



Elaborazione dei dati su carta 1:100.000
 Stampa in riduzione della scala 1:250.000
 BASI CARTOGRAFICHE:
 - Mosaico Carta Tecnica Regionale Toscana 10k (servizio download geospaziale Regione Toscana)
 - IGM 100.000 (servizio vrm Ministero dell'Ambiente https://www.pnmambiente.it/ogc/mapa/rms_ogc/WMS_v1.3/water/IGM_100000.map)


 Provincia di Massa-Carrara
PTC
 Variante generale
 di conformazione
 al PIT/PPR e alla LR 65/2014



Quadro Propositivo
 STATUTO DEL TERRITORIO
QP.5 DECLINAZIONE DEI "MORFOTIPI" DEL PIT/PPR.
INVARIANTI STRUTTURALI PROVINCIALI
 adozione

Legenda

 Usi amministrativi
Invariante II - Caratteri ecosistemici del paesaggio
Morfotipo II.1 - Ecosistemi forestali
 Boschi di latifoglie e/o conifere di ambiente montano e alto collinare di elevata maturità e/o qualità con funzione di nuclei della rete ecologica forestale
 Boschi e boschiglie di uliveto di elevata maturità e/o qualità con funzione di nuclei della rete ecologica forestale
 Boschi di conifere a misto, di media qualità e localmente con diffusione di robili
 Boschi di latifoglie e/o conifere di media qualità e localmente con diffusione di robili. Matrici forestali di elevata consistenza. Aree forestali in evoluzione a bassa connettività
Morfotipo II.2 - Ecosistemi fluviali e palustri
 Ecosistemi palustri e prati umidi
 Specchi di acqua naturali e artificiali
 Corti di acqua e terrazzi alluvionali ghiaiosi e sabbiosi con vegetazione erbacea e/o arbustiva
 Boschi e boschiglie ripariali e planiziali
Morfotipo II.3 - Ecosistemi ripari
 Aree ripariali e detritiche con rada vegetazione
 Sistemi ripariali montani e alluvionali con pareti rocciose e aree detritiche
Ecosistemi agricoli
 Campi chiusi a seminato e a prato di collina e di montagna; Campi chiusi a prato e delle praterie pendici collinari; Colture tendenti alla insubordinazione in contesti marginali; Prati semipendici a valle di alta montagna; Seminati e prati semipendici di pianura e fondovalle; Mosaico colturale a oliveto e vigneto prevalente; Mosaico colturale complesso a maglie fitte di pianura e delle praterie pendici collinari; Mosaico colturale a particelle e complesso di assetto tradizionale di collina e di montagna; Obolaccia; Praterie e dei pascoli di alta montagna e di rivale; Praterie e dei pascoli di media montagna.

Invariante III - Carattere policentrico dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali
Morfotipo III.1 - A spina delle valli appenniniche
 Sistema lineare di fondovalle
 Sistema a ventaglio della testata di valle di Pontremoli
 Sistema a pettine del versante apennino
 Sistema a pettine del versante ligure
 Sistema a pettine del versante appenninico
Morfotipo III.2 - A pettine dei pendii costieri sull'Alente
 Sistema lineare dei pendii costieri (Verdu)
 Sistema a ventaglio della testata di valle
Insedimenti di impianto storico
 Centri storici, nuclei e boghi rurali di impianto storico
 Agglomerati urbani, aggregati e case lungo strade di impianto storico
 Altre forme di insediamento antropico
 Aree estrattive dei giacimenti del PPR e dei bacini estrattivi delle Alpi Apuane
Invariante IV - Caratteri morfologici dei sistemi agro ambientali dei paesaggi rurali
Morfotipo IV.1 - Delle culture erbacee
 Praterie e dei pascoli di alta montagna e di civade
 Praterie e dei pascoli di media montagna
 Campi chiusi a seminato e a prato di collina e di montagna
 Campi chiusi a seminato e a prato di collina e di montagna
 Campi chiusi a seminato e a prato di collina e di montagna
 Campi chiusi a seminato e a prato di collina e di montagna
Morfotipo IV.2 - Delle culture arboree e specializzate
 Viticoltura
 Olivicoltura
Morfotipo IV.3 - Delle associazioni colturali complesse
 Mosaico colturale a oliveto e vigneto prevalente
 Mosaico colturale complesso a maglie fitte di pianura e delle praterie pendici collinari
 Mosaico colturale a particelle e complesso di assetto tradizionale di collina e di montagna
Morfotipo IV.4 - Della diffusione insediativa
 Aree agricole interclasso

Invariante I - Caratteri idro-geo-morfologici dei bacini idrografici e sistemi morfogenetici

Morfotipo 1.1 - Pianura e fondovalle
 Fondovalle (FOV)
 Bacini di esondazione (BEV)
 Alta pianura (APF)
Morfotipo 1.2 - Margine
 Margine (MAE)
 Margine idroclivale (MAE)
Morfotipo 1.3 - Collina
 Collina calcarea (Ca)
 Collina a versanti dolci sulle Unità Liguri (CLV)
 Collina a versanti ripidi sulle Unità Liguri (CLV)
 Collina a versanti dolci sulle Unità Toscane (CLT)
 Collina a versanti ripidi sulle Unità Toscane (CLT)
 Collina dei bacini neo-quaternari, Broglia-Alternate (CBQ)
 Collina sui depositi neo-quaternari con livelli restituti (CBQ)

Morfotipo 1.4 - Montagna
 Montagna silicoclastica (MOS)
 Montagna calcarea (MOC)
 Montagna su Unità da argillitiche a calcareo-marmose (MOL)
 Montagna ragionata su terreni ulivi del bacinamento (MAB)
Morfotipo 1.5 - Dondole
 Dondole calcareo-clastiche (DOC)
 Dondole silicoclastiche (DOS)
Morfotipo 1.6 - Costa
 Costa a dune e cordoni (CC)
 Depressioni e ricolombi (DRE)

