

# Indice

Introduzione <i>di Gilda Bartoloni</i>	5
---	---

## PARTE PRIMA MATERIALI DA COSTRUZIONE E LAPIDEI ORNAMENTALI

### *I MATERIALI DA COSTRUZIONE*

Cave e edilizia a Populonia <i>di Cynthia Mascione</i>	13
Metodologia per una ricostruzione virtuale del monumento antico: l'acropoli di Populonia <i>di Giulia Grassi, Rita Spina, Elena Vattimo</i>	23
La cava e la necropoli di Buche delle Fate. Ricerche svolte e metodologie applicate <i>di Cynthia Mascione</i>	27
Le indagini geofisiche: procedure e interpretazione <i>di Gianfranco Censini, Cynthia Mascione, Pasquino Pallecchi</i>	31
La cava e la necropoli. Scavo e documentazione <i>di Giorgio Baratti, Marta Coccoluto</i>	39
Analisi e interpretazione delle tracce di cavatura <i>di Stefano Camporeale, Alessandra Pais</i>	47
La "panchina" dell'antico bacino estrattivo di Buca delle Fate: considerazioni sui caratteri compositivi e tessiturati e sul suo utilizzo nelle costruzioni dell'acropoli e delle necropoli di Populonia <i>di Pasquino Pallecchi</i>	65
La necropoli <i>di Giorgio Baratti</i>	71
I materiali della necropoli: la ceramica <i>di Laura Pagliantini, Rosanna Salerno</i>	75
I materiali della necropoli: le sculture <i>di Cynthia Mascione, Giulia Peresso</i>	87

### *I LAPIDEI ORNAMENTALI*

Ricostruzione paleogeografica dell'area della Val di Cornia <i>di Debora Brocchini</i>	93
Rivestimenti pavimentali e manufatti in marmo dagli edifici dell'acropoli di Populonia <i>di Fernanda Cavari</i>	97
Caratterizzazione petrografica e provenienza dei materiali del pavimento con emblema a cubi prospettici dalle "Logge" di Populonia <i>di Francesca Droghini, Anna Gandin, Marco Giamello</i>	105
Conclusioni <i>di Fernanda Cavari, Cynthia Mascione</i>	111
Bibliografia	123

PARTE SECONDA  
IL FERRO

**ALLE ORIGINI DELLA QUESTIONE**

Siderurgia in ambito elbano e popoloniese: un contributo delle fonti letterarie <i>di Alessandro Corretti</i>	133
Pratiche metallurgiche e circolazione di saperi all'origine di Populonia <i>di Valeria Acconcia, Matteo Milletti</i>	141
Attività minerarie e trasferimento dei saperi metallurgici nell'alto Tirreno: conoscenze attuali e prospettive di ricerca <i>di Andrea Zifferero</i>	149

**IL CONTESTO DI POPULONIA**

L'area siderurgica di Rondelli ed il contesto produttivo etrusco nel Golfo di Follonica e al Puntone di Scarlino <i>di Biancamaria Aranguren, G. Giachi, Pasquino Pallecchi</i>	159
Le lagune di Populonia dall'antichità alle bonifiche <i>di Carlo Isola</i>	163
Lo scavo della spiaggia di Baratti a Populonia <i>di Valeria Acconcia, Franco Cambi</i>	171
Le risorse minerarie e metallurgiche dell'entroterra popoloniese <i>di Luisa Dallai, Elisabetta Ponta</i>	181
L'arcipelago toscano e la romanizzazione: il contributo delle ultime ricerche <i>di Marco Firmati</i>	187
I sistemi di produzione e gli impianti siderurgici del territorio in età medievale <i>di Silvia Guideri</i>	195

**ARCHEOLOGIE E ARCHEOMETRIE**

I bacini di approvvigionamento dei minerali metalliferi e le tecnologie produttive del rame e del ferro <i>di Laura Chiarantini, Marco Benvenuti</i>	203
L'archeomagnetismo per la datazione delle attività siderurgiche antiche <i>di Jonas Malfatti, Claudia Principe, Simone Arrighi, Claudio Arias</i>	213
Provenienza dei minerali di ferro utilizzati per antiche produzioni metallurgiche: dati preliminari sulla tracciabilità del minerale di ferro dell'isola d'Elba <i>di Andrea Dini, Marco Benvenuti, Laura Chiarantini, Alessandro Corretti, Massimo D'Orazio, Daniele Tardani</i>	219
Conclusioni. Populonia. Ferro, territorio e bacini di approvvigionamento fra il periodo etrusco e il periodo romano <i>di Franco Cambi</i>	221
Bibliografia	231