



PARCO  
NAZIONALE  
TECNOLOGICO  
ARCHEOLOGICO

delle COLLINE METALLIFERE GROSSETANE

*the Tuscan Mining Geopark*



**CANDIDATE MEMBER 2009**

**European and Global Unesco Geoparks**



## CHARTER OF PRINCIPLES

The representatives of the National Technological and Archeological Park of the Colline Metallifere Grossetane, of Grosseto Provincial Council, of the Town Councils of Follonica, Gavorrano, Massa Marittima, Montieri, Monterotondo Marittimo, Roccastrada, and Scarlino, and of the Mountain Community of the Colline Metallifere, gathered in Gavorrano for the final evaluation of the Masterplan of the National Technological and Archeological park of the Colline Metallifere Grossetane

### In view of the following:

- That the National Technological and Archeological Park of the Colline Metallifere Grossetane is pursuing the aim of ensuring the salvaging, conservation and development of the environmental, historical, cultural, tecnica, and scientific heritage of the assets and sites (numbering 34) identified, under Ministerial Decree 044 (28 February 2002) by the Minister for the Environment and for Protection of land and Seas, in agreement with the Minister for Cultural Assets and Activities and Tuscany Regional Authority, in application Law 388 (23 December 2000);
- That, to this end, the Park, in agreement with the Superintendencies which have responsibility for these issues and for this area, and with the Local Authorities, has the task of looking after and coordinating the following activities:
  - a) protecting, conserving and developing, in the interests of the environment, culture, science, education and tourism, the sites and assets connected with mining activity;
  - b) conserving and developing, in museums and archives, the industrial archeology heritage, and the heritage of documents, books, and photographs of interest in finding about mining history and culture;
  - c) safeguarding and conserving the habitats, cultural landscape, and human values connected to mining;
  - d) promoting, backing and developing educational and research in the sectors of history, archeology, science and technology;
  - e) promoting and backing educational and artistic-cum-cultural activities which are compatible with the values to be safeguarded;
  - f) promoting cultural and environmental tourism
- That, in order to rationalize these activities, and create synergy between them in an orderly process of growth for the entire area, it has become necessary to create an instrument which surveys the archeo-technological heritage still present in the Colline Metallifere, documenting its extraordinary historical, cultural and environmental value, and also formulating clear guidelines for its salvaging, protection, and sympathetic development

- That this research has led to the identification of 37 more sites in the area, sites of great interest, which deserve to be protected, safeguarded, and enhanced, attesting thereby to the extraordinary number of archeological and historical features in the Colline Metallifere

**And in view of the fact:**

That UNESCO has set up the global network of Geosites/Geoparks, with the aim of protecting and developing the technical and scientific, historical and cultural and environmental heritage of the sites where man, ever since his origins, and throughout the world, has used geological and mineral resources

**In consideration of the fact:**

That the extraordinary historical-cultural value of the technological and archeological heritage of the Colline Metallifere is attested to:

- by the remains of past industrial activities covering a period of time (from the Etruscans to the contemporary age) which places the Colline Metallifere among the territories in Europe with the longest history of mining and industrial activity, an activity which has determined its economic, social and cultural history

- by the surviving structures of more recent industrial activity (mining, iron-working, and geo-thermal power) which clearly and unmistakably document the prime role which the Colline Metallifere area and, thus, the Region of Tuscany, have played in the process of industrialization of the national economy over the 20th century

- by the mining castles, installations and other remains of the former manufacturing activities which go together with the natural environment, and with the other historical; features in the local area, to make up a unique Tuscan landscape of great originality and appeal, precisely owing to the complex stratification of meanings and esthetic values which it is a depository of

**In view of the fact:**

- That the many abandoned areas of previous mining and industrial activity must be made the subjects of reclamation work, to be carried out with special attention to the phenomena of pollution of the underground water table, to the stability of underground hollows, to the defense of the soil, and to the reconstitution of the topsoil and woodland

- That in the same areas there is a great heritage of buildings and land relating to industrial archeology which is part of environmental and landscape contexts of extraordinary peculiarity and value

**Declare that they adopt the following Principles:**

- The technological and archeological assets identified by the Masterplan constitute a vital cultural heritage, the protection of which is a prime objective which is agreed upon by all the local government official entities

- This heritage also constitutes a useful resource for promoting virtuous processes of local development, founded on principles of environmental sustainability and respect for territorial identity

**And accordingly commit themselves:**

- To harmonizing current and future planning instruments, as much as possible, with the guidelines and positions of the Masterplan

- To taking steps to mitigate, as far as possible, the consequences on the integrity of the sites (and of the assets included within them) following reclamation work and the implementation of safety features

- To establishing the future uses of sites, and of the buildings included within them, in line with their historical, cultural, and technological value, so as not to irremediably damage their original character

- To drawing up an integrated system of communication valid throughout the Park area, helping to spread a unified and immediately recognizable image of the Park itself

- To undertaking joint initiatives – in the sectors of education, research, tourism marketing, multimedia etc – compatible with the protected values to promote the broadest possible knowledge of the Park among all sectors of the public, and enhancing assets available to cultural tourism

**They also undertake:**

To protect and safeguard the values present in the territory of the Park, with special reference to:

- the technical and scientific heritage linked to works of art, technology and mining engineering;
- the industrial archeological heritage of the most representative underground and above-ground structures;
- the documentary heritage of the works, the sites, the traditions, the skills, and the historical memory of mining activities, iron-working, and geo-thermal activities;
- archeological features and finds, and historical and cultural features and finds, linked to mining activities.

**In view of all of the above,**

The signatories to this CHARTER intend to assert the need to ensure the recognition and promotion of the universal values in the Colline Metallifere.

The undersigned also commit themselves collectively, within the remits of the Institutions which they represent, to promoting and supporting a collective initiative to successfully ensure that UNESCO includes the National Technological and Archeological Park of the Colline Metallifere Grossetane in the Global Network of Geosites/Geoparks.

*Gavorrano, 14 December 2007*

Chairman of Technological and Archeological Park of the Colline Metallifere Grossetane  
*Hubert CORSI*

Chairman of the Colline Metallifere Mountain Community Authority  
*Giancarlo ZAGO*

Chairman of Grosseto Province  
*Lio SCHEGGI*

Mayor of Monterotondo M.mo Town Council  
*Giorgio Paolo FREQUENTI*

Mayor of Follonica Town Council  
*Claudio SARAGOSA*

Mayor of Montieri Town Council  
*Marcello GIUNTINI*

Mayor of Gavorrano Town Council  
*Alessandro FABBRIZZI*

Mayor of Roccastrada Town Council  
*Leonardo MARRAS*

Mayor of Massa Marittima Town Council  
*Lidia BAI*

Mayor of Scarlino Town Council  
*Maurizio BIZZARRI*



Istituto con Dec. Sin 044 del 28 Febbraio 2002 ai sensi dell'Art. 114, della Legge 23/12/2000 n.388 (G.U. n.107 del 9 Maggio 2002)  
Comunità Montana Colline Metallifere - Comuni di Follonica, Gavorrano, Massa Marittima, Montieri, Monterotondo Marittimo, Roccastrada, Scarlino



## CARTA DEI PRINCIPI

I rappresentanti del Parco Nazionale Tecnologico e Archeologico delle Colline Metallifere Grossetane, dell'Amministrazione Provinciale di Grosseto, dei Comuni di FOLLONICA, GAVORRANO, MASSA MARITTIMA, MONTIERI, MONTEROTONDO MARITTIMO, ROCCASTRADA, SCARLINO, della Comunità Montana delle Colline Metallifere,

riuniti a Gavorrano per la valutazione conclusiva del Master Plan del Parco Nazionale Tecnologico e Archeologico delle Colline Metallifere Grossetane

### PRESO ATTO

- Che il Parco Nazionale Tecnologico e Archeologico delle Colline Metallifere Grossetane persegue la finalità di assicurare il recupero, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio ambientale, storico-culturale e tecnico-scientifico dei beni e dei siti (n° 34) individuati con Decreto Ministeriale 044/28 febbraio 2002 dal Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare d'intesa con il Ministro dei Beni e Attività Culturali e la Regione Toscana in applicazione della Legge 388/23 dicembre 2000;
- Che a tal fine il Parco, d'intesa con le Soprintendenze competenti per materia e per territorio e con gli Enti Locali, ha il compito di curare e coordinare le seguenti attività:
  - a) tutelare, conservare e valorizzare per fini ambientali, culturali, scientifici, formativi e turistici, i siti e i beni connessi all'attività mineraria;
  - b) conservare e valorizzare in strutture museali e archivistiche il patrimonio di archeologia industriale e quello documentale, librario e fotografico di interesse conoscitivo della storia e della cultura mineraria;
  - c) tutelare e conservare gli habitat, il paesaggio culturale e i valori antropici connessi con l'attività estrattiva;
  - d) promuovere, sostenere e sviluppare attività di formazione e di ricerca nei settori storico, archeologico, scientifico e tecnologico;
  - e) promuovere e sostenere attività educative e artistico-culturali compatibili con i valori da tutelare;
  - f) promuovere il turismo di carattere culturale e ambientale;
- Che per razionalizzare e rendere sinergiche tali attività in un ordinato processo di crescita dell'intero territorio si è reso necessario dotarsi di uno strumento che censisse il patrimonio tecnologico ancora presente nelle Colline Metallifere, documentandone lo straordinario valore storico-culturale e ambientale formulando



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio



Ministero per i Beni  
e le Attività Culturali



Istituto con Dec. Sin 044 del 26 Febbraio 2002 ai sensi dell'Art. 114, della  
Legge 23/12/2000 n.388 (G.U. n.107 del 9 Maggio 2002)

Comunità Montana Colline Metallifere - Comuni di Follonica, Gavorrano,  
Massa Marittima, Montieri, Monterotondo Marittimo, Roccastrada, Scarlino



Provincia  
di Grosseto

altresì chiari indirizzi per il suo recupero, la sua salvaguardia e la sua valorizzazione;

- Che da tale ricerca sono stati individuati sul territorio altri 37 siti di grande interesse, meritevoli di salvaguardia, tutela e valorizzazione, con ciò attestando la straordinaria diffusione di emergenze archeologiche e storiche nelle Colline Metallifere;

### **PRESO ATTO ALTRESÌ**

Che l'UNESCO ha istituito la rete mondiale dei Geositi/Geoparchi con lo scopo di tutelare e valorizzare il patrimonio tecnico-scientifico, storico-culturale ed ambientale dei siti nei quali l'uomo, sin dalle sue origini, e in tutte le parti del Pianeta, ha utilizzato le risorse geologiche e minerarie;

### **CONSIDERATO**

- Che lo straordinario valore storico-culturale del patrimonio tecnologico e archeologico delle Colline Metallifere è attestato;
- dalle numerosissime testimonianze delle passate attività produttive che coprono un arco temporale (dall'epoca etrusca a quella contemporanea) che colloca le Colline Metallifere fra i territori d'Europa con la più lunga attività estrattiva ed industriale, attività che ne ha scandito la storia economica, sociale e culturale;
- dalle strutture che ancora permangono dell'attività industriale più recente (mineraria, siderurgica e geotermica) che documentano in modo evidente e inconfutabile il ruolo primario che il territorio delle Colline Metallifere e, dunque, la Regione Toscana ha svolto nel processo di industrializzazione dell'economia nazionale nel corso del XX secolo;
- dai castelli minerari, dagli impianti e dagli altri resti delle antiche attività produttive che si compongono con l'ambiente naturale e con le altre strutture storiche del territorio a formare un peculiare paesaggio toscano di grande originalità e di grande attrazione, proprio in virtù della complessa stratificazione di significati e di valori estetici di cui esso è depositario;

### **TENUTO CONTO**

- Che le molte aree dismesse della passata attività estrattiva ed industriale dovranno essere interessate da interventi di bonifica da realizzare con particolare attenzione ai fenomeni di inquinamento delle falde, alla stabilità dei vuoti sotterranei, alla difesa del suolo ed alla ricostituzione del manto vegetale e del patrimonio boschivo;



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio



Ministero per i Beni  
e le Attività Culturali



**PARCO  
TECNOLOGICO  
ARCHEOLOGICO**

delle COLLINE METALLIFERE GROSSETANE

Istituto con Dec. San 044 del 26 Febbraio 2002 ai sensi dell'Art. 114, della  
Legge 23/12/2000 n.388 (G.U. n.107 del 9 Maggio 2002)

Comunità Montana Colline Metallifere - Comuni di Follonica, Gavorrano,  
Massa Marittima, Montieri, Monterotondo Marittimo, Roccastrada, Scarlino

REGIONE  
TOSCANA



Provincia  
di Grosseto

- Che nelle stesse aree è presente un grande patrimonio immobiliare di archeologia industriale inserito in contesti ambientali e paesaggistici di straordinaria peculiarità e pregio;

### **DICHIARANO DI ADOTTARE I SEGUENTI PRINCIPI:**

- I beni tecnologici e archeologici individuati dal Master Plan costituiscono un patrimonio culturale irrinunciabile la cui salvaguardia costituisce obiettivo primario e condiviso da tutti i soggetti responsabili del governo del territorio
- Tale patrimonio costituisce altresì una risorsa utile per promuovere virtuosi processi di sviluppo locale impostati su principi di sostenibilità ambientale e di rispetto dell'identità territoriale

### **E PERTANTO SI IMPEGNANO**

- Ad armonizzare quanto più possibile gli strumenti urbanistici vigenti e futuri con gli indirizzi e gli orientamenti del Master Plan
- Ad adoperarsi per mitigare quanto più possibile le conseguenze sull'integrità dei siti (e dei beni in essi compresi) a seguito di interventi di bonifica e di messa in sicurezza
- A stabilire le future destinazioni dei siti e degli edifici in essi compresi in coerenza con il loro valore storico-culturale-tecnologico, in modo da non stravolgere irrimediabilmente gli originari caratteri costitutivi
- A definire un sistema di comunicazione integrata valido per tutto il territorio del Parco e utile a diffondere un'immagine unitaria e immediatamente riconoscibile del Parco stesso
- A intraprendere iniziative comuni – nei settori della formazione, della ricerca, del marketing turistico, del multimediale ecc. ecc. – compatibili con i valori tutelati per promuovere la più ampia conoscenza del Parco presso tutte le fasce del pubblico ed alimentare l'offerta di turismo culturale

### **SI IMPEGNANO ALTRESÌ**

A salvaguardare e tutelare i valori presenti nel territorio del Parco con particolare riferimento a:

- Il patrimonio tecnico-scientifico legato alle opere d'arte, della tecnica e dell'ingegneria mineraria;
- il patrimonio di archeologia industriale delle strutture sotterranee e superficiali più rappresentative;



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio



Ministero per i Beni  
e le Attività Culturali



Istituto con Dec. San 044 del 26 Febbraio 2002 ai sensi dell'Art. 114, della  
Legge 23/12/2000 n.388 (G.U. n.107 del 9 Maggio 2002)

Comunità Montana Colline Metallifere - Comuni di Follonica, Gavorrano,  
Massa Marittima, Montieri, Monterotondo Marittimo, Roccastrada, Scarlino



Provincia  
di Grosseto

- il patrimonio documentale delle opere, degli insediamenti, delle tradizioni, dei saperi e della memoria storica delle attività minerarie, siderurgiche e geotermiche;
- le emergenze ed i reperti archeologici e storico-culturali legati alle attività minerarie;

### TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

I firmatari della presente CARTA intendendo affermare l'esigenza di vedere riconosciuti e diffondere i valori di carattere universale presenti nelle Colline Metallifere

### SI IMPEGNANO UNITARIAMENTE

Per quanto di competenza delle Istituzioni rappresentate a promuovere e sostenere una iniziativa collettiva per ottenere, da parte dell'UNESCO, l'inserimento del Parco Nazionale Tecnologico e Archeologico delle Colline Metallifere Grossetane nella Rete Mondiale dei Geositi/Geoparchi.

Gavorrano, 14 dicembre 2007

**Parco Nazionale Tecnologico  
e Archeologico delle Colline  
Metallifere Grossetane  
(Il Presidente)**

*[Signature]*

**Comunità Montana  
Colline Metallifere  
(Il Presidente)**

*[Signature]*

**Amm.ne Prov.le  
di Grosseto  
(Il Presidente)**

*[Signature]*

**Comuni di:  
Follonica  
(Il Sindaco)**

*[Signature]*

**Gavorrano  
(Il Sindaco)**

*[Signature]*

**Massa Marittima  
(Il Sindaco)**

*[Signature]*

**Monterotondo Marittimo  
(Il Sindaco)**

*[Signature]*

**Montieri  
(Il Sindaco)**

*[Signature]*

**Roccastrada  
(Il Sindaco)**

*[Signature]*

**Scarlino  
(Il Sindaco)**

*[Signature]*