



CARTA DELLA BIODIVERSITA' VEGETALE DEL S.I.C. "TORRE MANFRIA" (GELA) E DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE

Scala 1:10.000

R. GUARINO, P. MINISALE & S. SCIANDRELLO
 Dipartimento di Botanica Università di Catania
 Quad. Bot. Ambientale Appl., 18 (2007)

VEGETAZIONE REALE

- Ep - Macchia a lentisco ed efedra fragile**
(Ephedro-Pistacietum lentisci)
 Macchia costiera termofila a dominanza di specie sclerofille, come lentisco (*Pistacia lentiscus*), efedra fragile (*Ephedra fragilis*), spinasanta insulare (*Lycium intricatum*), spazio spinoso (*Calicotome infesta*), ecc.
- Rp - Macchia a ranno a foglie d'olivo e lentisco**
(Rhamno-Pistacietum lentisci)
 Macchia termofila a dominanza di specie sclerofille, come lentisco (*Pistacia lentiscus*), ranno a foglie d'olivo (*Rhamnus lycioides* ssp. *oleoides*), palma nana (*Chamaerops humilis*), ilatro comune (*Phillyrea latifolia*), ecc.
- Ar - Macchia psammofila a ginestra bianca**
(Asparago-Retametum gussonei)
 Macchia psammofila a dominanza di ginestra bianca (*Retama raetam* ssp. *gussonei*), con asparago spinoso (*Asparagus stipularis*) e altri arbusti sclerofili come lentisco (*Pistacia lentiscus*), spinasanta insulare (*Lycium intricatum*), efedra fragile (*Ephedra fragilis*), ecc.
- Ss - Arbusteti subnitrofilii a dominanza di chenopodiacee arbustive**
(Suaedo-Salsolietum oppositifoliae, Halimion-Salsolietum oppositifoliae)
 Arbusteti alonitrofilii a dominanza di chenopodiacee succulente, come salsola verticillata (*Salsola oppositifolia*), suaeda fruticosa (*Suaeda vera*), atriplice portulacoida (*Halimione portulacoides*); sono inoltre presenti assenti arbustivo (*Artemisia arborescens*) e timolea barbosa (*Thymelea hirsuta*).
- Ci - Vegetazione alofilla delle coste rocciose a limonio virgato**
(Citrino-Limonietum virgati)
 Vegetazione alofilla delle coste rocciose con limonio virgato (*Limonium virgatum*) e finocchio marittimo (*Critrum maritimum*).
- Dr - Gariga rupicola a reaumuria**
(Diploaxio-Reaumurietum vermiculatae)
 Gariga xerofila delle rupi costiere marnose a dominanza di reaumuria (*Reaumuria vermiculata*) e ruchetta pendolina (*Diploaxia crassifolia*).
- Cc - Gariga a timo arbustivo**
(Coronillo-Coridothymetum capitati)
 Gariga xero-termofila dei substrati rocciosi di natura calcarea a dominanza di timo arbustivo (*Coridothymus capitatus*), con coronilla valentina (*Coronilla valentina*), erica multiflora (*Erica multiflora*), fumana vischiosa (*Fumana thymifolia*) e camedrio pollo (*Teucrium capitatum*).
- Cs - Gariga a timo arbustivo frammissa a praticelli effimeri**
(Coronillo-Coridothymetum capitati, Stipo-Trachynietea distachiae)
 Gariga secondaria a dominanza di timo arbustivo (*Coridothymus capitatus*) e scuderi comune (*Phagnalon rupestre*), spesso diradata e frammissa a praticelli effimeri a dominanza di lino delle fate annuale (*Stipa capensis*).
- Pl - Prateria a sparto pungente**
(Phagnalo annotic-Lygeetum sparti)
 Prateria stagipica termo-xerofila su substrati di natura argillosa a dominanza di sparto steppico (*Lygeum spartum*) e scuderi comune (*Phagnalon rupestre* ssp. *annoticum*).
- Hh - Prateria a barboncino mediterraneo**
(Hyparrhenietum hirt-pubescentis)
 Prateria steppica termo-xerofila secondaria su substrati calcarei e gessosi a dominanza di barboncino mediterraneo (*Hyparrhenia hirta*).
- Am - Prateria a tagliamani**
(Aggr. a Ampelodesmos mauritanicus)
 Prateria stagipica termo-xerofila secondaria su substrati marnosi a dominanza di tagliamani (*Ampelodesmos mauritanicus*).
- Os - Praticelli effimeri xerofili**
(Echio-Galactition)
 Praticelli sub-nitrofilii a dominanza di lino delle fate (*Stipa capensis*) e cartina raggio d'oro (*Carina corymbosa*), con la presenza di scarlina (*Galactites elegans*) e altre specie annuali, come forasacso dei tetti (*Bromus tectorum*), viparina plantagina (*Echium plantagineum*), costolina annuale (*Hypochaeris achyrophorus*), ecc.
- Eg - Pascoli a scarlina**
(Echio-Galactition)
 Pascoli sub-nitrofilii a dominanza di lino delle fate (*Stipa capensis*) e cartina raggio d'oro (*Carina corymbosa*), con la presenza di scarlina (*Galactites elegans*) e altre specie annuali, come forasacso dei tetti (*Bromus tectorum*), viparina plantagina (*Echium plantagineum*), costolina annuale (*Hypochaeris achyrophorus*), ecc.
- Cm - Vegetazione camefittica retrodunale a crucianella marittima**
(Seseli maritimi-Crucianellietum maritima)
 Vegetazione psammofila retrodunale a dominanza di crucianella marittima (*Crucianella maritima*) e finocchella marittima (*Seseli tortuosum* var. *maritimum*), talora frammissa a praticelli annuali dei *Malcolmietalia*.
- Co - Vegetazione camefittica retrodunale a ononide ramosissima**
(Centaura-Cronidietum ramosissimae)
 Vegetazione psammofila retrodunale secondaria a dominanza di ononide ramosissima (*Ononis natix* ssp. *ramosissima*) e fiordaliso delle spiagge (*Centaurea sphaerocéphala*); talora frammissa a praticelli annuali dei *Malcolmietalia*.
- Go - Arbusteti diradati a ginestra bianca e ononide ramosissima**
 Aspetti arbustivi a ginestra bianca (*Retama raetam* ssp. *gussonei*) frammissi a vegetazione camefittica ad ononide ramosissima (*Ononis ramosissima*).
- Aa - Vegetazione psammofila perenne a graminacee cespitose**
(Cypero capitati-Agropyretum juncei, Medicagini marinae-Ammophiletum australis)
 Vegetazione delle dune embrionali a dominanza di graminide delle spiagge (*Elytrigia juncea*) e zigolo delle spiagge (*Cyperus kalli*); vegetazione delle dune semiconsolidate a sparto pungente (*Ammophila arenaria* ssp. *australis*) e erba medica marina (*Medicago maritima*).
- Sc - Vegetazione alo-nitrofila a ravastrello marittimo**
(Salsolo-Cakiletum maritima)
 Vegetazione annuale discontinua alo-nitrofila delle spiagge a ravastrello marittimo (*Cakile maritima*) e salsola erba-cali (*Salsola kalli*).
- Er - Vegetazione acquatica sommersa a erba da chiozzi comune**
(Etheromorpho-Ruppelletum maritimi)
 Vegetazione acquatica sommersa alofilla a dominanza di erba da chiozzi comune (*Ruppia maritima*).
- Ta - Vegetazione igrofila arborea a tamerici maggiore**
(Aggr. a Tamarix africana)
 Formazioni igrofile arboree dei fiumi a tamerici maggiore (*Tamarix africana*), frammissa a comunità a cannuccia di palude (*Phragmites communis*).
- Sf - Vegetazione alofilla palustre a chenopodiacee arbustive**
(Junco subulati-Sarcocometium fruticosae, Aeluropo-Sarcocometium alpini, Agropyro scirpei-Inuletum crithmoides, Halimion-Suaedetum verae)
 Vegetazione alofilla dei portanti salmastri a dominanza di chenopodiacee arbustive succulente, come salicornia fruticosa (*Sarcocornia fruticosa*), salicornia radicante (*Sarcocornia alpina*), suaeda fruticosa (*Suaeda vera*), atriplice portulacoida (*Halimione portulacoides*) e altre alofite come giunco foglioso (*Juncus subulatus*), enula baccici (*Limbarda crithmoides*) e gramigna scirpea (*Elytrigia scirpea*).
- Pc - Canneti a cannuccia di palude**
(Phragmitetum communis)
 Canneti a dominanza di cannuccia di palude (*Phragmites australis*), dei corsi d'acqua a lento deflusso.
- Ac - Canneti a canna collinare**
(Aggr. ad Arundo collina)
 Canneti a dominanza di canna collinare (*Arundo collina*), delle sponde alte dei corsi d'acqua.
- Ad - Canneti a canna domestica**
(Aggr. ad Arundo donax)
 Canneti a dominanza di canna domestica (*Arundo donax*), delle aree in abbandono culturale.
- If - Impianti artificiali a prevalenza di acacia saligna**
 Impianti artificiali a prevalenza di acacia saligna (*Acacia saligna*); presenti pure altre specie come *Eucalyptus camaldulensis*, *Pinus halepensis*, ecc.
- Rh - Vegetazione infestante i seminativi**
(Roemerion hybridae)
 Colture varie: seminativi, carcioletti, ecc.
- St - Vegetazione infestante le colture arboree non irrigue**
(Stellarietia mediae)
 Colture varie: uliveti, vigneti, ecc.
- Cp - Colture protette**
 Colture di ortaggi in serra.
- Fa - Fascia affluca**
 Linea di costa priva di vegetazione.
- Ur - Urbanizzazioni diffuse**
 Aree edificate o occupate da infrastrutture varie.
- Ar - Affioramenti argillosi (calanchi)**
 Argille in forte erosione pressoché prive di vegetazione.

