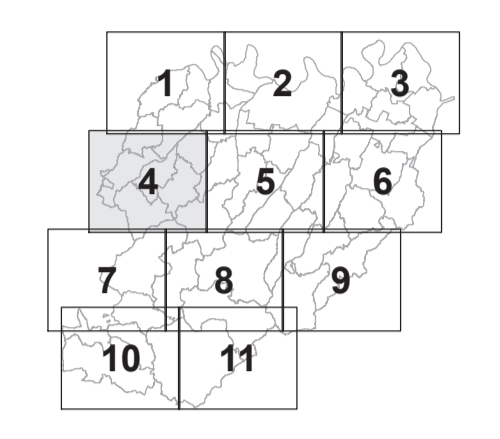


Tav. A2.4
Aspetto vegetazionale

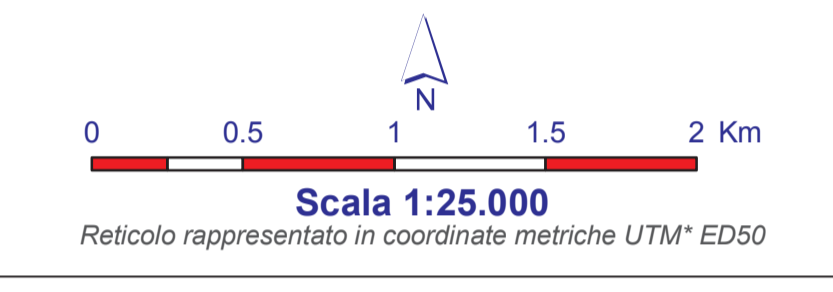


Gruppo di progetto:
 Dott. Vittorio Saba
 Dott. Antonio Tassinari
 Dott. Antonio Carlucci
 Dott. Giovanni Battaglia
 Dott. Paolo Leghi
 Arch. Enrico Pardini
 Ing. Gianni Gazzola
 Arch. G. Sandro Vago
 Arch. Simona Devisi
 Dott. Giuseppe Sangalli
 Dott. Cesario Faschinari

Coordinatore progetto:
 Razionalizzazione del Sistema naturale
 Contesto socio-economico
 Sistema Sarda
 Energia - Aia
 Sistema forestale e del territorio rurale
 Aree produttive, Poli Funzionali, infrastrutture e viabilità
 Mappa di sintesi
 Valutazione
 Sistema della pianificazione
 Nome

Consulenti e progettisti esterni:
 Prof. Federico Oliva - Paolo Galuzzi
 Dott. Cosimo Neri
 Dott. Luca Bisogni
 Dott. Giovanni Fontana
 Dott. Ing. Ivio Pissia

Politecnico di Milano:
 Ambler



TIPOLOGIE DELLE AREE FORESTALI

- Fustale
- Cedui
- Soprassuoli boschivi con forma di governo difficilmente identificabile o molto irregolare, compresi i castagneti da frutto abbandonati
- Arbusteti
- Aree percorse da incendio (con grado di copertura arborea < 20%)
- Aree temporaneamente prive di vegetazione a causa di frane o danni da eventi meteorici (con grado di copertura arborea < 20%)

TIPOLOGIE DELLE AREE AGRICOLE

- Castagneti da frutto coltivati
- Pioppeti e altri impianti di arboricoltura da legno

ELEMENTI LINEARI

- Formazioni lineari
- Specie primarie

SPECIE PRIMARIE

| | | | | | |
|-----|---|-----|---------------------------------------|-----|--|
| Aa | Abies alba Miller | Fa | Fraxinus ornus L. | Fra | Prunus ostensilis Ehrh. |
| A | Acacia sp. | Fb | Fraxinus excelsior L. | Fs | Prunus domestica L. |
| Aa | Acer campestre L. | Gr | Gleditsia radiata (L.) Scop. | Ppa | Prunus padus L. |
| Aa | Acer monspeliense L. | Hr | Hippocrepis emerus L. | Ppa | Prunus spinosa L. |
| Aa | Acer negundo L. | Is | Ilex aquifolium L. | Ppa | Prunus domestica L. |
| Aa | Acer opulifolium Chais | Ja | Juglans regia L. | Py | Prunella sp. |
| Aa | Acer platanoides L. | Jr | Juglans regia L. | Qc | Quercus cerris L. |
| Aa | Acer pseudoplatanus L. | Jc | Juniperus communis L. | Qf | Quercus faginea Ten. |
| Aa | Acer saccharinum L. | Jsa | Juniperus nana Willd. | Ql | Quercus ilex L. |
| Aa | Aesculus hippocastanum L. | Ja | Juniperus oxycedrus L. | Qpa | Quercus pedunculata (Muhl.) B.S.P. |
| Aa | Alnus glutinosa (L.) Gaertn. | La | Larix laricina (DuRoi) Koch | Qpa | Quercus pubescens Willd. |
| Aa | Alnus cordata (L.) Desf. | La | Laurus nobilis L. | Qr | Quercus robur L. |
| Aa | Alnus glutinosa (L.) Gaertn. | Ld | Larix decidua Miller | Qr | Quercus robur L. |
| Aa | Alnus incana (L.) Moench | La | Liquidambar styraciflua L. | Qs | Quercus robur L. |
| Aa | Alnus viridis (Chaix) DC. | Ma | Magnolia grandiflora L. | Ra | Rhamnus alaternus L. |
| Al | Amorpha fruticosa | Ma | Morus alba L. | Ra | Rhamnus alaternus L. |
| Bg | Betula pendula Roth | Mo | Morus nigra L. | Rf | Rhododendron ferrugineum L. |
| Bs | Buxus sempervirens L. | Nb | Nerium oleander L. | Rp | Rubus sp. |
| Cd | Carpinus betulus L. | De | Olea europaea L. | Rc | Rosa canina L. sensu Bouleng. |
| Ce | Carpinus orientalis Miller | Ca | Carya cathartica Scop. | R | Rubus sp. |
| Cs | Castanea sativa Miller | Pv | Phytolacca sp. | Se | Salk alba L. |
| C | Cedrus sp. | P | Pinus excelsa (Lam.) Link (P. abies) | Sc | Salk caprea L. |
| Ca | Celtis australis L. | Ppa | Pinus pungens | Sa | Sambucus nigra L. |
| Ca | Cercidonia siliqua L. | Ppa | Pinus caroliniana Sweet | Sa | Sambucus racemosa L. |
| Ci | Chamaecyparis lawsoniana (Murray) Parlat. | Pc | Pinus contorta | Sa | Sarcobatus scoparius, Cytisus s. (L.) Link |
| Ci | Citrus sp. | Ph | Pinus halepensis Miller | Sa | Sedum sempervirens (Lamb.) Endl. |
| Csa | Cornus mas L. | Pp | Pinus laricina (DuRoi) Koch | Sa | Sorbus aria (L.) Crantz |
| Csa | Cornus sanguinea L. | Pp | Pinus mugo Turra | Sa | Sorbus aucuparia L. |
| Cs | Cornus avellana L. | Pp | Pinus nigra Arnold, P. austriaca Host | Sa | Sorbus domestica L. |
| Cc | Colinus cogcygna Scop. | Pp | Pinus pinaster Aiton | Sa | Sorbus torminalis (L.) Crantz |
| Cce | Crataegus monogyna Jacq. | Pp | Pinus pinus L. | Sp | Spartium junceum L. |
| Cr | Crataegus sp. | Pp | Pinus radiata (Dor) (P. insignis) | T | Tamarix sp. |
| Ca | Cupressus arizonica Green | Pp | Pinus strobus L. | Ta | Tilia cordata L. |
| Ca | Cupressus macrocarpa Hartweg | Pp | Pinus sylvestris L. | Tc | Tilia cordata Miller |
| Ca | Cupressus sempervirens L. | Pu | Pinus uncinata Miller | Tp | Tilia platyphyllos Scop. |
| Cy | Cytisus siliqua L. | Pp | Pinus wallichiana Jackson | Ts | Tilia vulgaris Hayne |
| E | Erica sp. | Pp | Platanus orientalis | Ug | Ulmus glabra Hudson |
| Eu | Eucalyptus sp. | Pp | Populus alba L. | Um | Ulmus minor Miller |
| Eu | Eucalyptus europaeus L. | P | Populus deltoides, P. x euroamericana | Um | Ulmus pumila |
| Fa | Fraxinus excelsior L. | P | Populus nigra L. | Uu | Ulmus pumila |
| Fa | Fraxinus alnus Mill. | Pi | Populus tremula L. | Vl | Viburnum lantana L. |
| Fa | Fraxinus excelsior L. | Pv | Prunus avium L. | | |

Cartografia di riferimento:
 Confini amministrativi
 Base cartografica derivata dalla rasterizzazione della CTR 1:25.000 della Regione Emilia-Romagna

Basi cartografiche utilizzate:
 - Ortofoto digitali a colori dell'Istituto Geografico Militare - territoriali "2000" (In) -
 - Foto aeree NECTI GOM 1991
 - Immagini satellitari QuickBird 2003 - (05)Digital Globe TM 2003.
 - Carta del suolo
 - Cartografia tecnica di base raster CTR 1:5.000 - Regione Emilia-Romagna
 - Ortofoto digitali monocromatiche volo AGEA (2001-2003)
 - Banca dati Aspetto Vegetazionale della Provincia di Piacenza
 - Carta del suolo
 - Modello digitale del terreno