nord, ovest e ad est è interrotto da sezioni interne all'area di scavo.

In corrispondenza dei quadrati Y-Z/24-25, è stata individuata ed indagata una fossa a contorno subcircolare di 90 x 80 cm, riempita da un sedimento bruno ricco di carboni (US 6), contenente materiali eneolitici, tra i quali la caratteristica ceramica a squame.



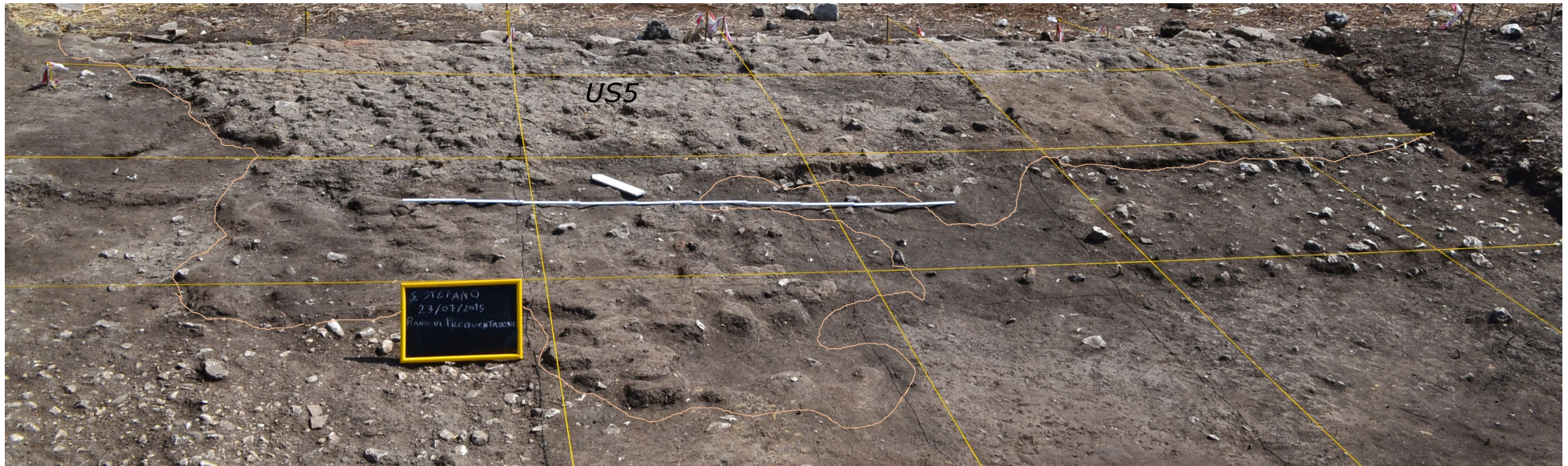


Fig. 3 - Colle Santo Stefano (AQ): la superficie dello strato limoso US 5.

*Colle Santo Stefano (AQ): the silt layer US 5.*

Attraverso una trincea di approfondimento di circa 2 x 1,20 m, che ha interessato i quadrati AE-AC/17-18, è stato possibile mettere in luce la successione stratigrafica di questa zona di SS15.

Uno strato bruno-grigio compatto, con raro pietrisco (US 3) caratterizzava il primo strato dall'alto. L'asportazione della US 3 ha permesso di mettere in luce uno strato, bruno-grigio, ricco di pietre di dimensioni medio-piccole, con rarissimi materiali (US 11). Al di sotto della US 11 è stato raggiunto il substrato sterile, formato da sedimento di colore bruno-giallo, ricco di ghiaie (US 12). Il deposito antropico all'interno della trincea si esaurisce a quota -109,5 su AE17 e a -111 su AB17, mettendo in evidenza la pendenza da sud a nord del substrato a ghiaie su cui l'abitato è stato impiantato.

Una seconda trincea di 1 x 1,25 m, centrale all'area di scavo, ha interessato i quadrati Y-AD/20-22. L'asportazione dello strato limoso (US 5) presente nei quadrati Y-AA ha permesso di mettere in luce uno strato bruno-grigio (US 7), di spessore modesto (2-3 cm), molto simile a US 3, sul quale erano impostati blocchetti calcarei di dimensioni variabili tra i 5 e i 15 cm. Quest'ultimo probabilmente è da interpretare come uno strato formatosi in seguito ad una alterazione della sottostante US 3, dovuta al

percolamento di sedimento proveniente dalla sovrastante US 5.

I blocchetti sembrano essere stati collocati appositamente per facilitare la sistemazione del limo (US 5). Una volta rimossa completamente US 7 e la sottostante US 3, a quota -128 (quota riferita al quadrato Z) è stato messo in luce uno strato composto da sedimento bruno sciolto (US 8). L'asportazione di quest'ultimo ha rivelato la comparsa da quota -130 (quota riferita al quadrato AA) di uno strato composto da elementi litici di medie dimensioni, inglobati in un sedimento piuttosto compatto di colore grigio (US 9), che occupava gran parte dei quadrati Z-AB. Alcune chiazze di ghiaie miste a sedimento limoso giallo, molto compatte (US 10) erano nei quadrati Y, Z, AB e AC. Nella fascia di contatto tra gli strati US 8 e US 9 sono stati recuperati numerosi materiali riferibili al Neolitico antico.

C. PETRINELLI PANNOCCHIA<sup>1</sup>, A. VASSANELLI<sup>1</sup>, GIOVANNA RADI<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Università di Pisa; e-mail: cristiana.petrinelli@unipi.it, alice.vassanelli@yahoo.it, giovanna.radi@unipi.it

## RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

FABBRIO C., PETRINELLI PANNOCCHIA C., RADI G. (2011) - Colle Santo Stefano di Ortucchio (AQ). Evoluzione della ceramica e dell'industria litica scheggiata a confronto, in *Il Fucino e le aree limitrofe nell'antichità, Atti del III Convegno di Archeologia*. Avezzano: Archeoclub d'Italia, Sezione Marsica: 119-131.

PETRINELLI PANNOCCHIA C., CECCARONI E., RADI G., CONFORTI J., PARISI M., SILVESTRI A., VASSANELLI A. (2016) - Colle Santo Stefano di Ortucchio (AQ): le ricerche nel 2014, in *Il Fucino e le aree limitrofe dell'antichità, Atti del IV Convegno di Archeologia*. Avezzano: Archeoclub d'Italia, Sezione Marsica: 98-104.

RADI G., DANESE E. (2003) - L'abitato di Colle Santo Stefano d'Ortucchio (L'Aquila), in *Preistoria e protostoria dell'Abruzzo*. Atti della XXXVI Riunione Scientifica. Chieti-Celano, 27-30 settembre 2001. Firenze: Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria: 145-161.

RADI G., BOSCHIAN G., CALANI L., PISTOIA A.R., ZAMAGNI B. (2001) - Nuovi dati dal villaggio a ceramica impressa di Colle Santo Stefano (Ortucchio), in *Il Fucino e le aree limitrofe nell'antichità, Atti del Convegno di Archeologia*. Avezzano: Archeoclub d'Italia, Sezione Marsica: 70-81.





Fig. 1 - Civitaluparella (CH), Riparo Di Cicco 1: reperti vari.  
Civitaluparella (CH), Di Cicco Rock Shelter 1: various finds.

Dal 28 settembre al 12 ottobre 2018 è stata condotta la quinta campagna di scavo presso i Ripari Di Cicco 1 e 2, in regime di concessione ministeriale.

Come esito della campagna di scavo 2017, la maggior parte dell'area del Riparo Di Cicco 1 risulta occupata da grossi massi, tra i quali sono incassate molte pietre piccole e medie. Si procede in primo luogo all'asportazione dello scarso deposito presente in alcuni interstizi fra tali massi; si tratta soprattutto di poca terra e molte piccole pietre, con rari frammenti ceramici e schegge di selce.

Si asporta quindi qualche pietra medio-grande incassata fra i massi più grossi. Nel quadrato A 3-4 si scava una piccola porzione (circa 60 x 60 cm) non occupata da massi, per uno spessore di circa 10 cm; il deposito incoerente è formato da poca terra e molte pietre piccole.

A questo punto lo scavo del deposito ha raggiunto quello che sembra il livello di base dei massi circostanti, che pertanto devono essere rimossi per consentire una corretta prosecuzione, sia pure parziale, dello scavo. Verso l'estremità SW si asporta un masso lungo più di 70 cm e spesso circa 40 cm, quindi si scava nell'area liberatasi e tutto intorno. Qui si asporta uno strato di pochi centimetri, composto da *humus* brunastro e piccole pietre; tra i pochi reperti un frammento di orlino di ceramica a vernice nera (fig. 1, 5). Al di sotto appare un livello con molte pietre che potrebbe costituire la base sterile, ma la cosa dovrà essere verificata dopo aver liberato una più ampia superficie per la prosecuzione dello scavo (fig. 2). Si procede quindi alla rimozione di tre grossi massi mediante un sistema di carrucole.

Il masso M4, quello in posizione più interna, risulta saldato alla volta del riparo lungo il suo spigolo alto; perciò è necessario intervenire con uno scalpello per separarlo. Questa situazione particolare sembra confermare che le sia pur limitate percolazioni ricche di calcio oltre ad incrostare ossa e manufatti hanno determinato anche una saldatura tra qualche pietra e la parete rocciosa. Su tutta l'area liberata dai massi viene asportato uno strato (spesso da 5 a 10 cm) di pietre piccole e poca terra, fino ad arrivare ad un livello con pietre più grosse. Si rinvencono ancora piccoli frammenti

PAROLE CHIAVE: Riparo Di Cicco, ossa umane disarticolate, deposizioni rituali, valenze simboliche

KEY WORDS: Di Cicco Rock Shelter, human disarticulated bones, ritual depositions, symbolic meanings





Fig. 2 - Riparo Di Cicco 1 (CH): la parte W dopo l'asportazione di un grosso masso  
*Di Cicco Rock Shelter 1 (CH): the W part after the removal of a large boulder.*

di ossa probabilmente umane, ma anche qualche osso di piccolo roditore, oltre a frammentini di ceramica e schegge di selce quasi tutte informi.

Inoltre si è potuto accedere meglio alla piccola area nel quadrato C4, presso la parete di fondo, dove nel 2017 erano stati raccolti con molta difficoltà parecchi resti di ossa umane. Qui, oltre a tre pietre di dimensioni medie, si asporta uno strato di circa 5 cm che contiene molte pietre piccole e terra fine e sciolta, che restituisce ancora diversi frammenti di ossa, molto decalcificate (fig. 3).

Con la campagna di quest'anno si rafforza l'impressione che sia stata proprio la particolare morfologia della base del riparo ad orientare la scelta del sito per la deposizione di ossa umane e di frammenti di manufatti. In altre parole, la presenza di una congerie di massi e relative fenditure e interstizi può aver suggerito una modalità di deposizione che prevedesse lo scivolamento e sprofondamento, immediato o ritardato nel tempo, di ossa e manufatti negli interstizi o inghiottitoi tra i vari massi. Si ipotizza che questo processo di inghiottimento potesse veicolare un significato importante, che sembra potersi inquadrare nella direzione di un ricongiungimento della persona umana e dei suoi manufatti con una



Fig. 3 - Riparo Di Cicco 1 (CH): ossa rinvenute presso la parete di fondo.  
*Di Cicco Rock Shelter 1 (CH): some bones found near the innermost part.*

realtà onnicomprensiva. A fronte di questa linea interpretativa, si pongono diversi interrogativi. Perché la quantità di ossa e di manufatti è così scarsa, in un sito che è stato frequentato per alcuni secoli nella protostoria e poi ancora in epoca storica? Ciò potrebbe significare che le deposizioni erano accompagnate o alternate ad asportazioni e sostituzioni? Oppure che lo statuto di accesso al sito prevedesse forti limitazioni, riguardanti sia chi poteva effettuare deposizioni, sia gli oggetti che potevano essere deposti? Resta inoltre aperto il problema dello iato esistente tra i materiali protostorici, che sembrano arrivare al massimo fino al Bronzo Recente, e quelli di epoca storica, in particolare i frammenti di ceramica a vernice nera. Dobbiamo pensare a una riscoperta (casuale?) del sito o a forme di memoria storica, eventualmente legata a qualche analogo sito nelle vicinanze che ancora non conosciamo?

Il rinvenimento di alcuni piccoli ciottoli (fig. 1, 2), evidentemente portati intenzionalmente nel riparo, rafforza l'idea che anche un certo numero di pietre, o almeno alcuni tipi di pietre, più o meno levigate, potessero fare parte degli oggetti deposti nel riparo; anche a questo proposito si pone il problema della loro funzione e/o significato.

Tra gli scarsi reperti ceramici, la decorazione appenninica è rappresentata da un frammento di parete con un nastro a meandro curvo campito da tratteggio obliquo (fig. 1, 1) e da un frammentino di parete con tre quadratini incisi, di cui due campiti da puntini impressi (fig. 1, 3).

Nel vicino Riparo Di Cicco 2 è stato approfondito il saggio di scavo iniziato nel 2017, su un'area di 100 x 120 cm, arrivando fino alla profondità di circa 50 cm. Il terreno risulta ancora formato da *humus* brunastro con varie macchie scure di bruciato, con moltissime pietre piccole e radichette. Si raccolgono alcuni frustuli di carbone e pochi e piccoli frammenti di ossa e di selce, ma non si individua nemmeno il più piccolo lembo di deposito antropico.

T. DI FRAIA<sup>1</sup>, C. CIABARRA<sup>2</sup>, G. FURIASSI<sup>3</sup>, G. PALMERINI<sup>4</sup>

## RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

DI FRAIA T. (in press) - A case of atypical rituals: the Riparo Di Cicco (Civitaluparella, CH, Italy), in *Seventh Conference of Italian Archaeology*. Galway, 16-18 aprile 2016. [www.academia.edu/25512600/A\\_case\\_of\\_atypical\\_rituals\\_the\\_Di\\_Cicco\\_Rock\\_Shelter](http://www.academia.edu/25512600/A_case_of_atypical_rituals_the_Di_Cicco_Rock_Shelter)

ROBB J., ELSTER E. S., ISETTI E., KNÜSEL C. J., TAFURI M. A., TRAVERSO A. (2015) - Cleaning the dead: Neolithic ritual processing of human bone at Scaloria Cave, Italy, *Antiquity* 89 (343): 39-54.

<sup>1</sup> Ricercatore indipendente, referente, Via Francesco Redi 11, 56124 Pisa; e-mail: [tom.difraia@libero.it](mailto:tom.difraia@libero.it)

<sup>2</sup> C.da Madonna della Pace 53, 65013 Città Sant'Angelo (PE); e-mail: [kat88@hotmail.it](mailto:kat88@hotmail.it)

<sup>3</sup> C.da Pozzo 255/4, 64045 Isola del Gran Sasso (TE); e-mail: [gianni.furiassi5@gmail.com](mailto:gianni.furiassi5@gmail.com)

<sup>4</sup> Via Cavour, 22, 65020 Pescosansonesco (PE); e-mail: [guido.palmerini@gmail.com](mailto:guido.palmerini@gmail.com)





Fig. 1 - Lago di Pennadomo (CH). 1: il bacino alla foce del torrente Leo; 2: i siti dei ritrovamenti effettuati lungo la riva del Lago di Pennadomo (freccie rossa e celeste) e di quello di Bomba (freccia verde).

*Lago di Pennadomo (CH). 1: the basin at the mouth of Leo stream; 2: the sites of the findings made on the shores of the Pennadomo Lake (red, yellow and light blue arrow) and of the Bomba Lake (green arrow).*

Nell'ottobre del 2017 il signor Roberto Palmieri, di Lettopalena (CH), informava lo scrivente del ritrovamento di ceramica con decorazione "appenninica" in un sito reso accessibile dall'eccezionale abbassamento del livello dell'acqua nel bacino formato dalla diga artificiale costruita sul fiume Sangro all'altezza del paese di Bomba, da cui il nome di Lago di Bomba. Dopo un primo sopralluogo, effettuato nell'ottobre 2017 dallo scrivente accompagnato dal signor Palmieri, il 13 ottobre 2018 ho potuto effettuare un altro sopralluogo, che ha permesso di confermare l'importanza del sito e dell'area circostante. Si tratta del piccolo bacino che si apre alla foce del torrente Leo (fig. 1, 1), affluente di sinistra del fiume Sangro, e si restringe prima di congiungersi con il Lago di Bomba. Attualmente questa area è conosciuta anche con il nome di Lago di Pennadomo, perché ricade appunto nel territorio di tale Comune.

Sul versante idrografico sinistro del torrente Leo dopo la sua immissione nell'insenatura, in un'area in leggero declivio a pochi metri di quota rispetto all'attuale livello del lago (fig. 1: freccia rossa), si vedono in superficie molti resti di laterizi (soprattutto tegole romane) e di contenitori in ceramica tornita di dimensioni piccole e medie (fig. 2, 2-3); alcuni di questi reperti sono stati evidentemente ammassati in alcuni punti da qualche visitatore. Un po' più avanti sullo stesso lato si nota una sorta di delimitazione a forma di "U" ottenuta con una serie di pietre non lavorate confitte verticalmente nel terreno (fig. 2, 1); un lato sembra avere un proseguimento in un singolo allineamento di pietre. Si potrebbe pensare alla segnalazione di una cista litica o di una sepoltura.

Sul versante destro del bacino, a una quota più alta sul livello dell'acqua rispetto al sito precedente e in un punto con maggiore pendenza (figg. 1, 2; 2: freccia celeste), si rinvengono molti resti di ceramica d'impasto e schegge di selce. Nella ceramica si riconosce chiaramente l'orizzonte "appenninico" del Bronzo Medio 3, caratterizzato da decorazioni incise ed excise (fig. 3, 1-7,9), con una notevole varietà di motivi pur nel numero limitato di reperti. Sono presenti anche vasi di medie e grandi dimensioni, come si evince da alcuni grossi fondi e da qualche orlo estroflesso (fig. 3, 10); è significativo

PAROLE CHIAVE: Lago di Pennadomo, ceramica appenninica, selce, pietre allineate, altri siti preistorici

KEY WORDS: *Pennadomo Lake, ceramics with "appenninica" decoration, flint, aligned stones, other prehistoric sites.*





Fig. 2 - Lago di Pennadomo (CH). 1: serie di pietre confitte verticalmente; la freccia indica il sito con ceramica "appenninica"; 2-3: ceramica e tegole di età romana.

*Lago di Pennadomo (CH). 1: series of stones set vertically; the arrow indicates the site with "appenninica" pottery; 2-3: Roman vessels and tiles.*

un frammento di bollitoio per il latte con largo listello interno (fig. 3, 8).

L'individuazione di questo sito risulta ancora più importante se si considera che nel contiguo bacino del Lago di Bomba, sul versante destro del fiume Sangro (fig. 1, 2: freccia verde), sono stati fatti vari ritrovamenti sporadici di materiali almeno parzialmente fluitati, che vanno dall'industria litica campagnana alla ceramica protovillanoviana, oltre a una grande quantità non solo di laterizi ma anche di grandi dolii di età romana.

La testimonianza più significativa rinvenuta finora in quest'area è costituita dai reperti provenienti da raccolte di superficie e da un piccolo saggio di scavo effettuato dallo scrivente nel 2009 (Di Fraia 2009) sul colle che costituisce l'appoggio occidentale della diga di Bomba, il cosiddetto Monte Tutoglio (fig. 1, 2: freccia gialla). I materiali, tutti rinvenuti in giacitura secondaria, attestano: 1) una fase eneolitica caratterizzata dalla presenza di ceramica a squame e di industria litica campagnana; 2) una *facies* "appenninica", con forme carenate e decorazione incisa; 3) una *facies*



Fig. 3 - Lago di Pennadomo (CH). 1-7, 9: ceramica d'impasto con decorazione "appenninica"; 8: frammento di bollitoio; 10: frammento di vaso a orlo estroflesso.

*Lago di Pennadomo (CH). 1-7: "impasto" pottery with "appenninica" decoration; 8: fragment of boiler with a wide internal strip; 10: pot with an everted rim.*

"subappenninica", caratterizzata tra l'altro da orli distinti e sagomati e da anse e appendici plastiche elaborate.

Tutte le testimonianze sopra descritte indicano con ogni evidenza l'importanza strategica rivestita da quest'area, che meriterebbe un'attenzione molto maggiore di quanta non ne abbia ricevuto finora.

T. DI FRAIA<sup>1</sup>

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

DI FRAIA T. (2009) Monte Tutoglio, [http://www.fastionline.org/micro\\_view.php?itemkey=fst\\_cd&fst\\_cd=A1AC\\_2359](http://www.fastionline.org/micro_view.php?itemkey=fst_cd&fst_cd=A1AC_2359)

<sup>1</sup> Ricercatore indipendente, Via Francesco Redi 11, 56124 Pisa; e-mail: tom.difraia@libero.it



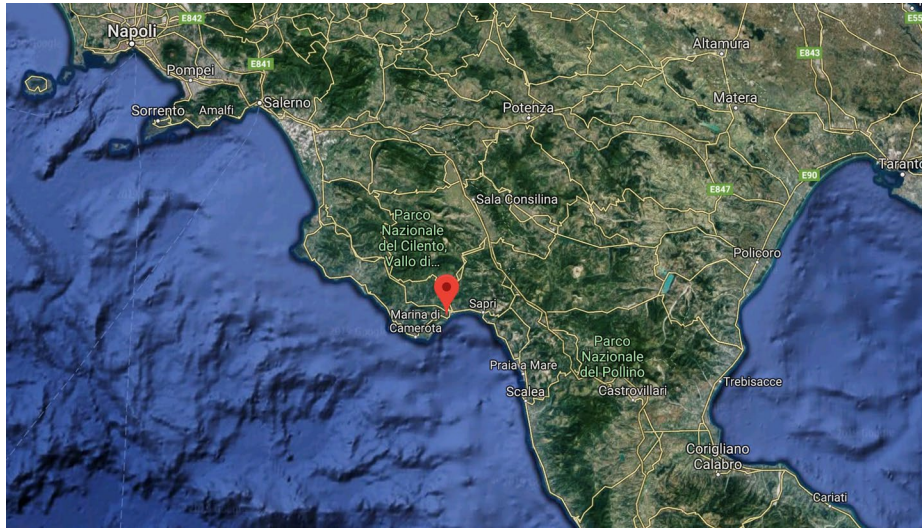


Fig. 1 - Ubicazione del sito di Scario (San Giovanni a Piro, SA).  
Location of the Scario site (San Giovanni a Piro, SA).

Nel territorio di Scario (fig. 1), comune di San Giovanni a Piro (SA), all'interno di una grotticella, sono state riconosciute delle pitture parietali di colore rosso attribuibili, ad una prima analisi, alla tarda Preistoria.

Il sito è stato scoperto nel 2012 dall'archeologa Marisa Agrostelli ed è ora oggetto di studio all'interno del più ampio progetto sull'arte rupestre del Cilento chiamato Ci.R.A. (Cilento Rock Art), coordinato dall'Università degli Studi di Ferrara in partenariato con Archeo&Arte 3D Lab del DigiLabB Sapienza Università di Roma, con la partecipazione di esponenti de l'Instituto Terra e Memoria di Macao e Centro de Geociencias da Universidade de Coimbra in Portogallo e autorizzato dalla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Salerno e Avellino.

Nell'attesa di avviare un percorso per la tutela, la conservazione e la valorizzazione del sito in maniera congiunta con gli enti locali, gli autori della presente nota non riferiscono, in questa sede e in via momentanea, le coordinate esatte del sito, al fine di garantirne l'integrità.

Nel maggio è stato eseguito un sopralluogo per documentare le pitture rosse riconosciute, valutare la presenza di ulteriori evidenze di arte parietale tanto nella grotticella, quanto negli immediati dintorni e programmare future azioni di tutela e valorizzazione.

La grotticella, denominata LSC001, si trova in un contesto montuoso di natura calcarea che si eleva direttamente dal mare fino ad altezze di circa 700 m, presentando versanti molto acclivi, un'alta falesia, spiagge di modeste dimensioni allo sbocco dei valloni torrentizi ed un diffuso carsismo ipogeo, che ha dato origine a numerose grotte e ripari (Santangelo *et alii* 2015; Esposito *et alii* 2003).

La cavità, che probabilmente faceva parte di un complesso molto più grande collassato in periodi antichi, si apre in un accumulo di breccia e si posiziona ad un'altitudine di circa 6 m s.l.m.

LSC001 presenta delle misure relativamente modeste che portano a definire la cavità più come un riparo profondo che una grotta vera e propria. Le sue misure sono infatti 5,5 m di profondità, 3,5 m di ampiezza all'entrata e 1,9 m di altezza all'entrata.

PAROLE CHIAVE: Cilento, arte rupestre, pitture parietali, arte appenninica

KEY WORDS: *Cilento, rock art, parietal paintings, Apennine art*





Fig. 2 - Scario (SA): le unità grafiche a pigmento rosso di LSC001 (foto D. Sigari).  
*Scario (SA): the graphic units of LSC001 with red pigment (photo D. Sigari).*



Tutta la cavità è stata intaccata da un biofilm cresciuto per la forte concentrazione di umidità, l'unica parte integra è il pannello istoriato che si posiziona in un'area protetta dall'azione diretta degli agenti atmosferici, ma leggermente più esterna e quindi più asciutta rispetto alle altre superfici.

LSC001, costituendo un facile riparo, viene e venne usata come luogo di stabulazione dei caprovini, come testimoniano gli escrementi e i resti scheletrici animali rinvenuti durante l'attività di documentazione. A tal fine si costruì, all'ingresso della grotta, un muretto che si interrompe per formare una sorta di soglia di una porta o un cancello, come suggerito dalla presenza di una pietra che presenta una concavità destinata all'incastro del battente.

L'accesso al sito è possibile risalendo un breve pendio, coperto dalla tipica vegetazione di macchia mediterranea.

Il lavoro eseguito durante il sopralluogo è stato centrato sulla documentazione fotografica e quindi macroscopica dell'arte rupestre, ai fini della realizzazione di nuovi rilievi dettagliati e di nuovi supporti di documentazione.

Le evidenze figurative (fig. 2) del sito di San Giovanni a Piro si concentrano su un'unica superficie rocciosa, divisa in tre settori A, B e C, definiti da elementi che marcano una discontinuità della roccia (cambi di inclinazione, fratture, etc). Le dimensioni dei tre pannelli sono:

- LSC001-A: 100 cm x 48 cm;
- LSC 001-B: 61 cm x 27 cm;
- LSC 001-C: 59 cm x 30 cm.

Le Unità Grafiche sono tutte tracciate a pigmento rosso e sembrano inquadrabili in due categorie figurative principali: antropomorfi e cruciformi; temi che rientrano appieno nei caratteri propri dell'arte rupestre appenninica dell'età dei Metalli (Grifoni Cremonesi, Tosatti 2017).

L'analisi e lo studio della documentazione grafica prodotta, attraverso l'uso di software quali Dstretch e la resa grafica dei rilievi digitali è attualmente in corso e verrà discussa ampiamente più avanti. Certamente questa porrà poi anche i problemi di attribuzione cronologica dell'arte rupestre di San Giovanni a Piro.

Durante il sopralluogo, negli immediati dintorni di LSC001 è stato individuato un riparo sotto roccia, largo 15,5 metri, alto 4,20 metri e profondo 3 metri. Anche questo è attribuibile ad un più antico complesso carsico oggi sparito.

Sulle pareti del riparo, ad un'altezza di 2,5 metri s.l.m. sono state riconosciute delle Unità Grafiche a pigmento nerastro. Il pannello istoriato

misura 120x100 cm e le pitture sono in cattivo stato di conservazione. Le UG riconosciute ammontano a 3 e sono segni lineari, probabilmente facenti parte di raffigurazioni più grandi e complesse.

Da questo primo sopralluogo si sono ricavati indizi che andranno inquadrati nel più vasto fenomeno dell'arte rupestre dell'Italia meridionale, che si arricchisce grazie a questa nuova ed eccezionale scoperta, volano per il progetto Ci.R.A., che ci si augura possa portare ulteriori nuovi elementi inediti, anche attraverso la revisione di siti già indagati.

Sono in fase di discussione l'elaborazione, di comune accordo con gli enti locali preposti, dei piani di tutela del sito e la programmazione di attività volte alla valorizzazione dello stesso e del suo territorio.

D. SIGARI<sup>1</sup>, D. ORELLI<sup>2</sup>, F. FIORDALISO<sup>3</sup>, C. GRECO<sup>4</sup>, G. LEMBO<sup>2</sup>,  
S.G. MALATESTA<sup>4</sup>, B. MUTTILLO<sup>3</sup>, L. DI BIANCO<sup>5</sup>

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

ESPOSITO C., FILOCAMO F., MARCIANO R., ROMANO P., SANTANGELO N., SANTO A. (2003) - *Genesis, evoluzione e paleogeografia delle grotte costiere di Marina di Camerota (Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diano, Italia meridionale)*, *Thalassia Salentina* suppl. 26: 165-74.

GRIFONI CREMONESI R., TOSATTI A.M., eds. (2017) - *L'arte rupestre dell'età dei metalli nella penisola italiana: localizzazione dei siti in rapporto al territorio, simbologie e possibilità interpretative*. Atti del convegno. Pisa, 5 giugno 2015. Oxford: ArchaeoPress.

SANTANGELO N., ROMANO P., SANTO A. (2015) - *Geo-itineraries in the Cilento Vallo di Diano Geopark: A tool for tourism development in southern Italy*, *Geoheritage* 7: 319-35.

<sup>1</sup> Instituto Terra e Memória - Centro de Geociências da Universidade de Coimbra (Portogallo); Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Studi Umanistici (Italia); e-mail: dario.sigari@unife.it

<sup>2</sup> Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Studi Umanistici (Italia); e-mail: dario.orelli@student.unife.it; lmbgpp1@unife.it

<sup>3</sup> Associazione Culturale ArcheoIdea, Campobasso (Italia); e-mail: florinda.fiordaliso@gmail.com; brunella.muttillio@gmail.com

<sup>4</sup> Archeo& Arte3D Lab, Centro di ricerca interdipartimentale DigiLab - Sapienza Università di Roma; e-mail: chiara.greco0396@gmail.com; saverio.malatesta@gmail.com

<sup>5</sup> Centro Universitario Europeo per i Beni Culturali (CUEBC), Ravello; e-mail: dbnlcu@unife.it



Fig. 1 – Fig. 1 – Masseria Montevergine / Torre de Rubeis (FG): ortofoto del 2013, con la segnalazione dei fossati perimetrali e dei saggi relativi alle tre campagne di scavo (il cerchio in blu indica lo scavo “Vega” del 2011; i saggi XV-XVII a sud del tratturo sono relativi agli scavi “Ponte Albanito” del 2013-2014; i saggi I-IV a nord del tratturo sono relativi agli scavi “AW2-EDP” del 2018-2019; in alto a sinistra, posizionamento del sito su un estratto della Carta Tecnica Regionale (CTR, Elem. N. 421054 – Monte Forgiade, scala 1:5000) (elaborazione grafica G. Panzarino).

Masseria Montevergine / Torre de Rubeis (FG): 2013 orthophoto, with external ditches traces and three archaeological excavations trenches (blue circle means “Vega” trench; trenches XV-XVII south of the route mean “Ponte Albanito” excavations; trenches I-IV north of the route mean “AW2-EDP” excavations); site location on CTR (CTR, Elem. N. 421054 – Monte Forgiade, scale 1:5000) (graphic G. Panzarino).

Il sito di Torre de Rubeis / Masseria Montevergine (IGM 1:25000 174 I NE, Bovino) occupa un terrazzo caratterizzato da depositi alluvionali siltoso-argillosi pleistocenici e riferibili al Sintema di Foggia (Ciaranfi, Gallicchio, Loiacono 2011). L'areale, con quote comprese tra 275 e 261 m, degrada a sud verso l'alveo del Torrente Sannoro, immissario del Cervaro.

Il contesto è visibile da foto aerea (fig. 1) e risulta articolato in una serie di strutture afferenti ad un villaggio trincerato datato tra la fine del Neolitico antico e gli inizi del Neolitico medio (con manufatti ceramici attribuibili alle *facies* di Masseria La Quercia e di Passo di Corvo). Si riconoscono quattro fossati perimetrali, numerosi fossati interni della tipologia del *compound* ed altre strutture ipogee minori (Sanseverino 2016; Jones 1987). Altre evidenze sono interpretabili come fosse di piantumazione di età storica e possibili centuriazioni.

Le prime indagini risalgono al 2011, in occasione dei lavori per l'impianto fotovoltaico “Vega” (Tunzi 2015: 218), a cura della ditta Nostoi s.r.l. Dal saggio impostato a ca 340 m ad est della Masseria Montevergine, era emerso un tratto di un *compound* (largh. 1,5 m, prof. raggiunta 0,85 m), presso il settore settentrionale del villaggio. All'esterno del *compound*, si distribuiva una serie di strutture ipogee riferibili a silos, pozzi e pozzetti.

Tra il 2013 ed il 2014 veniva realizzato il cavidotto per l'impianto eolico Ponte Albanito S.r.l. (indagini archeologiche a cura della dott.ssa Vincenza Distasi), che si sviluppava parallelamente al diverticolo occidentale della SP n. 112 (e a sud di esso), tra le località Torre de Rubeis ad est e Masseria Montevergine ad ovest, lungo un tratto di ca 720 m. Con questo intervento (Tunzi 2015: 219-220) venivano messi in luce ed indagati, per piccoli segmenti, i fossati perimetrali ed alcune strutture interne all'area.

Tra il 2018 e il 2019, l'apertura di una nuova trincea per la posa di un ulteriore cavidotto afferente al Parco Eolico AW2-EDP Renewables (a cura della ditta Enerplus s.r.l.) ha consentito la ripresa delle indagini a nord del suddetto asse viario, implementando i dati archeologici con la scoperta di altre strutture interne non emerse nella precedente campagna di scavi.

Il villaggio neolitico di Masseria Montevergine / Torre de Rubeis sembra, dunque, caratterizzato da due coppie di fossati perimetrali paralleli (A-B

PAROLE CHIAVE: Neolitico, Puglia, villaggio trincerato, Eneolitico, sepoltura in grotticella

KEY WORDS: Neolithic, Apulia, ditched village, Copper Age, burial



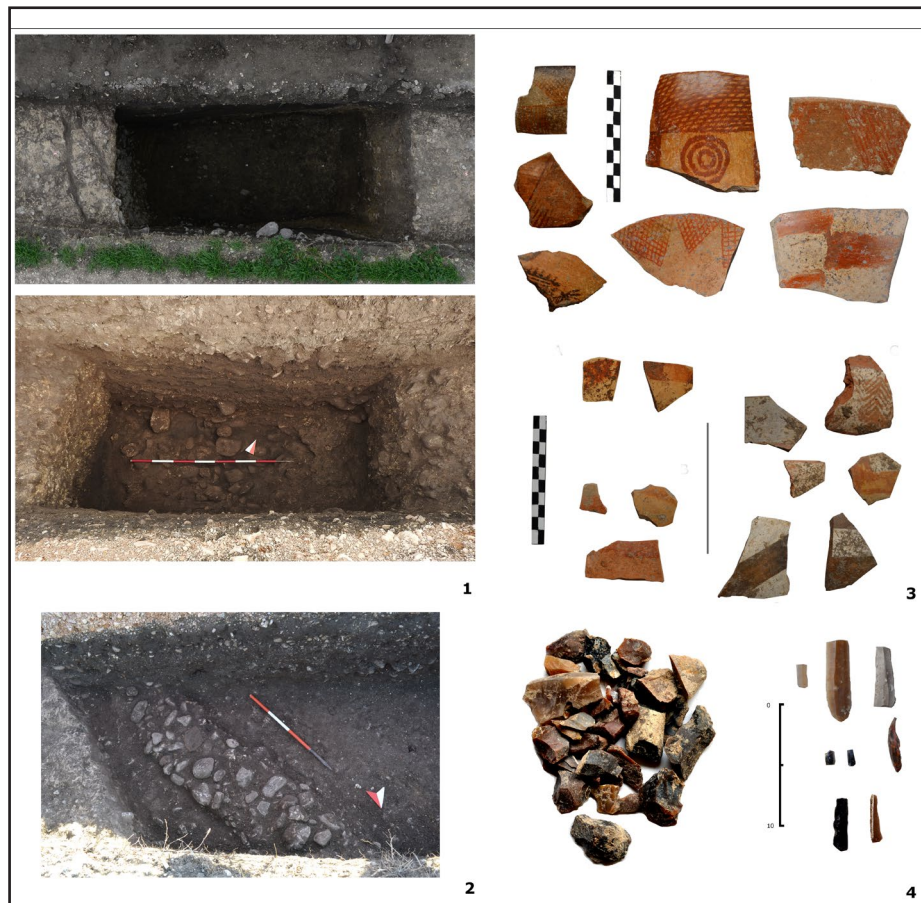


Fig. 2 – Fig. 2 – Masseria Montevergine / Torre de Rubeis (FG): 1. Il fossato perimetrale D di Torre de Rubeis a fine scavo 2013 e, in basso, il livello di ciottoli rinvenuto nel tratto del medesimo fossato di Masseria Montevergine nel 2019; 2. un segmento di tratto murario rinvenuto nel fossato perimetrale B di Masseria Montevergine (scavi 2018-2019); 3. frammenti ceramici di *facies* Masseria La Quercia e Passo di Corvo, provenienti dai fossati perimetrali; 4. industria litica in selce e ossidiana, proveniente dai fossati perimetrali (foto T. Quero).

Masseria Montevergine / Torre de Rubeis (FG): 1. Enclosure ditch D at Torre de Rubeis (2013 excavation) and pebbles layer found in the same feature at Masseria Montevergine (2019 excavation); 2. A dry stone wall segment from Masseria Montevergine enclosure ditch B (2018-2019 excavation); 3. Masseria La Quercia and Passo di Corvo culture pottery sherds from the enclosure ditches; 4. Flint and obsidian lithic industry from the enclosure ditches (photo T. Quero).

quelli esterni; C-D quelli interni) che delimitano un'area di ca 18 ha, con limiti E-W-N ben leggibili da foto aerea e satellitare. Immediatamente a sud del tratto stradale la leggibilità diminuisce drasticamente a causa dell'attività erosiva del Torrente Sannoro.

Le strutture perimetrali hanno dimensioni rilevanti (largh. compresa tra 2,3 e 4 m e prof. compresa tra 1,16 e 3 m) e profili variabili con pareti verticali, svasate o dall'andamento fortemente sinuoso a causa di crolli avvenuti in antico. I segmenti indagati avevano tutti orientamento N-S; il fondo non è stato sempre raggiunto per motivi di sicurezza, ai quali si è ovviato mediante un carotaggio dei sedimenti basali (fig. 2.1).

I riempimenti, dall'andamento concoide, tabulare o irregolare, erano caratterizzati alla base da una sequenza di sedimenti più fini, presumibilmente in fase con l'utilizzazione delle strutture, e nei livelli medio-superiori da concentrazioni di ciottoli e blocchi, in alcuni casi interpretabili come crolli di muretti o arginature posti verosimilmente lungo i bordi superiori, con funzione protettiva (Marconi *et alii* 2004: 59-60; Sanseverino 2016: 7). Infine, a sigillare la sequenza, vi erano i sedimenti fini compattati. I manufatti ceramici raccolti presentano un repertorio decorativo proprio degli stili di Masseria La Quercia e di Passo di Corvo; l'industria litica è in selce e in ossidiana (fig. 2.3-4).

All'interno dei fossati perimetrali B e D di Masseria Montevergine (area occidentale del villaggio) sono stati riconosciuti dei veri e propri setti murari a secco impostati su livelli limosi (fig. 2.2), delineanti una cesura rispetto alla sedimentazione basale per la ripresa di una nuova funzionalità non chiara allo stato attuale delle indagini (Jones 1987: 125-126; Sanseverino 2016: 4-5). Le datazioni al  $^{14}\text{C}$  forniscono un range cronologico compreso tra il secondo quarto del VI millennio e i primi secoli del V millennio BC cal. (Tunzi 2015: 219-220).

Lungo l'asse viario sono venute alla luce diverse strutture ipogee non perimetrali, alcune interpretabili come *compounds* che potrebbero aver avuto lo scopo di ripartire lo spazio interno in relazione all'impianto di altre strutture produttive e/o abitative.

Altre evidenze (strutture K-L e M-H) sono in posizione pressappoco centrale rispetto ai fossati perimetrali interni e più prossime all'alveo del torrente. In particolare, le strutture K-L erano contraddistinte da un avvicinarsi di tagli di dimensioni modeste dalla morfologia irregolare e da diversi interventi di ripristino e rifacimenti susseguiti nel tempo. La struttura M era caratterizzata dalla presenza di una deposizione funeraria di un individuo subadulto di sesso maschile, disteso sul fianco

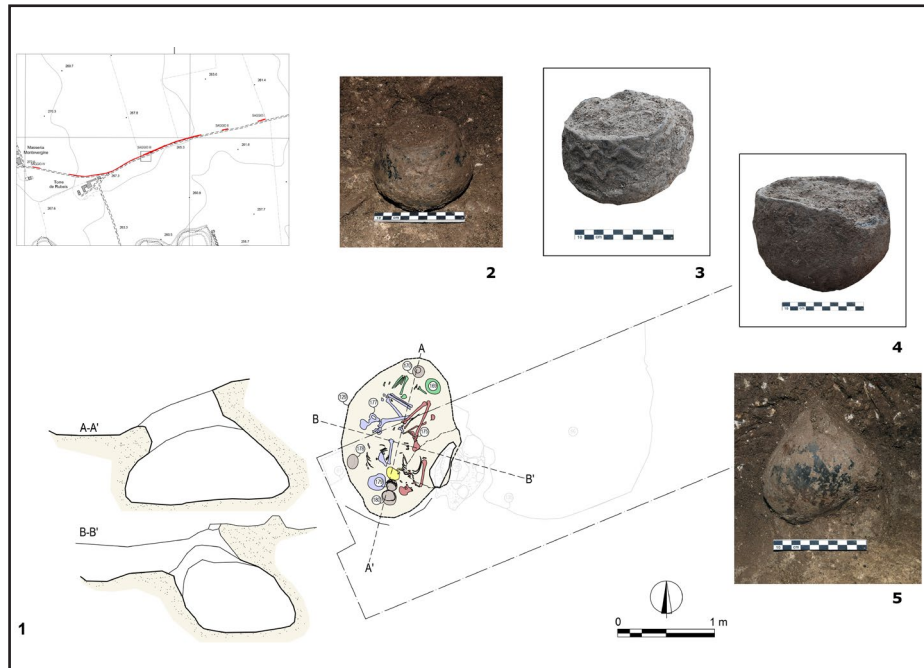


Fig.3 - Fig. 3 – Masseria Montevergine / Torre de Rubeis (FG): 1. pianta e sezione della grotticella eneolitica impostata su una delle strutture neolitiche. Corredo vascolare: 2. Vaso biconico; 3. Olletta con decorazioni plastiche; 4. Ciotola; 5. Bicchiera (elaborazione grafica G. Panzarino).

Masseria Montevergine / Torre de Rubeis (FG): 1. Plan and section of the Copper Age burial cutting a Neolithic feature. Grave goods: 2. Biconical pot; 3. Olla with plastic decoration; 4. Bowl; 5. Cup (graphic G. Panzarino).

sinistro, orientato E-W con la testa a W. La sepoltura, pertinente alla fase di abbandono della struttura, era ricavata all'interno di un'intercapedine creatasi per il cedimento del suo apice meridionale. Escludendo una funzione abitativa per tali evidenze, si potrebbe pensare a strutture di stoccaggio e/o aree di lavorazione di materie prime al momento non meglio identificabili.

La struttura H (largh. ca 11,8 m) (datazione disponibile  $^{14}\text{C}$ :  $6622 \pm 45$  BP;  $5630-5480$  BC cal.  $2\sigma$ ), caratterizzata anch'essa da interventi di asportazione e riempimenti intermedi, potrebbe essere una struttura allungata molto simile ad un fossato. Il sedimento basale calcarizzato può essere indizio di accumulo e ristagno di acqua sul fondo che risultava fortemente inclinato verso N.

Nel tratto orientale del villaggio, compreso tra le coppie di fossati perimetrali esterni ed interni, erano state indagate tre buche circolari (datazione  $^{14}\text{C}$ :  $6435 \pm 45$  BP;  $5480-5320$  BC cal.  $2\sigma$ ). Queste ultime possono essere messe in relazione con un più esteso allineamento di buche (forse pertinenti ad una capanna), individuato grazie alla lettura di una foto satellitare precedente il 2012.

L'ultima frequentazione dell'area in periodo preistorico si data all'Eneolitico. Si tratta di un piccolo ipogeo impostato sulla struttura neolitica L (fig. 3), utilizzato per una sepoltura plurima di quattro individui (due subadulti, uno di sesso non determinabile, l'altro di sesso femminile; un giovane di sesso maschile; un adulto di sesso non determinabile), in giacitura primaria, in posizione rannicchiata e orientamento variabile, deposti contemporaneamente ed accompagnati da un ricco corredo vascolare (un vaso biconico di piccole dimensioni con presina, un bicchiere, un'olletta decorata con applicazioni plastiche, una ciotola), dai caratteri tipologici propri delle *facies* del Gaudio e di Laterza (per un confronto del contesto, si veda Masseria Fragella – Vaccarella, Tunzi, Monaco 2010).

I.M. MUNTONI<sup>1</sup>, G. PANZARINO<sup>2</sup>, T. QUERO<sup>2</sup>

#### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

CIARANFI N. GALLICCHIO S., LOIACONO F. (2011) - ISPRA - *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50000; Foglio 421*, Ascoli Satriano.

JONES G.D.B. (1987) - *Apulia. Volume I: Neolithic Settlement in the Tavoliere*. London.

MARCONI N., MUNTONI I.M., CASSANO S.M., MANFREDINI A., CARBONI G., CURCI A. (2004) - Le strutture e le stratigrafie, in CASSANO S.M., MANFREDINI A. (eds) - *Masseria Candellaro. Vita quotidiana e mondo ideologico in una comunità neolitica del Tavoliere*. Foggia: Claudio Grenzi Editore: 49-88.

SANSEVERINO R. (2016) - I fossati neolitici della Puglia centro-settentrionale: alcune considerazioni, *AttiDaunia* 36, San Severo 2015: 3-22

TUNZI A.M. (2015) - *Venti del Neolitico. Uomini del Rame. Preistoria della Puglia settentrionale*. Foggia: Claudio Grenzi Editore.

TUNZI A.M., MONACO A. (2010) - Vaccarella –Masseria Fragella (Lucera- FG): sepolture eneolitiche di *facies* Laterza, *AttiDaunia* 30, San Severo 2009: 127-136.

<sup>1</sup> Soprintendenza Archeologia, Belle arti e Paesaggio per le province di Barletta-Andria-Trani e Foggia, Foggia; e-mail: italomaria.muntoni@beniculturali.it

<sup>2</sup> Enerplus s.r.l., Picerno (PZ); e-mail: ginevrapanzarino@gmail.com; tania.quero@libero.it





Fig. 1 – Riparo l'Oscurusciuto (Ginosa, TA): T testimone Nord del Riparo.  
*Riparo l'Oscurusciuto (Ginosa, TA): excavated area in the northern part of the site.*

#### ANNI 2017-2018

Nei mesi di settembre 2017 e 2018 è proseguito lo scavo del testimone Nord del Riparo, che si estende nei quadrati C11-C15 (fig. 1). Quest'area è oggetto di indagine dal 2016 (US 4), perché resa instabile dalla presenza di numerose tane. Lo scavo ha interessato le US 5-9, generalmente molto ricche di materiale litico e faunistico, fatta eccezione per le US 7-8. In alcune aree, soprattutto in vicinanza della parete rocciosa del riparo, i reperti si presentano spesso verticali o immersi obliquamente nel sedimento, a testimonianza di possibili disturbi nella deposizione degli stessi. Ulteriori analisi di archeologia spaziale sono necessarie per accertare o meno se in quest'area sia avvenuto un accumulo caotico di materiali di scarto da parte dei gruppi neandertaliani che hanno frequentato il riparo.

L'US 9 è contraddistinta dalla presenza di aree di combustione: in particolare, nel quadrato C14, sono stati individuati due focolari impostati in fossette (US 92 e 94), costituiti da livelli di ceneri e carboni, e una circoscritta concentrazione di materiale carbonioso (US 93).

Da questi focolari sono stati prelevati blocchetti di sedimento per condurre analisi microstratigrafiche.

La maggior parte dei resti faunistici recuperati nel corso delle due campagne di scavo appartengono a *Bos primigenius* (fig. 2). Più rari gli elementi scheletrici di cavallo e daino. I frammenti più comuni sono costituiti da porzioni di diafisi di ossa lunghe (fratturate per il recupero del midollo) e da denti.

Non si segnalano novità quanto alla produzione litica: nuclei e prodotti iniziano la presenza del sistema integrato Levallois, soprattutto unipolare ricorrente, accanto a sistemi addizionali, tutti volti all'ottenimento di prodotti generalmente allungati. La lavorazione avveniva almeno in parte sul posto, come dimostrato dai numerosi elementi di prima messa in forma (corticati), da nuclei esauriti o abbandonati perché incidentati, da qualche percussore/ritoccatore e da alcuni rimontaggi. Anche la tipologia dei manufatti trasformati tramite ritocco non cambia: raschiatoi in genere su supporto laminare, seguiti da punte. Fra queste ultime si segnalano morfologie vicine al grattatoio.

PAROLE CHIAVE: Paleolitico medio, focolari

KEY WORDS: *Middle Palaeolithic, hearths*

## AGGIORNAMENTO BIBLIOGRAFICO



Fig. 2 - Riparo l'Oscurusciuto (Ginosa, TA): US9 (taglio 2, quadrato C12/III), mandibola sinistra di uro adulto.

*Riparo l'Oscurusciuto (Ginosa, TA): US9 (spit 2, square C12/III), aurochs mandible of an adult individual.*

In data 19 settembre 2018, i colleghi Tom Higham e Marin Fruen (Università di Oxford) hanno registrato la radioattività naturale del sito in corrispondenza delle Unità stratigrafiche 26, 20-21 e 11 per calibrare le datazioni OSL eseguite su sedimenti prelevati l'anno precedente.

Allo scavo, hanno partecipato oltre agli scriventi: Veronica Barbi, Marco Batini, Francesco Colopi, Lucia Dallafior, Clarissa Dominici, Victor Dubarry, Giulia Marciani, Arcangelo Mundo, Vito Punzi, Nico Sasso e Vincenzo Spagnolo.

Le ricerche sono state condotte dall'UR di Preistoria e Antropologia del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena, su concessione ministeriale, in collaborazione con la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Brindisi, Lecce e Taranto.

*Un sentito ringraziamento all'amico Piero Di Canio e famiglia per l'appoggio logistico e all'Amministrazione Comunale per il contributo alle spese sostenute nelle campagne degli anni in oggetto.*

F. BOSCHIN<sup>1</sup>, A. RONCHITELLI<sup>2</sup>

BOSCATO P., RONCHITELLI A. (2017) - Le strutture di combustione al Riparo l'Oscurusciuto (Ginosa - TA), in RADINA F., ed.- *Preistoria e Protostoria della Puglia*, Studi di Preistoria e Protostoria Italiana 4. Firenze: Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria: 175-180.

MARCIANI G., ARRIGHI S., AURELI D., SPAGNOLO V., BOSCATO P., RONCHITELLI A. (2018) - Middle Palaeolithic lithic tools. Techno-functional and use-wear analysis of target objects from us 13 at the Oscurusciuto rock shelter, southern Italy, *Journal of Lithic Studies* 5 (2): 1-30. doi: <https://doi.org/10.2218/jls.2745>

RANALDO F., BOSCATO P., MORONIA., RONCHITELLI A. (2017) - Riparo dell'Oscurusciuto (Ginosa - TA): la chiusura del ciclo Levallois alla fine del Paleolitico medio, in RADINA F., ed.- *Preistoria e Protostoria della Puglia*, Studi di Preistoria e Protostoria Italiana 4. Firenze: Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria: 169-174.

SPAGNOLO V., MARCIANI G., AURELI D., BERNA F., TONIELLO G., ASTUDILLO F., BOSCHIN F., BOSCATO P., RONCHITELLI A. (2018) - Neanderthal activity and resting areas from stratigraphic unit 13 at the Middle Palaeolithic site of Oscurusciuto (Ginosa - Taranto, Southern Italy), *Quaternary Science Reviews*. doi <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.06.024>

<sup>1</sup> Università di Siena; e-mail: [fboschin@hotmail.com](mailto:fboschin@hotmail.com); [annamaria.ronchitelli@unisi.it](mailto:annamaria.ronchitelli@unisi.it)