

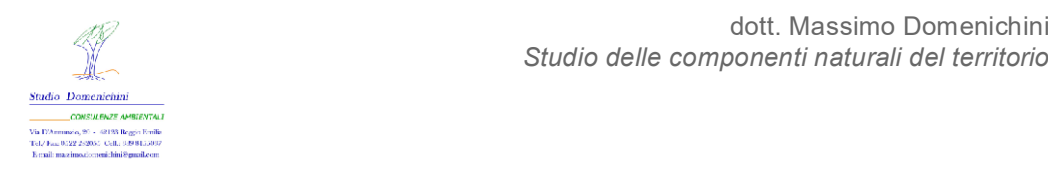
**PIANO URBANISTICO GENERALE**  
 legge regionale n. 24 del 21.12.2017

**QUADRO CONOSCITIVO**  
 SISTEMA NATURALE ED AMBIENTALE  
 COMPONENTI NATURALISTICHE E RETE ECOLOGICA  
 Analisi territoriale dei valori e delle criticità  
 Zoom

elaborato **8.4.3**  
 scala 1:5.000

Simbolo:  
 Alberto Cini  
 Assessore all'urbanistica, territorio e paesaggio  
 Ivano Chiesi  
 Responsabile ufficio di Piano SUAP  
 Dott.ssa Anna Messina

Documento assunto con delibera G.C. n.101 del 23/12/2021  
 Adozione delibera G.C. n.52 del 10/11/2022  
 Approvazione delibera G.C.n. del / /

revisori:  
 elaborato redatto da:  dott. Massimo Domenichini  
 Studio delle componenti naturali del territorio

Ufficio di piano (delibera g.c. n. 44 del 01.06.2023)  
 dott. Anna Messina - Responsabile Ufficio di Piano  
 dott. Cristina Cella - Operante in servizio presso la Segreteria del Settore Lavori Pubblici, Patrimonio e Ambiente;  
 ing. Andrea Vanni - Operante in servizio presso l'Ufficio Tributi  
 dott. Davide Zucconi - Responsabile del Settore Coordinamento Segreteria;  
 geo. Daniele Prandi - Operante in servizio presso il Settore Lavori Pubblici, Patrimonio e Ambiente;  
 ing. Davide Giovanni - Responsabile del Settore Lavori Pubblici, Patrimonio e Ambiente;  
 arch. Cristina Luppi - Operante in servizio presso il Settore Edilizia Privata, SUAP e Urbanistica;

Hanno collaborato alle precedenti fasi:  
 arch. Pierluigi Cini - Architetto, incaricato della fase di redazione del Piano nella fase di adozione  
 arch. Sandro Cini - Architetto, incaricato della fase di redazione del Piano nella fase di adozione  
 arch. Federico De Giorgis - Architetto, incaricato della fase di redazione del Piano nella fase di adozione

Gruppo di lavoro  
 Collaboratori dell'Ufficio di piano nella fase preliminare:  
 Comune di Quattro Castella, uff. Progettazione ed Energia:  
 geom. Daniele Prandi - Cartografo  
 ing. Davide Giovanni - Quadro conoscitivo Energia, Affili  
 Comune di Quattro Castella, collaboratori amministrativi:  
 Settore Commerciale - Segreteria amministrativa  
 Cattedra Montanari - Affari amministrativi e contabili

arch. Laura Domenichini - Indagine patrimonio edilizio in territorio rurale, revisione ed aggiornamento quadro conoscitivo, indirizzo di progettazione  
 arch. Carlo Perrelli - revisione ed aggiornamento quadro conoscitivo  
 arch. Federico De Giorgis - revisione ed aggiornamento quadro conoscitivo

Progetti del PUG - MATE Soc. Coop.  
 urb. Raffaele Geronzi - Direttore tecnico  
 arch. Carlo Santonico - Progettista responsabile  
 dott. for. Giovanni Trentanori  
 arch. Rudi Falad  
 arch. Chiara Biagi  
 ing. Giuseppe Federoni  
 Andrea Franceschini - Cartografia

Consulenti e progettisti esterni  
 Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia, Redazione del Quadro Conoscitivo nella fase di formazione del PUG, anni 2006-2007  
 dott. Andrea Tassinari - Apprendimenti relativi al patrimonio archeologico e la potenzialità archeologica del territorio  
 dott. Fabrizio Giorgi - Studio, Aggiornamento dell'inventario del sito e la microprotezione storica  
 dott. Massimo Domenichini - Quadro conoscitivo naturale del territorio  
 ARPAE - Sezione di Reggio Emilia, Servizio sistemi ambientali, Aggiornamento sulla qualità di aria, acqua, inquinamento ed elettromagnetismo  
 Studio Alfa spa, Aggiornamento su mobilità e inquinamento acustico

Utenti coinvolti:  
 Progetto COTIS - Indagini abitative e paesaggistiche  
 arch. Giuliana Motti, arch. Elisabetta Cavazza, Responsabili del Progetto;  
 Comitato tecnico per la determinazione della P.U. 2021/1  
 Regione Emilia Romagna, Servizio Pianificazione Territoriale e Urbanistica, dei Trasporti e del Paesaggio,  
 Responsabile arch. Roberto Casali, tecnico di riferimento arch. Manuela Capelli  
 Provincia di Reggio Emilia, Servizio Pianificazione Territoriale,  
 Dirigente arch. Anna Maria Campori, tecnico di riferimento arch. Elena Pastorelli, dott. urb. Marco Pavignani

**Formazioni arboree**

- Boschi e Rimboschimenti a prevalenza di Confere
- Formazioni con Pioppi e Salici
- Formazioni con dominanza Roburina
- Rimboschimenti con latifoglie autoctone
- Formazioni con dominanza Fraxino
- Formazioni con dominanza Carpino
- Formazioni con dominanza Querceto
- Formazioni con Castagno
- Formazioni con Pino silvestre Autotono
- Alberi monumentali
- Filari di alberi monumentali

**Formazioni a vegetazione arbustiva e in evoluzione**

- Formazioni a vegetazione arbustiva e in evoluzione
- Impianti di arboricoltura
- Elementi culturali testimoniali (piantate)

**Criticità**

- Aree antropizzate e edifici
- Interferenza urbana in ambito fluviale
- Seminativi irrigui
- Seminativi non irrigui
- Tratti di torrenti e ri tombati

**Formazioni idrografiche**

- Laghi e stagni
- Torrenti e ri

**Ambiti agricoli**

- Prati stabili e polifili (Pp)
- Vigneti
- Sepsi e siepi alberate

**Formazioni idrografiche**

- Linee di confine comunale
- Linee di confine di Quattro Castella
- Linee di confine Provinciale di Roncole
- Emergenze geologiche e geomorfologiche
- Formazioni ginepro orchidee
- Ambito di tutela della fauna minore acquatica

**Formazioni arboree**

- Formazioni con dominanza Roburina
- Formazioni con dominanza Fraxino
- Formazioni con dominanza Querceto
- Formazioni con Castagno
- Formazioni con Pino silvestre Autotono
- Alberi monumentali
- Filari di alberi monumentali

**Formazioni a vegetazione arbustiva e in evoluzione**

- Formazioni a vegetazione arbustiva e in evoluzione
- Impianti di arboricoltura
- Elementi culturali testimoniali (piantate)

**Criticità**

- Aree antropizzate e edifici
- Interferenza urbana in ambito fluviale
- Seminativi irrigui
- Seminativi non irrigui
- Tratti di torrenti e ri tombati

**Formazioni idrografiche**

- Laghi e stagni
- Torrenti e ri

**Ambiti agricoli**

- Prati stabili e polifili (Pp)
- Vigneti
- Sepsi e siepi alberate

Simbolo	Nome Scientifico	Nome Comune
Ac	Acacia salicina	Acacia
Al	Alnus glutinosa	Albero
Am	Alnus incana	Albero
As	Asplenium adnigrum	Asplenio
Ba	Betula pubescens	Betulla
Ca	Castanea sativa	Castagno
Cc	Cornus sanguinea	Sanguinello
Co	Corylus avellana	Castagno
Cr	Crataegus monogyna	Spina
Da	Daphne genkwa	Spina
Di	Dioscorea oppositifolia	Diavolo
Dr	Dracopis autumnalis	Dracopis
Eu	Euphorbia pulcherrima	Fiore
Fr	Fraxinus excelsior	Fraxino
Ge	Geum sp.	Geum
Gr	Grassano	Grassano
Gu	Guaiacum officinale	Guaiacum
Ha	Hedera helix	Hedera
He	Hebe salicifolia	Hebe
Hi	Hieracium sp.	Hieracium
Il	Illex aquifolium	Acquifoglio
Im	Impatiens sp.	Impatiens
In	Inula sp.	Inula
Ir	Irigoienia sp.	Irigoienia
Ja	Juglans regia	Noce
Je	Juncus sp.	Juncus
Jo	Juncus sp.	Juncus
Lu	Lonicera sp.	Lonicera
Ma	Malva sp.	Malva
Me	Medicago sp.	Medicago
Mo	Morus nigra	Morus
Ms	Morus sp.	Morus
Na	Nerium oleander	Nerium
Ni	Nicotiana glauca	Nicotiana
Or	Origanum onites	Origanum
Os	Osiris sp.	Osiris
Pa	Passiflora sp.	Passiflora
Pe	Peperomia sp.	Peperomia
Pf	Pinguicula vulgaris	Pinguicula
Pg	Populus nigra	Popolo
Pi	Pinus nigra	Pino
Pn	Pinus sp.	Pinus
Pl	Plantago sp.	Plantago
Pr	Prunella sp.	Prunella
Ps	Prunus sp.	Prunus
Pu	Prunella sp.	Prunella
Py	Pyrus sp.	Pera
Ra	Ranunculus sp.	Ranunculus
Rb	Rubus sp.	Rubus
Rc	Rosa sp.	Rosa
Rd	Rododendron sp.	Rododendron
Re	Rosa sp.	Rosa
Rf	Rosa sp.	Rosa
Rg	Rosa sp.	Rosa
Rh	Rosa sp.	Rosa
Ri	Rosa sp.	Rosa
Rj	Rosa sp.	Rosa
Rk	Rosa sp.	Rosa
Rl	Rosa sp.	Rosa
Rm	Rosa sp.	Rosa
Rn	Rosa sp.	Rosa
Ro	Rosa sp.	Rosa
Rp	Rosa sp.	Rosa
Rq	Rosa sp.	Rosa
Rr	Rosa sp.	Rosa
Rs	Rosa sp.	Rosa
Rt	Rosa sp.	Rosa
Ru	Rosa sp.	Rosa
Rv	Rosa sp.	Rosa
Rw	Rosa sp.	Rosa
Rx	Rosa sp.	Rosa
Ry	Rosa sp.	Rosa
Rz	Rosa sp.	Rosa
Sa	Salix sp.	Salice
Sb	Salix sp.	Salice
Sc	Salix sp.	Salice
Sd	Salix sp.	Salice
Se	Salix sp.	Salice
Sf	Salix sp.	Salice
Sg	Salix sp.	Salice
Sh	Salix sp.	Salice
Si	Salix sp.	Salice
Sj	Salix sp.	Salice
Sk	Salix sp.	Salice
Sl	Salix sp.	Salice
Sm	Salix sp.	Salice
Sn	Salix sp.	Salice
So	Salix sp.	Salice
Sr	Salix sp.	Salice
Ss	Salix sp.	Salice
St	Salix sp.	Salice
Su	Salix sp.	Salice
Sv	Salix sp.	Salice
Sw	Salix sp.	Salice
Sx	Salix sp.	Salice
Sy	Salix sp.	Salice
Sz	Salix sp.	Salice
Ta	Taxus sp.	Tasso
Tb	Taxus sp.	Tasso
Tc	Taxus sp.	Tasso
Td	Taxus sp.	Tasso
Te	Taxus sp.	Tasso
Tf	Taxus sp.	Tasso
Tg	Taxus sp.	Tasso
Th	Taxus sp.	Tasso
Ti	Taxus sp.	Tasso
Tj	Taxus sp.	Tasso
Tk	Taxus sp.	Tasso
Tl	Taxus sp.	Tasso
Tm	Taxus sp.	Tasso
Tn	Taxus sp.	Tasso
To	Taxus sp.	Tasso
Tp	Taxus sp.	Tasso
Tq	Taxus sp.	Tasso
Tr	Taxus sp.	Tasso
Ts	Taxus sp.	Tasso
Tt	Taxus sp.	Tasso
Tu	Taxus sp.	Tasso
Tv	Taxus sp.	Tasso
Tw	Taxus sp.	Tasso
Tx	Taxus sp.	Tasso
Ty	Taxus sp.	Tasso
Tz	Taxus sp.	Tasso
Ua	Ulmus sp.	Ulmo
Ub	Ulmus sp.	Ulmo
Uc	Ulmus sp.	Ulmo
Ud	Ulmus sp.	Ulmo
Ue	Ulmus sp.	Ulmo
Uf	Ulmus sp.	Ulmo
Ug	Ulmus sp.	Ulmo
Uh	Ulmus sp.	Ulmo
Ui	Ulmus sp.	Ulmo
Uj	Ulmus sp.	Ulmo
Uk	Ulmus sp.	Ulmo
Ul	Ulmus sp.	Ulmo
Um	Ulmus sp.	Ulmo
Un	Ulmus sp.	Ulmo
Uo	Ulmus sp.	Ulmo
Up	Ulmus sp.	Ulmo
Uq	Ulmus sp.	Ulmo
Ur	Ulmus sp.	Ulmo
Us	Ulmus sp.	Ulmo
Ut	Ulmus sp.	Ulmo
Uu	Ulmus sp.	Ulmo
Uv	Ulmus sp.	Ulmo
Uw	Ulmus sp.	Ulmo
Ux	Ulmus sp.	Ulmo
Uy	Ulmus sp.	Ulmo
Uz	Ulmus sp.	Ulmo

