

## INDICE

<b>Premessa</b> di <b>G. Bianchi</b> (University of Siena)	p. 05
<b>Introduzione</b>	p. 08
<b>English summary</b> (translated by Arianna Briano)	p. 09
<b>Résumé en français</b> (traduit par Camille Brunin)	p. 17

### I. LA PECULIARITÀ DI UN TERRITORIO MINERARIO NELLA TOSCANA DEL MEDIOEVO

1. Le strategie di ricerca di <b>F. Grassi</b>	p. 26
2. Insediamenti e risorse minerarie nelle Colline Metallifere alla luce delle ricerche archeologiche. Il Medioevo (VIII-XIV secolo) di <b>F. Grassi</b>	p. 28

### II. LE RICERCHE NEL SITO DI ROCCHETTE PANNOCCHIESCHI (MASSA M.MA, GR)

1. Lo scavo e l'analisi degli elevati di <b>G. Fichera, F. Grassi</b>	p. 36
1. PERIODO I (VIII-inizio XI secolo)	p. 40
2. PERIODO II (XI secolo)	p. 52
3. PERIODO III (XII- XIII secolo)	p. 62
4. PERIODO IV (XIV-primò quarto XV secolo)	p. 76
2. Le architetture in pietra del castello di Rocchette Pannocchieschi. Tecniche costruttive e tipologie edilizie tra X e XIV secolo di <b>G. Fichera</b>	p. 91
3. I materiali provenienti dallo scavo	
1. La ceramica di <b>F. Grassi</b>	p.103
2. I manufatti vitrei di <b>M. Mendera</b>	p.117
3. I reperti in metallo di <b>M. Belli</b>	p.124
4. I reperti monetali: tipologie e analisi della circolazione monetaria di <b>C. Cicali</b>	p.134
5. I reperti osteologici animali di <b>F. Salvadori</b>	p.140
6. Boschi e coltivi: la gestione delle risorse agroforestali di <b>M. Buonincontri, G. Di Falco, G. Di Pasquale</b>	p.161
7. Le analisi funzionali degli spazi abitativi: il caso di una capanna altomedievale, di <b>A. Pecci</b>	p.165

### III. LE RISORSE MINERARIE E LE ATTIVITÀ METALLURGICHE NELLE COLLINE METALLIFERE NEL MEDIOEVO

1. La ricostruzione dei processi metallurgici attraverso l'analisi archeometrica degli indicatori materiali e l'analisi documentaria dello Statuto Minerario Massetano di <b>S. Guideri</b>	p.167
---	-------

1. Parametri di uno studio di archeometallurgia e problemi di interpretazione cronologica	p.167
2. Il quadro dell'organizzazione produttiva comunale attraverso una rilettura del Codice Minerario di Massa Marittima	p.168
2. I giacimenti minerari dell'area del sito di Rocchette, di <b>J. Bruttini</b>	p.173
3. Analisi degli indicatori produttivi ritrovati nel sito di Rocchette, di <b>J. Bruttini</b>	p.178
1. La sequenza delle strutture produttive	p.178
2. Lo studio degli scarti di produzione e dei volumi delle discariche	p.185
3. Il calcolo del volume delle scorie e una stima della produzione del sito	p.189
4. Conclusioni	p.191

## CONCLUSIONI

Rocchette Pannocchieschi: lo sviluppo di un sito minerario nelle Colline Metallifere tra VIII e XIV secolo

di **F. Grassi**

1. Il villaggio di Trifonte tra VIII e IX secolo	p. 198
2. Verso una specializzazione economica: il castello minerario tra X e XI secolo	p. 198
3. La "Rocchetta" dei Pannocchieschi: il castello signorile e lo sfruttamento dei giacimenti minerari tra XII e XIII secolo	p. 202
3. La "Rocchetta" dei Pannocchieschi: il castello signorile e lo sfruttamento dei giacimenti minerari tra XII e XIII secolo	p. 205
4. La signoria cittadina: il ruolo di Massa Marittima nella gestione di Rocchette nel XIV secolo	p. 208

## Bibliografia

p. 212