PUG
PIANO URBANISTICO GENERALE

QC.B1.2

RISCHI NATURALI

Sindaco
Giancarlo Muzzarelli

Assessora a Urbanistica, Edilizia, Politiche Abitative, Aree Produttive
Anna Maria Vandelli

Direttrice Generale
Valeria Meloncelli

Dirigente del Settore Pianificazione Territoriale e Gestione del territorio e RUP
Mario Sergio

Scala 1:20000

Comune di Modena

ASSUNZIONE	ADOZIONE	APPROVAZIONE
Delibera C.C. n° 86 del 29/12/2021	Delibera C.C. n° 78 del 22/12/2022	Delibera C.C. n° del

GRUPPO DI PROGETTAZIONE INTERNA ALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

UFFICIO DI PIANO	
Ufficio PUG	
responsabile ufficio PUG	Simona Rollaglia
valutazione del beneficio pubblico e diritti pubblici	Giulia Severini
sistema insediativo: città pubblica e produttivo	Ivana Verzi
sistema ambientale e focus progettuali per l'ambiente e il paesaggio	Paola Curti
valutazione del beneficio pubblico, paesaggio e VAS/VAT	Annalisa Leggi
sistema insediativo storico, paesaggio e beni storici	Irma Polesello
sistema naturale e ambientale e pianificazione UrbAT	Anna Prampolini
sistema insediativo, via Emilia e piattaforme pubbliche	Isabella Turola
analisi territoriali, settoriali, tematiche, cartografie	Barbara Balboni Nicola Ferrari Riccardo Malagoli Andrea Reggianini
garante della comunicazione e della partecipazione	Cetera
dirigente amministrativo/tecnico	Mario Bisaro
Ufficio Progetti urbanistici speciali	Morena Cioni - responsabile ufficio sistema informativo territoriale, cartografia: Sonia Corradi, Tania Fedeziani, Chiara Biancchi
registri e vincoli - amministrativo	Roberto Vinci, Christine Middleton, Anna Tavanello
Ufficio amministrativo pianificazione	Saverio Pierotti - responsabile del servizio Antonella Ferri, Maria Giovannini
SETTORE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO	
Servizio Promozione del riuso e della rigenerazione urbana e Politiche abitative	Michele A. Fragasso - dirigente responsabile del servizio Filippo Boraso, Daniele Bortolotti, Lorenzo Giadrossiche, Mario Giulio Lucchi, Elisabetta Pozzati, Silvia Simoni, Antonella Fiorentini, Luigi Minarini, Elena Alberti, Anna Zanoni
Servizio trasformazioni edilizie	Corrado Gambetta - dirigente responsabile del servizio
Ufficio attività edilizia	Maurizio Garuti - responsabile ufficio

PIANO OPERATIVO TURISTICO SETTORE E SERVIZI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Settore Ambiente, mobilità, attività economiche e Sportelli unici	Rosario Salonia
Settore Cultura, sport, giovani e promozione della città	Giulia Severi
Settore LL.PP. e manutenzione della città	Giovanni Ferri
Settore Polizia locale, Sicurezza urbana e Protezione civile	Rosario Fico Carlomeno
Settore Bilancio Finanziario e partecipazioni	Stefano Spano
Settore Risorse Umane e Affari istituzionali	Saverio Pierotti
Settore Servizi educativi e pari opportunità	Patrizia Guerra
Settore Servizi sociali, sanitari e per l'integrazione	Annalisa Rapini
Settore Servizi alla persona/Politiche partecipazione	Sara Scherlina
in particolare per i seguenti ambiti:	
mobilità	Giulio Calvanese, Barbara Cremonesi
inquinamento acustico ed elettromagnetico	Donato Cospolesi
sistema idrico - idrologico	Francesco Pistocchi, Fabio Pellegrino

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ESTERNA ALL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

coordinatore dei gruppi di lavoro	Giuliano Gasperi
rigenerazione della città consolidata e dei paesaggi rurali, disciplina generale	Sandro Cecchetti
città pubblica, paesaggio, fruizione della città storica	Filippo Boschi
rapporto valutazione progetti, relazione economico finanziaria, partecipazione	Stefano Stanghellini
incontro per gli ambiti di paesaggio	Giovanni Bazzani
città storica e patrimonio culturale	Donato Fiore
gruppo di lavoro	Anna Trapani Giulia Bortolotto, David Cavazzuendo, Gabriele Minino, Marco Tangerini

ENTI E RELATORI

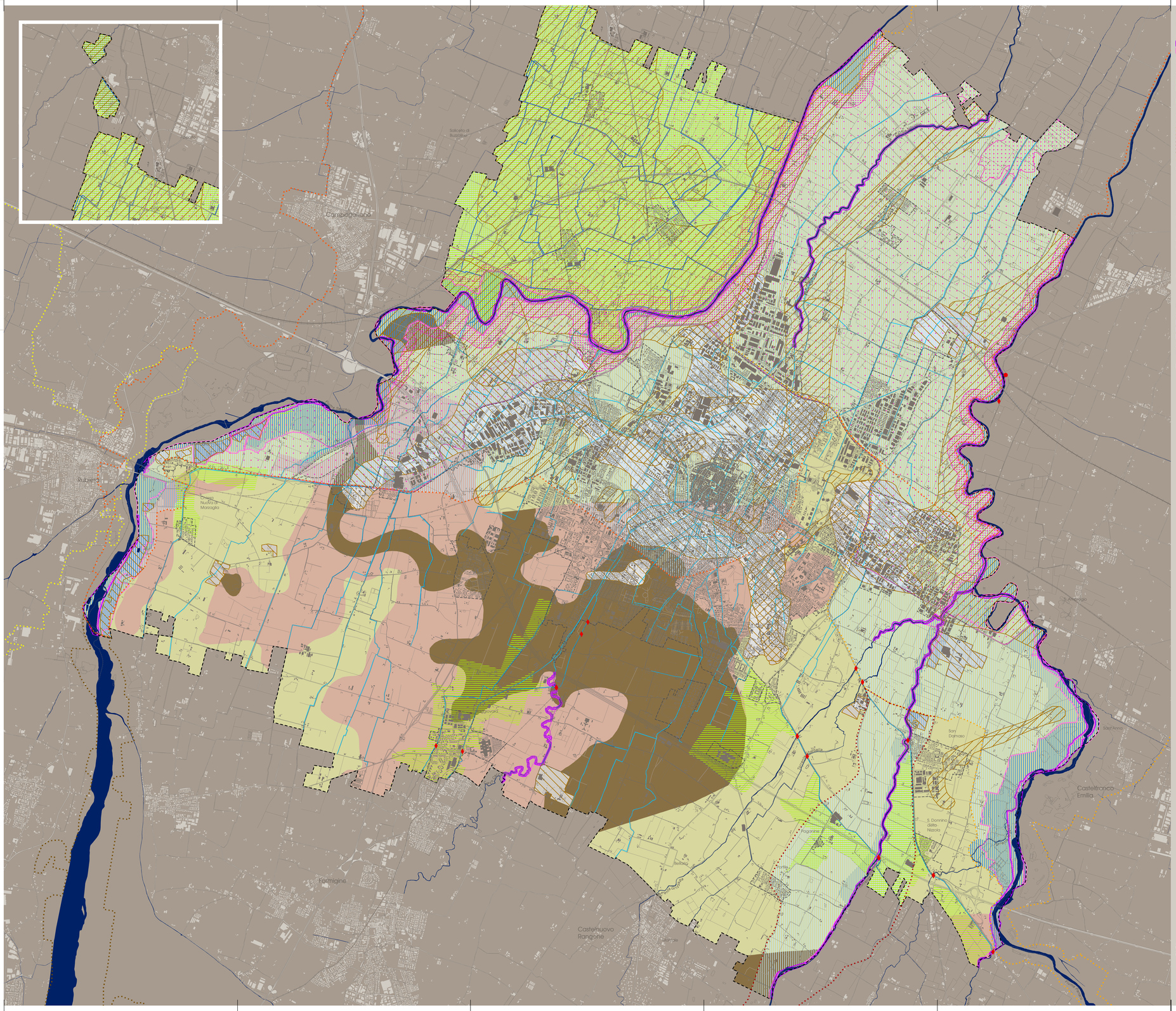
società produttrici servizi pubblici/ambientali in ambito locale	CAP - Consorzio Acque Produttive
acqua - fognature	CMSP
suolo e sottosuolo	A. FLORI Progetti Sostenibili
uso del suolo	MATTEO GIUSTINI
ambiente	Università di Modena e Reggio Emilia
sismica	Università di Bologna
patrimonio naturale, inquinamento acustico e non ionizzante, cambiamento climatico, salute	Università di Parma
indagine su sentimenti e comportamenti in periferia e nuove modernie	Rendstadt dei Minori
aggiornamento microzonazione sismica ed ICE, approfondimenti geologici	GEO VINCI Italia SRL
studio di incidenza ambientale SIC Fiume Panaro	Studio Giovanni Luca Bisogni

Elaborazione dei documenti di bellezza e stato proposta con il contributo del Comune Scientifico

paesaggio	MATTEO GIUSTINI - PROGETTISTA A.T. Alessandro Alberti, Antonio Nanni, Andrea Mangiaglia, Fabio Tonioli, Carlo Barlaccino, Tommaso Crespi, Giovanni Fontanesi Università di Modena - Dipartimento di Architettura Ivan Blecic, Giovanni Maria Cappai
forme e qualità dell'abitare - azione e strumenti per la rigenerazione	Patrizia Gabellini, Paolo Giardiero, Federica Zanfi, Chiara Merlini e la collaborazione di Cristiana Mattioli, Cecilia Cassina, Francesca Santoro
mobilità	Jacopo Ognibene
in merito al coordinamento delle attività del Comitato Scientifico	Patrizia Gabellini

Elaborazione dei quadri conoscitivi e norme di attuazione

direttore generale del Comune di Modena fino al 31/05/2020	Pino Daniele
dirigente responsabile del servizio urbanistica fino al 15/03/2017	Antonella Manni
per approfondimenti sul sistema produttivo	CAP - Consorzio Aree Produttive
	Sara Bonazzola Silvia Berti
coordinamento ufficio di piano dal 15/03/2018 al 31/08/2018	Barbara Mirangeni
Contributo interistituzionale Regione Emilia Romagna e Provincia di Modena	per la Regione Emilia Romagna: Roberta Gabrielli e Barbara Nerozzi - per la Provincia di Modena: Antonella Arcangeli e Annalisa Vita



LEGENDA

RISCHIO IDRAULICO

Fasce fluviali (PAI/PTCP)

- Fascia A del PAI - Invasi e alvei del PTCP
- Fascia B del PAI - Fasce di espansione inondabili del PTCP

NOTA: Fascia C del PAI - Intero territorio comunale in quanto incluso entro il limite delle aree soggette a criticita' idraulica del PTCP

Criticita' idrauliche (PTCP)

- A1 - aree ad elevata pericolosita' idraulica
- A2 - aree depresse ad elevata criticita' idraulica con possibilita' di permanenza dell'acqua a livelli maggiori di 1 metro
- A3 - aree depresse ad elevata criticita' idraulica aree a rapido scorrimento ad elevata criticita' idraulica

Aree potenzialmente interessate da alluvioni (PGRA)

Aree a potenziale rischio significativo di alluvione (Areas of Potential Significant Flood Risk)

- PGRA_APSFR distrettuale Fiume Panaro dalla cassa di espansione alla confluenza in Po
- PGRA_APSFR distrettuale Fiume Secchia dalla cassa di espansione alla confluenza in Po
- PGRA_APSFR regionale Tiepido
- PGRA_APSFR regionale Secchia da confluenza Dolo localita Cerredolo a inizo ARS distrettuale
- PGRA_APSFR regionale Tresinaro

Scenario Alluvioni frequenti (TR tra 20 e 50 anni) - P3 - elevata probabilita

- Reticolo principale
- Reticolo secondario di pianura

Scenario Alluvioni poco frequenti (TR tra 100 e 200 anni) - P2 - media probabilita

- Reticolo principale
- Reticolo secondario di pianura

Scenario Alluvioni rare (TR > 200 anni) - P1 - scarsa probabilita

- Reticolo principale

Struttura e funzionamento del sistema idraulico

Reticolo idrografico di scolo

- gestito dal Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale
- gestito dal Consorzio della Bonifica Burana
- gestito da altri enti

Impianti e manufatti

- Impianti
- Manufatti

RISCHIO SISMICO

Zone di attenzione per instabilita'

- 3050 - Zona di attenzione per liquefazioni tipo 1
- 3080 - Cedimenti differenziali
- 3070 - Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilita differenti

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali: classe H di scuotimento atteso al sito

- classe H 600 - 700
- classe H 700 - 800
- classe H 800 - 900

- Perimetro comunale (cp. 47/2018)
- Territorio urbanizzato (PSC vigente cp. 47/2018 - ai sensi della LUR 20/2000)

0 385 770 1.540 2.310 3.080 Meters