OS1 - Ferrara città-paesaggio resiliente e antifragile
OS4 - Ferrara città interconnessa e accessibile

IL FIUME PO E LE SUE GOLENE

AP di riferimento: OS1/LS1/AP1, OS4/LS1/AP5, OS4/LS3/AP2, OS4/LS7/AP3

Luoghi e direttrici del progetto di tutela e/o di qualificazione paesaggistica e funzionale

Salvaguardia e qualificazione dei boschi ripariali nelle aree golenali (Fasce fluviali A e B, ex Titolo II delle Norme di Attuazione del PAI dell'AdBPo) con specie arboree idro-esigenti

Potenziali aree di laminazione e stoccaggio delle acque, da individuare in accordo con l'AbBPo

Qualificazione e potenziamento della rete idroviaria, come parte della rete TEN-T
AP di riferimento: OS4/LS3/AP2

I GRANDI CANALI

AP di riferimento: OS1/LS1/AP2, OS1/LS3/AP3, OS1/LS5/AP2, OS4/LS1/AP5, OS4/LS3/AP2, OS4/LS7/AP3

Luoghi e direttrici del progetto di tutela e/o di qualificazione paesaggistica e funzionale

Direttrici lineari e trasversali di fruizione pubblica e/o di rinaturazione spondale

Darsena San Paolo da qualificare come grande spazio pubblico di fruizione e connessione con la rete dei canali

Aree di laminazione e stoccaggio delle acque

Qualificazione e potenziamento della rete idroviaria, in particolare dell'idrovia ferrarese
AP di riferimento: OS4/LS1/AP5, OS4/LS3/AP2

I TERRITORI AGRICOLI DELLE BONIFICHE DA TUTELARE E VALORIZZARE

Il territorio agricolo aperto
AP di riferimento: OS1/LS1/AP3, OS1/LS3/AP2, OS3/LS1/AP1-AP3, OS3/LS4/AP5

Il territorio agricolo frammentario e interciuso del periurbano
AP di riferimento: OS1/LS1/AP3, OS1/LS3/AP2-AP4, OS3/LS1/AP4, OS3/LS4/AP5

Il territorio agricolo di sperimentazioni colturali innovative ad alto livello di sostenibilità energetica e idraulica tra il Parco Bassani e il Po
AP di riferimento: OS1/LS3/AP5

Il territorio agricolo multifunzionale, attrezzato e boscato di regolazione microclimatica a sud dell'aeroporto

Maceri e specchi d'acqua

Luoghi e direttrici del progetto di tutela e/o di qualificazione paesaggistica e funzionale

Tessiture infrastrutturali di base da potenziare e qualificare
AP di riferimento: OS1/LS3/AP1

Paesaggi culturali agrari di tutela UNESCO
AP di riferimento: OS1/LS3/AP3

Aree agricole di tutela archeologica
AP di riferimento: OS1/LS3/AP3

Aree agricole impegnate da campi fotovoltaici da qualificare dal punto di vista ecosistemico
AP di riferimento: OS1/LS3/AP6

AREE BOSCATE, PARCHI, GIARDINI E ALTRI "PORI VERDI"

Potenziamento delle connessioni verdi tra il Parco delle mura e gli spazi aperti contigui intra ed extra moenia
AP di riferimento: OS1/LS2/AP2, OS1/LS5/AP2

Parchi, giardini e aree attrezzate nel Territorio Urbanizzato
AP di riferimento: OS1/LS2/AP1

Aree boscate da confermare e qualificare
AP di riferimento: OS1/LS2/AP1, OS1/LS3/AP1

Luoghi e direttrici del progetto di tutela e/o di qualificazione paesaggistica e funzionale

Aree e direttrici di forestazione e densificazione vegetale anche per la regolazione microclimatica

"Pori verdi" delle aree dismesse
AP di riferimento: OS1/LS3/AP1

Anello verde di forestazione urbana attorno al polo chimico per il contrasto ai rischi ecosistemici e paesaggistici generati dalle attività produttive ivi concentrate
AP di riferimento: OS1/LS2/AP8

AREE PERTINENZIALI DI EDIFICI PUBBLICI E PRIVATI DI RIGENERAZIONE ECOLOGICO-AMBIENTALE DEL TU

Interventi di dessealing, drenaggio e riciclo delle acque e incremento delle dotazioni vegetali
AP di riferimento: OS1/LS1/AP4-AP5, OS1/LS2/AP5, OS1/LS5/AP5, OS2/LS2/AP3

TRACCIATI STRUTTURANTI DI LIVELLO TERRITORIALE E URBANO DA QUALIFICARE DAL PUNTO DI VISTA ECO-PAESAGGISTICO

Ferrovie

Esistenti o in corso di realizzazione/completamento
Linea nazionale AV/AC, Intercity e Regionale Bologna-Venezia (potenziamento tecnologico e/o realizzazione di nuovo tracciato AV/AC autonomo)
Linea nazionale Ferrara-Rimini e linea regionale Codigoro-Stazione Ferrara-Poggio Rusco (completamento della bretella tra le due linee)
AP di riferimento: OS4/LS1/AP1-AP2

Adeguamento funzionale e potenziamento della connessione con la stazione di Ferrara
Binario ferroviario del polo chimico connesso alla stazione di Ferrara e alla rete TEN-T anche per lo sviluppo della ZLS
AP di riferimento: OS3/LS2/AP2

Metropolitana

Esistente o in corso di realizzazione/completamento
Tracciato della metropolitana Ferrara-Cona
AP di riferimento: OS4/LS2/AP1-AP2

Prolungamento fino a Pontelagoscuro
Prolungamento della linea e realizzazione della nuova stazione di Barco
AP di riferimento: OS4/LS2/AP1-AP2

Autostrade e raccordi autostradali

Esistenti o in corso di realizzazione/completamento
Autostrada A13
Raccordo autostradale Ferrara-Porto Garibaldi (PRIT 2025)
AP di riferimento: OS4/LS1/AP3

Di nuovo impianto
Autostrada regionale Cispadana (PRIT 2025)
AP di riferimento: OS4/LS1/AP4

Grandi assi stradali

Esistente o in corso di realizzazione/completamento
Tracciati di penetrazione urbana radiale o tangenziale

Di nuovo impianto
Completamento della "Gronda nord" tra l'uscita autostradale Ferrara-nord e via Padova
Completamento dell'anello tangenziale nel quadrante est tra gli assi radiali di accesso di via Ravenna e via Pomposa
AP di riferimento: OS4/LS4/AP1-AP2

Ciclovie europee, nazionali, regionali e provinciali
AP di riferimento: OS4/LS5/AP1

Esistenti o in corso di realizzazione/completamento
Ciclovie europee e nazionali (Eurovelo 8 Mediterranea, Destra Po / VenTo)
Ciclovie regionali e provinciali (Bo-Fe, del Reno, ecc.)

Di nuovo impianto
Ciclovie previste da PRIT 2025, Provincia (Interreg BOOST5) e PNRR

Luoghi e direttrici del progetto di tutela e/o di qualificazione paesaggistica e funzionale

Grandi sistemi lineari e anulari di forestazione di valore paesaggistico ed ecosistemico, integrati con i paesaggi locali, le infrastrutture verdi e blu esistenti e la rete ciclabile

Potenziamento e qualificazione paesaggistica dei tracciati stradali e ferroviari di connessione tra la ZLS e le reti TEN-T
AP di riferimento: OS3/LS2/AP2

Corridoi TEN-T Mediterraneo e Baltico-Adriatico
Voce inserita nello schema di supporto tematico

AP di riferimento: OS4/LS1/AP1-AP3-AP4-AP5, OS3/LS2/AP2

RETICOLO STRADALE MINORE E ALTRI SPAZI DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE DA QUALIFICARE DAL PUNTO DI VISTA ECO-PAESAGGISTICO

AP di riferimento: OS1/LS2/AP4, OS1/LS4/AP1-AP2, OS1/LS5/AP1-AP2-AP3-AP4-AP5, OS2/LS4/AP4, OS4/LS5/AP1

Strade, piazze e larghi di quartiere da adeguare
AP di riferimento: OS1/LS2/AP4

Esistenti da riqualificare/potenziare

Di nuovo impianto

Rete ciclabile di livello locale
AP di riferimento: OS4/LS5/AP1

Esistenti o in corso di realizzazione/completamento

Di nuovo impianto

Tracciati extraurbani di attraversamento e accessibilità del territorio agricolo
AP di riferimento: OS4/LS5/AP2

Esistenti da riqualificare/potenziare anche per accogliere la mobilità ciclabile

Di nuovo impianto

Luoghi e direttrici del progetto di tutela e/o di qualificazione paesaggistica e funzionale
Voce inserita nello schema di supporto tematico

ZTL

Zone pedonali esistenti

Zone pedonali di progetto del PUMS

LEZ (Low Emission Zone)

PARCHEGGI ALBERATI E PERMEABILI

Parcheggi di scambio e/o attestamento

Esistenti o in corso di realizzazione/completamento
AP di riferimento: OS4/LS3/AP3

Di nuovo impianto
AP di riferimento: OS4/LS3/AP4-AP5

Parcheggi di destinazione/locali

Esistenti o in corso di realizzazione/completamento

Di nuovo impianto

NODI INTERMODALI DA QUALIFICARE E POTENZIARE

AP di riferimento: OS4/LS3/AP1-AP2-AP3-AP4

Esistenti o in corso di realizzazione/completamento
Stazione di Ferrara, stazioni della metropolitana, Canale Boicelli-Po
AP di riferimento: OS4/LS3/AP1

Di nuovo impianto
Zona della Rivana

Attracchi fluviali

Esistenti da riqualificare/potenziare
AP di riferimento: OS4/LS3/AP2

Di nuovo impianto
AP di riferimento: OS4/LS3/AP2

ALTRI AMBITI PRIORITARI DI RIGENERAZIONE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Corpi idrici da riqualificare dal punto di vista ecologico-ambientale
AP di riferimento: OS1/LS1/AP2

Ambiti interessati da suoli inquinati da bonifiche e rigenerare prioritariamente
AP di riferimento: OS1/LS2/AP6

Ambiti interessati da "isole di calore" da permeabilizzare e piantumare prioritariamente
AP di riferimento: OS1/LS4/AP2

Ambiti relativi a suoli compromessi e/o impermeabilizzati con destinazioni connesse al metabolismo urbano (rottamazione veicoli, depositi a cielo aperto, cave) da bonificare, riqualificare e rinaturare
AP di riferimento: OS1/LS2/AP1-AP6, OS1/LS6/AP2

Aree a pericolosità idraulica elevata (R3) e molto elevata (R4) da interessare da interventi di adattamento al pericolo esondazione e alluvione e procedere a dessealing ove possibile (PGRA Po e Reno)
AP di riferimento: OS1/LS1/AP1-AP2

Aree urbanizzate a rischio allagamento per le quali adeguare le reti di smaltimento e stoccaggio delle acque e incrementare la permeabilità dei suoli
AP di riferimento: OS1/LS1/AP5

ISOLE DIGITALI DA POTENZIARE E INCREMENTARE

AP di riferimento: OS4/LS7/AP2

"STRUTTURA URBANA MINIMA" DEL PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE DA CONSOLIDARE

AP di riferimento: OS1/LS5/AP5

Aree di emergenza (attesa e ammassamento)

Infrastrutture "di connessione" e "di accessibilità"
Voce inserita nello schema di supporto tematico

PUG
COMUNE DI FERRARA

Piano Urbanistico Generale (PUG)
Strategie per la Qualità Urbana ed Ecologico-Ambientale
Schema supporto tematico: mobilità

Piano Urbanistico Generale

TAV. **S1**

Ott. 2023
scala 1:40.000

Sindaco
Alan Fabbri

Vicesindaco
Nicola LODI

Ufficio di Piano
Ing. Cristiano PINALDI (Dirett. UdP)
Arch. Barbara BOSCHI
Arch. Francesca CAMPANELLA
Ing. Marco BREGUENTI
Arch. Francesca GIANNONI
Arch. Antonella MALAGUTTI
Ing. Mariangela CARPAGNOLI
Arch. Simona MUSCARITO
Arch. Antonella PANCALDI
Dott. Arturo PANCALDI
Dott. Alessandro SALVI
Dott. Gian RISTI

Studio Gasparini

MPE Ingegneria

Studio Associato Nigro Francesco
Architetto
Via Cavour 79 - 44121 Ferrara
Tel. 0532 241111 - Fax 0532 241111
www.studionigro.it
info@studionigro.it

Sede legale DE CAMILLIS Associati (ST)
Via Ugo Bassi 24 - 70121 Bari
Ufficio Bari BOSSOTO (MANTE)
Ing. Cinzia DE CAMILLIS

Pianificazione Urbanistica e Valutazioni Ambientali, Valutazioni geologiche, idrologiche, ambientali
Arch. Vienna SASSANELLI (Studio Gasparini)

Pianificazione Urbanistica
Arch. Francesco NIGRO
Dott. Ing. Cinzia DE CAMILLIS
Arch. Vienna SASSANELLI
Arch. Chiara CESARINI (MANTE)
Arch. Giulia MARCHESINI (Studio Gasparini)
Arch. Martina Cristina (Studio Gasparini)
Arch. Giovanni Battista (Studio Gasparini)
Arch. Cornelia Bandini (Studio Gasparini)

Esperti specialisti:
Ing. Giovanni MANTE (MANTE)
Arch. Sergio CONTRI (Città della Cultura)
Arch. Giovanni Battista (Studio Gasparini)
Arch. Chiara CESARINI (MANTE)
Arch. Martina Cristina (Studio Gasparini)
Arch. Cornelia Bandini (Studio Gasparini)

Progettisti:
Pianificazione Urbanistica e valutazioni ambientali
Prof. Arch. Luca LAZZARI
Dott. Ing. Cinzia DE CAMILLIS
Dott. Ing. Giovanni MANTE
Dott. Ing. Marco BELLUSSI (MPE)
Dott. Ing. Alessandro MANTE
Dott. Ing. Fabio VALENTINI
Dott. Ing. Paolo VALENTINI
Dott. Ing. Fabio VALENTINI
Dott. Ing. Paolo VALENTINI
Dott. Ing. Giovanni MANTE
Dott. Ing. Cinzia DE CAMILLIS