

PARCO STORICO REGIONALE DI MONTE SOLE
PROVINCIA DI BOLOGNA

PIANO TERRITORIALE
DEL
PARCO STORICO DI MONTE SOLE

(L.R. N° 19/1989)

VARIANTE 2014

(A CURA DI: PROF. ING. CELESTINO PORRINO E DOTT. ING. PAOLO PIAZZA)

- Approvata dal Consiglio Provinciale con Deliberazione n° del

QUADRO CONOSCITIVO

RELAZIONE

ex art. 4 LR 20/00 e art. 26 LR 6/2005

Indice delle tavole e degli allegati costituenti il Quadro Conoscitivo per la Variante al Piano Territoriale del Parco regionale Storico di Monte Sole.

- tav. n° 07 Bis: Indagine geomorfologia supplementare, Carta dell'assetto geomorfologico delle aree forestali (elab. informatizzato aggiunto con Variante 2007) scala 1:10.000,
- tav. n° 08: Caratteristiche geologiche, Carta del trasporto solido in sospensione (elab. informatizzato con Variante 2007) scala 1:10.000,
- tav. n° 09: Caratteristiche geologiche, Carta dell'instabilità potenziale (elab. informatizzato con Variante 2007) scala 1:10.000,
- tav. n° 10: Caratteristiche geologiche, Carta della gestione geomorfologica (elab. informatizzato con Variante 2007) scala 1:10.000,
- tav. n° 13: Analisi delle formazioni forestali, Carta fisionomico-strutturale della vegetazione (elab. informatizzato con Variante 2007) scala 1:10.000,
- tav. n° 13 bis: Carta fisionomico-strutturale della vegetazione aggiornata con variante 2007 con i dati della Carta forestale della Comunità Montana Alta e media Valle del Reno per i comuni di Grizzana Morandi e Marzabotto e della tav. 13 per il territorio del Comune di Monzuno (elab. informatizzato aggiunto con Variante 2007) scala 1:10.000,

- Allegato integrativo "D" - Piano di Gestione del Sito di Interesse Comunitario (SIC) di Monte Sole, IT 4050003 di cui alla Del. G.R. 1242 D2, individuato e classificato ai sensi della Direttiva Habitat 92/43/CEE, e facente parte della Rete natura 2000.

Tavole e allegati del vigente P.T.P. e che, non essendo stati modificati, non rientrano nella presente Variante e risultano depositati presso gli Enti consorziati.

- *tav. n° 01: Carta degli eccidi,*
- *tav. n° 02: Caratteristiche morfologiche, Altimetria,*
- *tav. n° 03: Caratteristiche morfologiche, Clivometria,*
- *tav. n° 04: Caratteristiche morfologiche, Esposizione dei versanti,*
- *tav. n° 05: Caratteristiche morfologiche, Sistema dei crinali e dei microbacini idrografici, Sistema fluviale,*
- *tav. n° 06: Caratteristiche morfologiche, Ambiti fisiografici,*
- *tav. n° 07: Caratteristiche geologiche, Carta geologica,*
-
- *tav. n° 11: Caratteristiche geologiche, Carta dei terrazzi fluviali,*
- *tav. n° 12: Analisi delle formazioni forestali, Aree elementari omogenee,*
- *tav. n° 14: Analisi delle formazioni forestali, Carta della vegetazione,*
- *tav. n° 15: Analisi delle formazioni forestali, Carta del valore naturalistico,*
- *tav. n° 16: Carta della macrofauna,*
- *tav. n° 17: Caratteristiche storiche, Carta del Catasto Pontificio 1817-1824,*
- *tav. n° 18: Caratteristiche storiche, Carta del Catasto Boncompagni 1782,*
- *tav. n° 19: Caratteristiche storiche, Carta dei beni culturali,*
- *tav. n° 20: Caratteristiche storiche, Evoluzione dell'area fluviale,*
- *tav. n° 21: Assetto delle proprietà e delle aziende agricole, Carta delle ditte catastali,*
- *tav. n° 22: Assetto delle proprietà e delle aziende agricole, Carta delle ditte speciali,*
- *tav. n° 23: Assetto delle proprietà e delle aziende agricole, Carta delle aziende agricole.*

- *all. n° 1: Contributi conoscitivi e propositivi (Comitato per la ricerca e consulenza storica),*

- all. n° 2: *Relazione geologica (G. Viel),*
 - all. n° 3: *Analisi delle formazioni forestali (U. Bagnaresi, realizz. Coop.I.TER),*
 - all. n° 4: *Carta della vegetazione, Legenda dettagliata con annessi gli elenchi delle specie, Relazione (D. Ubaldi e G. Puppi),*
 - all. n° 5: *Valutazione del valore naturalistico del territorio del Parco di Monte Sole tramite analisi della struttura delle comunità di uccelli nidificanti (S. Gellini),*
 - all. n° 6: *Indagine faunistica sul comprensorio di Monte Sole, prime osservazioni (S. Mattioli, R. Tinarelli, A. Serra),*
 - all. n° 7: *La salvaguardia e la gestione della macrofauna del Parco Storico di Monte Sole (F. Perco),*
 - all. n° 8: *Notizie storiche relative a località incluse nel Parco di Monte Sole (dall'Istituto Beni Culturali della R.E.R.),*
 - all. n° 9: *Analisi ed indicazioni relative all'assetto agronomico e proprietario del territorio del Parco Storico di Monte Sole per l'elaborazione del Piano Territoriale del Parco (Consorzio di Bonifica Reno Palata).*
-
- Allegato integrativo "A" - Legge Regionale n° 19/89 istitutiva del Parco Storico Regionale di Monte Sole, Art. 1/2° c.,
 - Allegato integrativo "B" - Elenco delle specie animali protette dal Parco,
 - Allegato integrativo "C" - Disposizioni particolari per i parcheggi pubblici,

1- Premessa.

Ai sensi dell'art. 4 della LR 20/00 il Quadro conoscitivo è elemento costitutivo degli strumenti di pianificazione territoriale. Esso provvede alla organica rappresentazione e valutazione dello stato del territorio e dei processi evolutivi che lo caratterizzano e costituisce riferimento necessario per la definizione degli obiettivi e dei contenuti del piano.

Il senso espresso dall'art. 4 della LR 20/00 prende corpo, se riferito al Piano Territoriale di un Parco regionale, ai sensi dell'art. 26 della LR 6/2005. Qui il quadro conoscitivo è costituito da una serie di analisi volte ad individuare e descrivere le caratteristiche, la consistenza e la dinamica pregressa e prevedibile degli aspetti relativi a:

- - struttura fisica del suolo,
- - acque,
- - flora,
- - fauna,
- - persistenze storiche,
- - attività,
- - altro.

La presente relazione concerne nuovi strumenti conoscitivi che integrano quanto già elaborato per l'adozione del vigente PTP e completano il quadro conoscitivo per l'intera area protetta, tenuto conto delle mutate condizioni socio economiche e dei cambiamenti tecnici intervenuti negli anni, in particolare per quanto riguarda la rappresentazione informatizzata delle tavole d'analisi.

Il Quadro Conoscitivo per la variante al Piano Territoriale del Parco regionale Storico di Monte Sole risulta pertanto composto da:

- la presente Relazione;
- Le Tavole di analisi (Analisi dello stato di fatto) create ex novo e quelle già inserite nel vigente Piano Territoriale che sono state sottoposte ad un processo di informatizzazione.

Le Tavole di analisi (Analisi dello stato di fatto), le Relazioni e gli Allegati integrativi già inseriti nel vigente Piano Territoriale, per i quali non si è proceduto a diverse elaborazioni, non entrano invece a far parte della presente Variante.

2- Inquadramento delle tavole d'analisi predisposte per la variante.

Considerato che il territorio interessato dal Parco e dall'area contigua, come proposto dalla legge istitutiva, si attesta su segni fisici e/o amministrativi (viabilità, fiumi, crinali, confini comunali, ecc.) che tengono conto sia dei fatti accaduti nel settembre del 1944 che della ricchezza naturalistica presente e che le modifiche presentate con la Variante al PTP non interessano i confini esterni dell'area protetta o la zonizzazione interna intesa come zone "B", "C" e Area contigua (ex pre-parco), le variazioni apportate ad alcune tavole del Piano hanno riguardato elementi di dettaglio ed approfondimento che di seguito verranno ripresi per ognuna di queste.

Nella compilazione del Quadro Conoscitivo si è anche tenuto conto dell'intervenuta istituzione del SIC Monte Sole, la cui perimetrazione coincide in gran parte con quella dell'area protetta.

Le conoscenze e le informazioni tipiche di un Quadro Conoscitivo ex art. 4 , LR 20/00 e art. 26 LR 6/05 contenute del vigente P.T.P., rispetto alle esigenze che hanno portato a ritenere opportuno procedere ad una sua variante, sono risultate sin da principio oltremodo abbondanti.

In particolare, data la rilevanza che i fatti dell'autunno del 1944 hanno avuto sulle decisioni assunte con la predisposizione del vigente PTP, tutta la parte legata a tale periodo storico è risultata più che completa.

Le mutate condizioni socio economiche del territorio, in particolare per quanto concerne la gestione delle risorse forestali, e l'evolversi degli strumenti informatici per l'elaborazione della

cartografia, hanno portato invece a definire due linee di intervento che hanno guidato l'integrazione del quadro conoscitivo già disponibile:

- 1- la digitalizzazione con relativa georeferenziazione di alcune tavole che vengono normalmente impiegate per il rilascio dei pareri e dei nulla-osta;
- 2- la realizzazione di nuove tavole atte ad integrare ed aggiornare le informazioni già presenti in alcune tavole esistenti.

Alla prima linea di intervento appartengono le seguenti tavole:

- tav. n° 08: Caratteristiche geologiche, Carta del trasporto solido in sospensione (elab. informatizzato con Variante 2007) scala 1:10.000,
- tav. n° 09: Caratteristiche geologiche, Carta dell'instabilità potenziale (elab. informatizzato con Variante 2007) scala 1:10.000,
- tav. n° 10: Caratteristiche geologiche, Carta della gestione geomorfologica (elab. informatizzato con Variante 2007) scala 1:10.000,
- tav. n° 13: Analisi delle formazioni forestali, Carta fisionomico-strutturale della vegetazione (elab. informatizzato con Variante 2007) scala 1:10.000,

Alla seconda linea di intervento appartengono invece le seguenti tavole:

- tav. n° 07 Bis: Indagine geomorfologia supplementare, Carta dell'assetto geomorfologico delle aree forestali (elab. informatizzato aggiunto con Variante 2007) scala 1:10.000,
- tav. n° 13 bis: Carta fisionomico-strutturale della vegetazione aggiornata con variante 2007 con i dati della Carta forestale della Comunità Montana Alta e media Valle del Reno per i comuni di Grizzana Morandi e Marzabotto e della tav. 13 per il territorio del Comune di Monzuno (elab. informatizzato aggiunto con Variante 2007) scala 1:10.000,

La digitalizzazione delle tavole appartenenti alla prima linea d'intervento è stata effettuata utilizzando quale strumento informatico il pacchetto Arc-View, poiché questo rappresenta oggi lo standard in uso presso le Amministrazioni pubbliche della nostra Regione e presso la maggior parte degli studi privati.

L'elaborazione è consistita nella semplice ma complessa operazione di georeferenziazione di tutti gli elementi presenti nelle singole tavole.

Tale operazione è stata svolta al fine di poter utilizzare lo strumento informatico per il rilascio di pareri e nulla osta che, sulla base delle Norme di attuazione del vigente P.T.P. e di quelle previste nella variante 2007, spesso richiedono una sovrapposizione di diverse tavole, che se effettuata manualmente comporta difficoltà operative non indifferenti.

La predisposizione della nuova Tavola 07-bis, ha preso spunto dalla riconosciuta necessità di meglio approfondire il tema dell'assetto geomorfologico del territorio del Parco in funzione di un suo uso che ne garantisca la tutela della stabilità geologica e impedisca l'abbandono di vaste aree boscate, che prive del necessario intervento potrebbero determinare, prima di evolvere, in tempi peraltro lunghissimi, verso boschi maturi, problemi di dissesto idro-geologico e di instabilità dei versanti.

In questo quadro si è incaricato un geologo di procedere alla redazione di una nuova tavola d'analisi che, sulla base di appositi sopralluoghi, evitando quindi la sola interpretazione delle carte geologiche oggi disponibili, censisse le aree caratterizzate da reali condizioni di instabilità in atto o potenziale nell'ambito delle aree forestali.

L'analisi è partita dalle informazioni contenute nelle seguenti tavole del vigente P.T.P.:

- tav. n° 08: Caratteristiche geologiche, Carta del trasporto solido in sospensione;
- tav. n° 09: Caratteristiche geologiche, Carta dell'instabilità potenziale;
- tav. n° 10: Caratteristiche geologiche, Carta della gestione geomorfologia,

integrata con l'analisi dell'acclività delle pendici interessate da formazioni forestali, con particolare attenzione alle classi con pendenza >60%.

Altro elemento fondante la redazione della nuova carta è stata l'analisi in situ della presenza di

frane profonde o superficiali, distinguendo situazioni in cui la presenza del bosco, con il suo "legare" dovuto al compenetrarsi delle radici allo strato più superficiale e un conseguente più efficace apparentamento con il substrato roccioso garantisce una maggiore protezione dai processi erosivi di massa, da situazioni in cui, a causa della profondità della frana, il peso del bosco può invece determinare un aumento del rischio franosità.

Il risultato è stato la produzione di un'analisi del reale stato di fatto dell'assetto geomorfologico delle aree forestali dell'area protetta, con conseguente migliore capacità decisionale rispetto alla gestione delle formazioni forestali

La predisposizione della nuova Tavola 13-bis, Carta fisionomico-strutturale della vegetazione, ha invece preso spunto dalle informazioni disponibili al momento della elaborazione della Variante più aggiornate rispetto ai dati disponibili al momento dell'approvazione del vigente P.T.P..

Si sono in particolare impiegate le informazioni contenute nella recente Carta forestale della Comunità Montana Alta e media Valle del Reno per i comuni di Grizzana Morandi e Marzabotto, provvedendo ad integrare digitalmente tali informazioni con quelle già disponibili in relazione al territorio del Comune di Monzuno compreso nel Parco storico di Monte Sole.

Nel frattempo però in materia di cartografia forestale il quadro è in forte evoluzione e la Carta Forestale del PTCP oggi vigente costituisce il corretto riferimento normativo per il presente Piano. Tale carta, inoltre, è destinata ad essere sostituita dalla nuova carta forestale che la Regione sta elaborando per adeguarla ai recenti aggiornamenti normativi. Pertanto, alla luce del nuovo quadro recentemente determinatosi, si ritiene che l'aggiornamento operato con la Tavola 13-bis abbia perduto significato e si è provveduto ad operare nella Variante gli opportuni rinvii alla Carta Forestale del PTCP anziché alla Tavola 13 bis con quella del PTCP.

Inoltre è opportuno evidenziare che, nell'ambito delle informazioni raccolte attraverso i documenti che compongono il Quadro Conoscitivo, è emersa l'esigenza di considerare con particolare attenzione, ai fini della relativa salvaguardia, un'area posta ad est di Sperticano. Tale zona, meglio individuabile dal toponimo "Campidelli", si trova racchiusa tra le falde dell'acrocoro che sale verso Monte Caprara e la sponda destra del Fiume Reno.

L'area è stata per lungo tempo interessata da un allevamento di cavalli da corsa, e nel tempo sono state costruite stalle, box e altro legati a tale attività. Oggi l'antica proprietà è fallita e diverse realtà si sono affacciate a tale luogo, riportando interessi diversi e differenti soluzioni per l'uso di tale area. La situazione descritta impone dunque una particolare attenzione nella valutazione delle possibilità d'utilizzo dell'area, ritenendosi opportuno che le strutture esistenti non vengano destinate in prospettiva ad altre attività, garantendone pertanto il riuso ai fini equestri, con la possibilità di dotarle dei necessari servizi, o, in alternativa, a fini agricoli, ma non ad altri usi diversi da questi.

3- Il Piano di Gestione del Sito di Interesse Comunitario (SIC) di Monte Sole, IT 4050003

Considerato che a far data dal 2006 la totalità dell'odierno Parco storico di Monte Sole risulta interessata anche dall'omonimo SIC che si estende oltre l'area protetta in direzione Sud, onde meglio integrare le politiche previste dal Piano con quelle dedicate agli habitat ed alle specie di interesse comunitario presenti nel SIC di Monte Sole, si è ritenuto necessario inserire il Piano di Gestione del Sito IT 4050003 approvato con deliberazione del Consiglio n. 6 del 27/09/2002, allegato al presente piano, uno dei primi due realizzati in Italia, tra gli allegati al quadro conoscitivo.