Comune di Quattro Castella

Provincia di Reggio Emilia

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 **8.4.4**

scala 1:5.000

Sindaco
Alberto Olmi
Assessore all'urbanistica, territorio e paesaggio
Ivana Chiesi
Responsabile Ufficio di Piano SUAP
Dott.ssa Anna Messina

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

revisioni:

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 Colli - *dipendente in servizio presso la Segreteria del Settore Lavori Pubblici, Patrimonio e Ambiente;*
sig. Andrea Viarini - *dipendente in servizio presso l'Ufficio Tributi;*
dott.Davide Zannoni - *Responsabile del Settore Coordinamento Segreteria;*
geo. Daniele Prandi - *dipendente in servizio presso il Settore Lavori Pubblici, Patrimonio e Ambiente;*
Ing. Davide Giovannini- *Responsabile del Settore Lavori Pubblici, Patrimonio e Ambiente;*
geom. Cristina Lugli *dipendente in servizio presso il Settore Edilizia Privata, SUAP e Urbanistica;*

Hanno collaborato alle precedenti fasi:
- Per il Comune: Arch. MariaSilvia Boeri che ha ricoperto il ruolo di Responsabile dell'Ufficio di Piano nella fase di adozione
- Arch. Saverio Cioce
- Per la Progettazione della VaSAT: dott.For. Giovanni Trentanovi

Gruppo di lavoro

Collaboratori dell'Ufficio di piano nella fase preliminare

Comune di Quattro Castella, uff. Progettazione ed Energia:
- geom. Daniele Prandi - *Cartografia*
- ing. Davide Giovannini - *Quadro conoscitivo Energia, Rifiuti*

Comune di Quattro Castella, collaboratori amministrativi:
- Sabina Domenichini - *Segreteria amministrativa*
- Carlotta Montanari - *Atti amministrativi e contabili*

- arch. Laura Domenichini, *indagine patrimonio edilizio in territorio rurale, revisione ed aggiornamento quadro conoscitivo, indirizzi di rigenerazione*
- arch. Carlo Pertoldi, *revisione ed aggiornamento quadro conoscitivo*
- arch. Federica De Gregorio, *revisione ed aggiornamento quadro conoscitivo*

Progettisti del PUG - MATE Soc.Coop.

- urb. Raffaele Geronetta - *Direttore tecnico*
- arch. Carlo Bertacinca - *Progettista responsabile*
- dott. for. Giovanni Trentanovi
- arch. Ilaria Bonfi
- arch. Chiara Biagi
- ing. Giuseppe Federzoni
- Andrea Franceschini - Cartografia

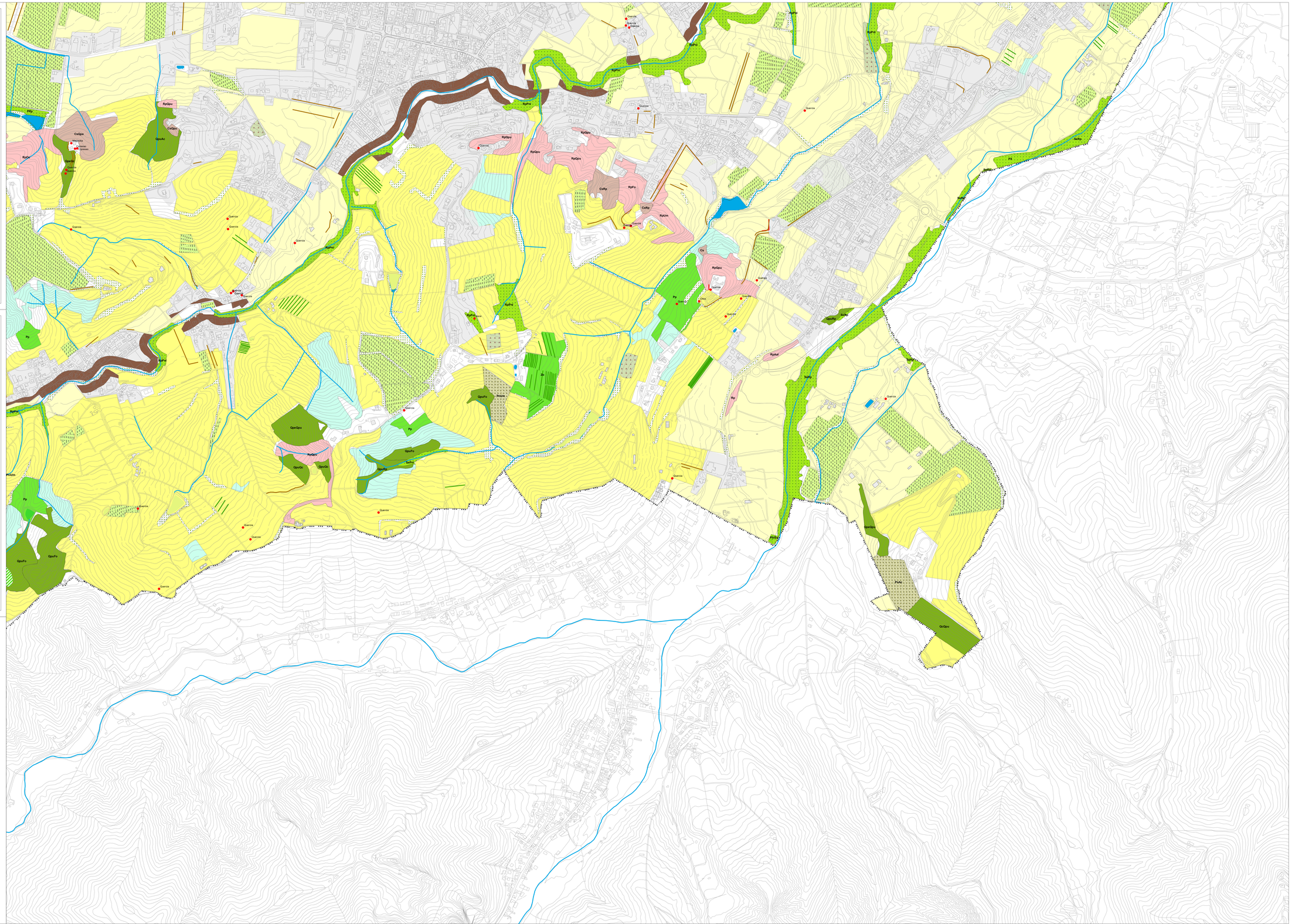
Consulenti e progettisti esterni

- Centro Cooperativo di Progettazione di Reggio Emilia, *Redazione del Quadro Conoscitivo nella fase di formazione del PSC, anni 2006-2007*
- dott. James Tirabasso, *Approfondimenti inerenti il patrimonio archeologico e la potenzialità archeologica del territorio*
- dott. Fabrizio Giorgini - Suboxi, *Aggiornamento dell'inventario del dissesto e microzonazione sismica*
- dott. Massimo Domenichini, *Studio delle componenti naturali 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*

Ulteriori contributi

Progetto LOTO, Indagini storiche e paesaggistiche:
- arch. Giuliana Motti, arch. Elisabetta Cavazza, Responsabili del Progetto;

Struttura tecnica per la sperimentazione della LR 24/2017
- Regione Emilia Romagna, Servizio Pianificazione Territoriale e Urbanistica, dei Trasporti e del Paesaggio, Responsabile arch. Roberto Gabrielli, tecnico di riferimento arch. Manuela Capelli
- Provincia di Reggio Emilia, Servizio Pianificazione Territoriale, Dirigente arch. Anna Maria Campeol, tecnici di riferimento arch. Elena Pastorini, dott. urb. Renzo Pavignani



Confine comunale

Aree di interesse naturalistico

- SIC Colli di Quattro Castella
- Parco Provinciale di Roncolo
- Emergenze geologiche e geomorfologiche
- Formazioni ginepro orchidee
- Ambito di tutela della fauna minore acquatica

Sistema idrografico

- Laghi e stagni
- Torrenti e rii

Ambiti argricoli

- Prati stabili e polifiti (Pp)
- Vigneti
- Siepi e siepi alberate
- Formazioni a vegetazione arbustiva e in evoluzione
- Impianti di arboricoltura
- Elementi colturali testimoniali (piantate)
- Alberi isolati di interesse
- Filari

Formazioni arboree

- Boschi e Rimboschimenti a prevalenza di Conifere
- Formazioni con Pioppi e Salici
- Formazioni con dominanza Robinia
- Rimboschimenti con latifoglie autoctone
- Formazioni con dominanza Frassino
- Formazioni con dominanza Carpino
- Formazioni con dominanza Querceto
- Formazioni con Castagno
- Formazioni con Pino silvestre Autoctono
- Alberi monumentali
- Filari di alberi monumentali

Criticità

- Areali antropizzati e edifici
- Interferenza urbana in ambito fluviale
- Seminativi irrigui
- Seminativi non irrigui
- Tratti di torrenti e rii tombati

Sigle Sp Forestali	NOME SCIENTIFICO	NOME ITALIANO
Ac	Acer campestre	Acero campestre, Oppio
Aal	Ailanthus altissima	Ailanto
Aco	Alnus cordata	Ontano napoletano
Cs	Castanea sativa	Castagno
C	Cedrus sp.	Cedrus (generi)
Csa	Cornus sanguinea	Sanguinello
Fe	Fraxinus excelsior	Frassino maggiore
Fo	Fraxinus ornus	Orniello
Fa	Fraxinus oxycarpa	Frassino ossifillo
Jn	Juglans nigra	Noce nero
Jr	Juglans regia	Noce comune
Oc	Ostrya carpinifolia	Carpino nero
Pn	Pinus nigra_P. austriaca	Pino nero, Pino austriaco
Ps	Pinus sylvestris	Pino silvestre
Pal	Populus alba	Pioppo bianco, Gattice
P	Populus deltoides, P. x euroamericana,	Pioppi americani ed ibridi
Pni	Populus nigra	Pioppo nero
Pav	Prunus avium	Ciliegio selvatico
Psp	Prunus spinosa	Prugnolo
Qc	Quercus cerris	Cerro
Qpe	Quercus petraea	Rovere
Qpy	Quercus pubescens	Roverella
Qr	Quercus robur	Farnia
Rp	Robinia pseudoacacia	Robinia
Rc	Rosa canina	Rosa canina
Sa	Salix alba	Salice bianco
Sj	Spartium junceum	Ginestra odorosa
Um	Ulmus minor	Olmo campestre