

SIC IT5220003 – BOSCO DELL'ELMO

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO AMMINISTRATIVO

Il SIC, che ha una superficie di circa 1.046 ha, è situato nell'alta valle del Torrente Chiani, a nord dell'abitato di Morano Nuovo ed è caratterizzato da un sistema collinare a medio-bassa acclività formato in prevalenza da arenarie con livelli di marne ed argille siltose grigiastre con lenti di variabile estensione e potenza di argille e marne policrome. Il sito è interessato da un articolato sistema idrico caratterizzato dai fossi Melonta, Montarsona ed Elmo.

Dal punto di vista fitoclimatico, l'area viene riferita alla Regione Temperata var. Submediterranea Piano bioclimatico Collinare. La peculiarità vegetazionale del sito risiede nelle estese e ben conservate leccete e dalle cerrete. In particolare nella località dell'Elmo è presente una estesa porzione di lecceta governata ad alto fusto tra le meglio conservate della regione. Inoltre è importante segnalare la presenza di vegetazione ripariale caratterizzata da formazioni ad *Alnus glutinosa*.

Di seguito vengono elencati gli habitat di interesse comunitario identificati all'interno del SIC:

- Habitat 4030 Lande secche europee;
- Habitat 5210 Matorral arborescenti di *Juniperus* spp.;
- Habitat 6220 *Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*;
- Habitat 91M0 Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere;
- Habitat 92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*;
- Habitat 9340 Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*.

All'interno del SIC è stata segnalata una sola specie vegetale di cui all'allegato II della Direttiva 92/43 CEE, inoltre sono state individuate specie di rilevante interesse floristico vegetazionale a livello regionale:

- Barbone adriatico - *Himantoglossum adriaticum*;
- Brugo - *Calluna vulgaris*;
- Ipocisto rosso - *Cytinus ruber*;
- Pero mandorlino - *Pyrus spinosa*;
- Salice appennino - *Salix apennina*;
- Camedrio siciliano - *Teucrium siculum*.

Di seguito sono elencate le specie animali di interesse comunitario segnalate all'interno del SIC:

- Uccelli specie di cui all'allegato I Direttiva 79/409/CEE
 - Biancone - *Circaetus gallicus*;
 - Falco pellegrino - *Falco peregrinus*;
 - Nibbio bruno - *Milvus migrans*;
 - Tottavilla - *Lullula arborea*.
- Mammiferi specie di cui all'allegato II Direttiva 92/43/CEE:
 - Lupo - *Canis lupus*;
- Anfibi e Rettili specie di cui all'allegato II Direttiva 92/43/CEE:
 - Salamandrina dagli occhiali - *Salamandrina terdigitata*.
- Pesci specie di cui all'allegato II Direttiva 92/43/CEE:
 - Vairone - *Leuciscus souffia*;
 - Ghiozzo di ruscello - *Padogobius nigricans*;
 - Rovella - *Rutilus rubilio*.
- Invertebrati specie di cui all'allegato II Direttiva 92/43/CEE:
 - Cervo volante - *Lucanus cervus*;
 - Cerambice della quercia - *Cerambyx cerdo*;
 - *Melanargia arge*.