

FEDERAZIONE REGIONALE DEGLI ORDINI
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELL'EMILIA ROMAGNA



Ministero della Giustizia

Con il patrocinio di



In collaborazione con



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Bologna 21 Aprile 2026
Regione Emilia Romagna Sala Irma Bandiera



FEDERAZIONE REGIONALE DEGLI ORDINI
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELL'EMILIA ROMAGNA



Ministero della Giustizia

Con il patrocinio di



Comitato Unitario Permanente
degli Ordini e Collegi Professionali
Regione EMILIA-ROMAGNA



Regione Emilia-Romagna
Assemblea legislativa

In collaborazione con



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E
TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARE



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE,
AGROALIMENTARI e AMBIENTALI
PIACENZA



Martedì 21 aprile 2026

BOLOGNA - viale Aldo Moro 30

Regione Emilia-Romagna - Sala "Irma Bandiera"

Evento di studio e approfondimento

POSTI IN PRESENZA ESAURITI: iscrizione diretta webinar fino a esaurimento
<https://attendee.gotowebinar.com/register/6155131417911492695>



- Ore 9.30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 9.50 Saluti istituzionali
- Ore 10.00 **Introduzione: Alberto BERGIANTI** – Presidente Federazione degli Ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali dell'Emilia-Romagna
- Ore 10.20 **Irene PRIOLO** - Assessore Regione Emilia-Romagna Ambiente, Programmazione Territoriale, Mobilità e Trasporti, Infrastrutture
Pianificazione, sviluppo sostenibile, programmazione e governo del territorio
- Ore 10.45 **Prof. Davide VIAGGI** - Università di Bologna - Ordinario di Economia agraria, alimentare ed estimo rurale
Bioeconomia, crediti di carbonio e carbon farming: opportunità economica o illusione verde? Nuovi modelli di business e nuove professionalità

Con il sostegno di



L'evento è accreditato per il riconoscimento di 0,75 Crediti Formativi Professionali secondo il Regolamento Conaf



Con il patrocinio di



In collaborazione con



FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE,
AGROALIMENTARI E AMBIENTALI
PIACENZA



- Ore 11.05 **Alessandro ZATTA** - *Dottore Agronomo-Ricercatore Centro Ricerche Produzioni Animali*
Sfide e opportunità del carbon farming: tecniche e modalità per una gestione sostenibile del suolo
- Ore 11.25 **Carla Ludovica FERRARI** - *Consigliera regionale Emilia-Romagna - professionista*
Una visione organica, coordinata e lungimirante di sviluppo e valorizzazione del territorio rurale
- Ore 11.45 **Andrea DI PAOLO** - *Dottore Agronomo - Area tecnica CUP-ER*
Il percorso di pianificazione del territorio rurale e i Programmi di Riconversione o Ammodernamento in Emilia-Romagna
- Ore 12.05 **Prof. Enrico FRANZIA** - *Università di Modena e Reggio Emilia - Presidente corso di laurea magistrale sostenibilità integrata dei sistemi agricoli*
Costruire competenze, formare Dottori Agronomi professionisti per lo sviluppo sostenibile dei territori rurali
- Ore 12.25 Quesiti e DIBATTITO
- Ore 13.00 PAUSA e LIGHT LUNCH**
-
- Ore 14.00 **Vincenzo COLLA** - *Vicepresidente della Regione Emilia-Romagna con delega a Sviluppo economico e green economy, Energia, Formazione professionale, Università e ricerca*
Le energie pulite e rinnovabili motore di sviluppo in un sistema integrato di qualità, sostenibile, fondato su competenze e professionalità
- Ore 14.30 **Prof. Stefano AMADUCCI** - *Università Cattolica del Sacro Cuore - Dipartimento di Scienze delle produzioni vegetali sostenibili - ateneo di Piacenza*
Le nuove frontiere dell'agritvoltaico: progettazione, tecnologie, rendimenti e rese
- Ore 15.00 **Paolo BELTRAMI** - *Dottore Agronomo specialista in agrivoltaico*
Agrivoltaico e pratica professionale: pianificazione, progetto, esecuzione, asseverazioni, monitoraggi avanzati. Il Dottore Agronomo per la gestione della complessità
- Ore 15.20 **Prof. Paolo PICCHI** - *Dottore Agronomo - Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Architettura*
Agrivoltaico a misura dell'imprenditore agricolo e del paesaggio: un approccio metodologico tra ricerca e consulenza professionale
- Ore 15.50 **Cristian GUIDI** - *Dottore Forestale Presidente dell'Ordine di Forlì, Cesena e Rimini*
Best practice: fotovoltaiico flottante e riduzione dell'impatto paesaggistico
- Ore 16.10 **Alessio MAMMI** - *Assessore Regione Emilia-Romagna Agricoltura e agroalimentare, Caccia e Pesca, Rapporti con la Ue*
Innovazione e identità del territorio: supporto professionale per una agricoltura redditiva e moderna
Quesiti e DIBATTITO
- Ore 17.00 Termine dei lavori

Con il sostegno di





Il Governo del Territorio Rurale: PIANIFICAZIONE, GREEN ECONOMY E SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Best practice: fotovoltaico flottante e riduzione dell'impatto paesaggistico

Martedì 21 aprile
BOLOGNA - viale Aldo Moro 30
Regione Emilia-Romagna

Dottore Forestale Cristian Guidi

Normativa generale:

- *Legge 1 marzo 1968, n. 186: disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazione e impianti elettrici ed elettronici.*
- *Direttiva CE 27 settembre 2001, n. 77: sulla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato dell'elettricità (2001/77/CE).*
- *Decreto Legislativo n. 387 del 29-12-2003: attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili .*
- *Decreto Ministero delle Attività Produttive, 20 luglio 2004: nuova individuazione degli obiettivi quantitativi per l'incremento dell'efficienza energetica negli usi finali di energia, ai sensi dell'art.9, comma 1, del D.Lgs n.79/1999.*
- *Decreto Ministero delle Attività Produttive, 20 luglio 2004: nuova individuazione degli obiettivi quantitativi nazionali di risparmio energetico e sviluppo delle fonti rinnovabili.*
- *Legge 23 agosto 2004, n. 239: riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia.*

....normativa generale:

- *DPR 380/2001 e s.m.i. - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia.*
- *DM 17/01/2018 MIT – NTC, Nuove norme tecniche per le costruzioni e successivi aggiornamenti.*
- *D.Lgs 28/2011 e s.m.i. che regola le procedure autorizzative nel settore delle rinnovabili.*
- *DL 77/2021 31/05/2021, convertito in Legge 108/2021 con modificazioni (decreto semplificazioni).*
- *DL 199/2021 e s.m.i.*
- *DL 1° marzo 2022, n. 17 convertito in Legge n. 34/2022.*

oltre a Sicurezza: D.Lgs 81/2008;

Norme Tecniche CEI

*Breve inquadramento **normativo regionale** su fotovoltaico in cave dismesse:*

DGR 1458/21 del 20/09/2021 “indirizzi attuativi della Deliberazione A.L. 28/2010 per promuovere la realizzazione di impianti fotovoltaici in aree di cava dismesse”.

La DGR 1458/2021 è stata successivamente modificata ed integrata con la DGR 125/2023.

La DGR 125/2023 introduce le seguenti modifiche (punto 4):

si ampliano i dimensionamenti degli impianti flottanti ammessi nelle **aree aventi destinazione finale a invaso o bacino**, che potranno coprire il 70% della superficie (prima era prevista una superficie massima del 50%) e avere una distanza minima di 10 metri dalla sponda (prima era prevista una distanza di 20 m).

Il progetto proposto propone le seguenti dimensioni:

- rilievo dello stato di fatto della linea di riva alla data di luglio 2023, considerando la linea di costa media tra i livelli minimo e massimo di invaso
- distanza dalla riva sempre maggiore di 10 metri
- occupazione delle zone con profondità lacustre superiore a 3 metri
- fascia lungo la riva interessata da interventi di riqualificazione ambientale non inferiore a 5 metri dalla linea di riva
- occupazione dello specchio lacustre molto inferiore al 50% (ora 70%)

Sup. lago (A) 274.558 mq	sup. impianto floating (B) 101.270 mq
-----------------------------	--

Sup. utilizzata da FV rapporto $B/A = 0.37$ (37%)
DGR 1458/2021 come modificata da DGR 125/2023 punto
2.3 lettera a) - limite di utilizzo 70% della superficie

IMPIANTO FOTOVOLTAICO GALLEGGIANTE (FLOATING)

Il ***campo fotovoltaico*** sarà esposto a Est-Ovest e sarà realizzato con moduli fotovoltaici disposti su strutture metalliche galleggianti prefabbricate ed assemblate in loco.

I moduli galleggianti sono ancorati sia al fondo sia alla riva, con un particolare sistema in grado di prevedere anche le oscillazioni della colonna d'acqua.

DIMENSIONI SINGOLO MODULO: 2384x1303 X 33 mm

POTENZA UNITARIA MODULO: 575 Wp

Moduli: 33064

Potenza di picco: 19.01 MWp

Potenza di immissione (da TICA): 14.175 MW

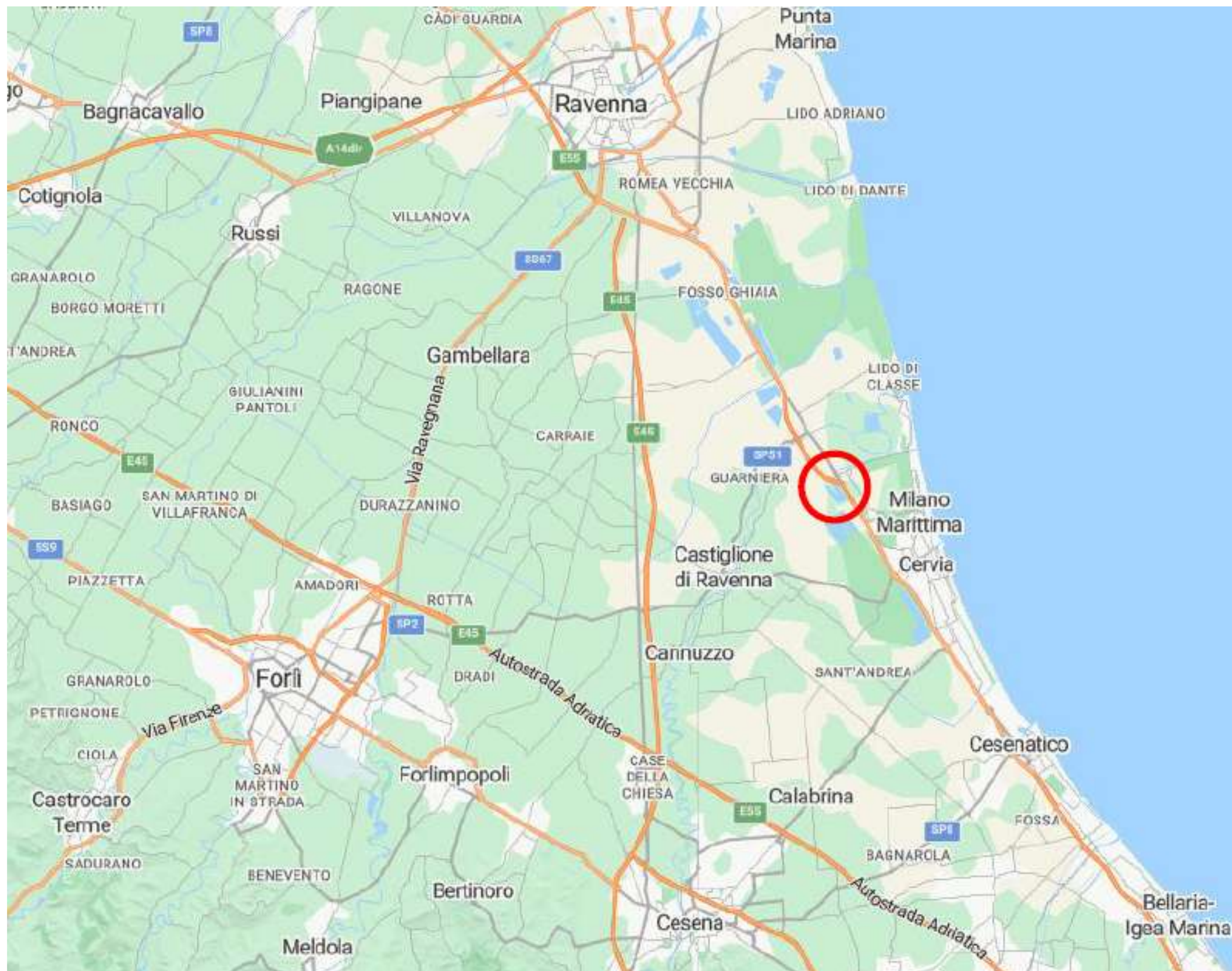
Area in disponibilità: 47.5 HA CIRCA

Area Impianto FV: 10.1 HA circa (superficie impianto galleggiante)

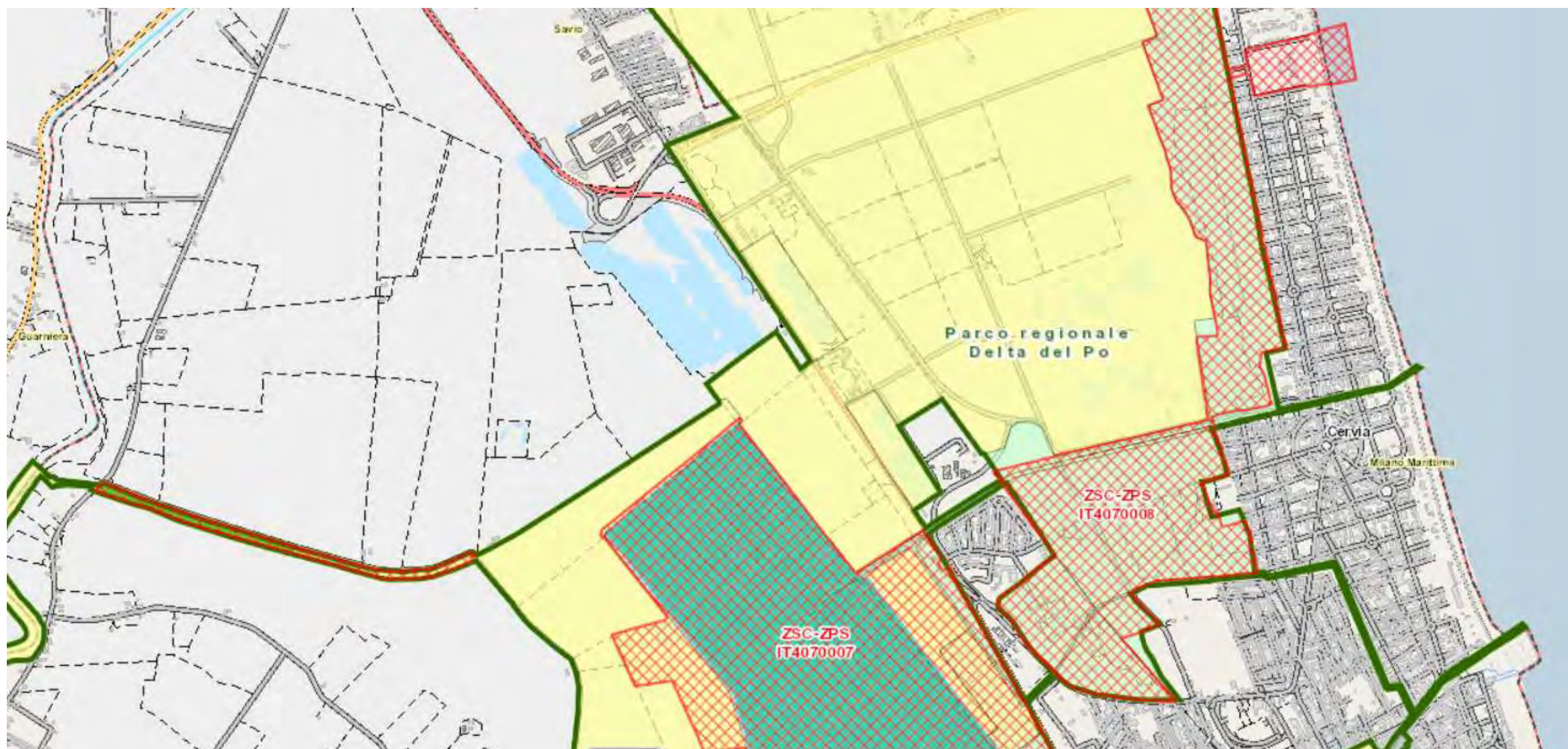
Energia prodotta

L'energia stimata totale annua prodotta dall'impianto è 22.000 MWh.

LOCALIZZAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO







PLANIMETRIA STATO DI FATTO FAUNA E FLORA - SCALA 1:1000



ABACO VEGETAZIONE ARBOREA



ABACO VEGETAZIONE ARBUSTIVA



ABACO VEGETAZIONE ERBACEA

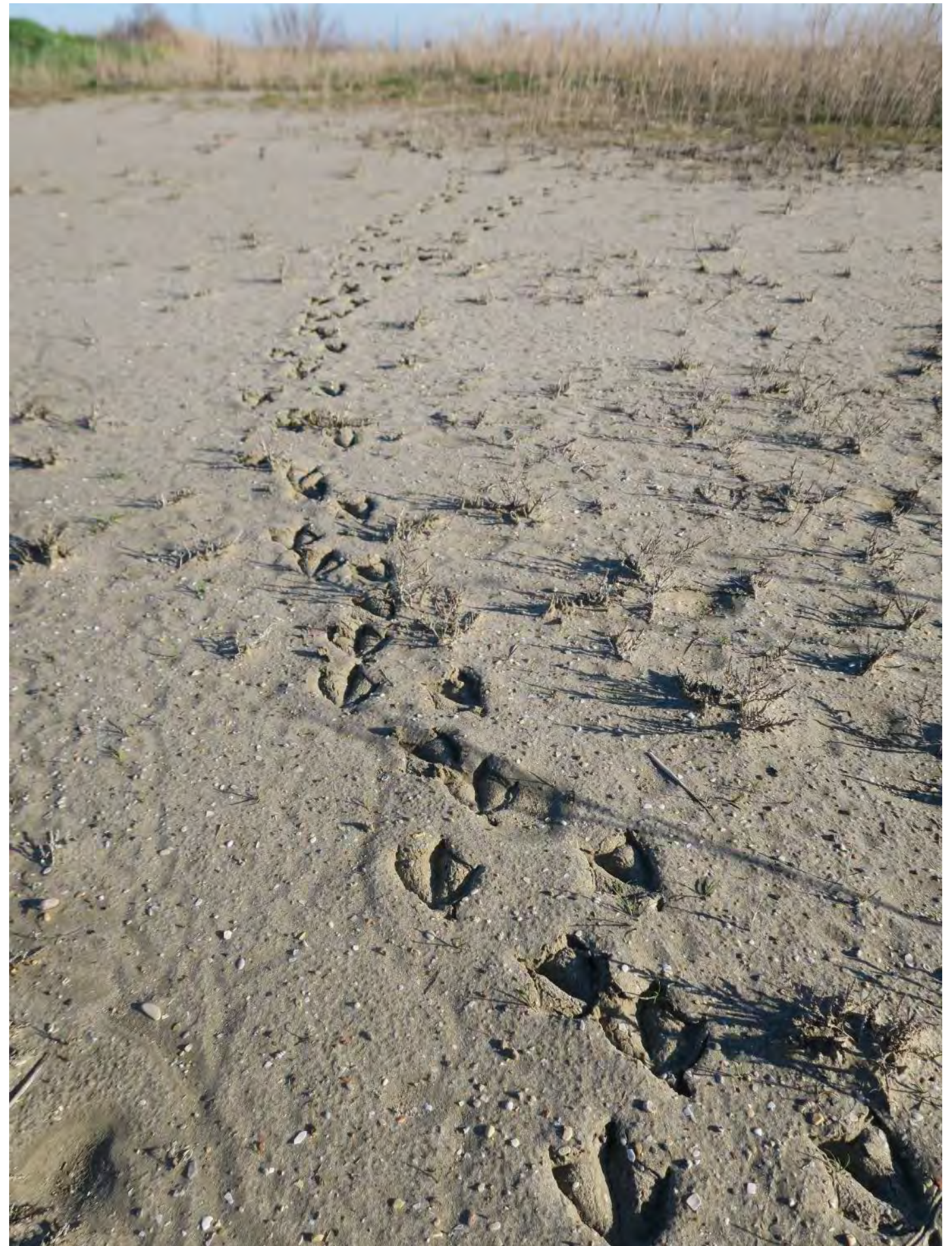


ABACO FAUNISTICO





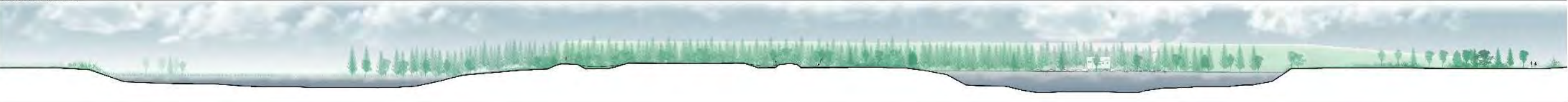




PLANIMETRIA MASTERPLAN - SCALA 1:1200



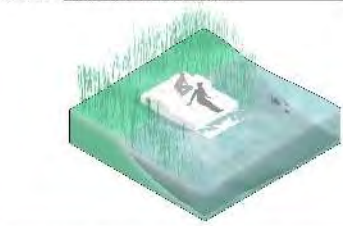
SEZIONE AA' - SCALA 1:500



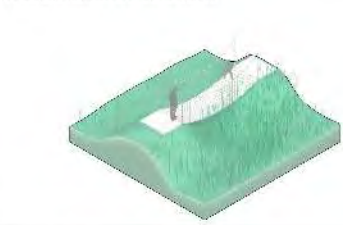
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO FRUITIVO-DIDATTICO



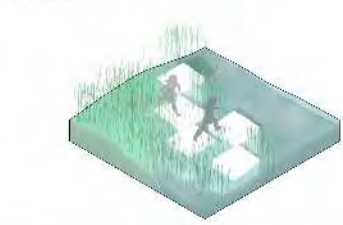
2. PUNTO DI OSSERVAZIONE NATURALISTICO SULL'ACQUA



3. PERCORSO IN QUOTA (PUNTI PEDONALI SOSPESI)



4. PERCORSO SULL'ACQUA



5. ZONA DI ATTIVITÀ DIDATTICA SPECIFICHE



VEGETAZIONE DI COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO

A. FASCIA ARBOREA A RINATURALIZZAZIONE DELLA STRADA E

Specie	Altezza	Forma	Colore	Periodo di fioritura
POP	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ALN	10-12m	Albero	Verde	Primavera
FRAX	10-12m	Albero	Verde	Primavera
QUER	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ULM	10-12m	Albero	Verde	Primavera
PLA	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ROS	10-12m	Albero	Verde	Primavera
SAU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
CEA	10-12m	Albero	Verde	Primavera
COU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ORN	10-12m	Albero	Verde	Primavera
AME	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ILEX	10-12m	Albero	Verde	Primavera
MYR	10-12m	Albero	Verde	Primavera
PRU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
SPR	10-12m	Albero	Verde	Primavera
STY	10-12m	Albero	Verde	Primavera
TEU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
VIB	10-12m	Albero	Verde	Primavera
WIL	10-12m	Albero	Verde	Primavera
YUW	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ZEL	10-12m	Albero	Verde	Primavera

B. FASCIA ARBOREA ED ARBUSTIVA DI RINATURALIZZAZIONE

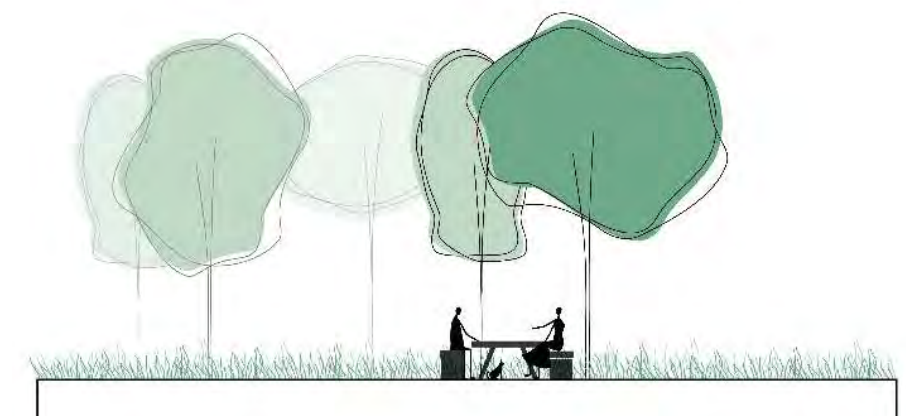
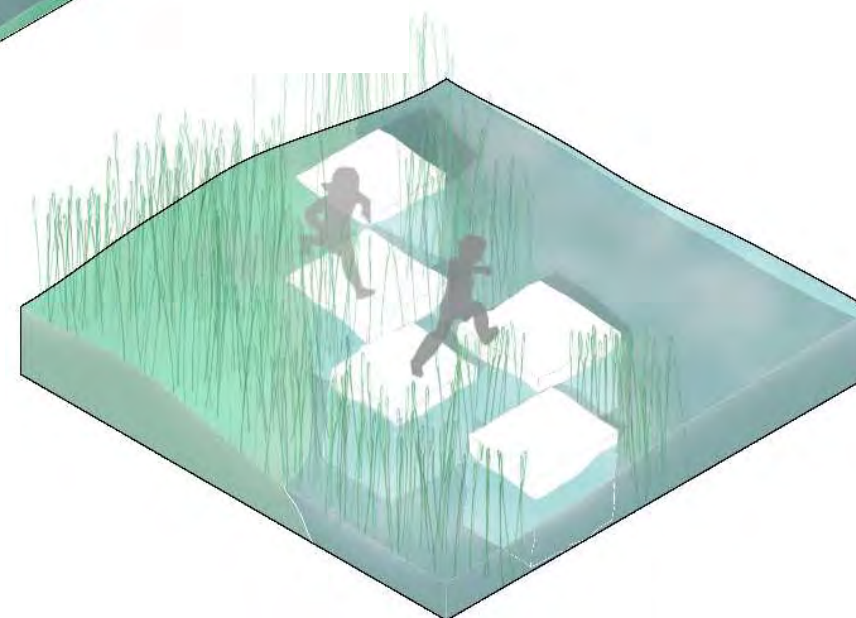
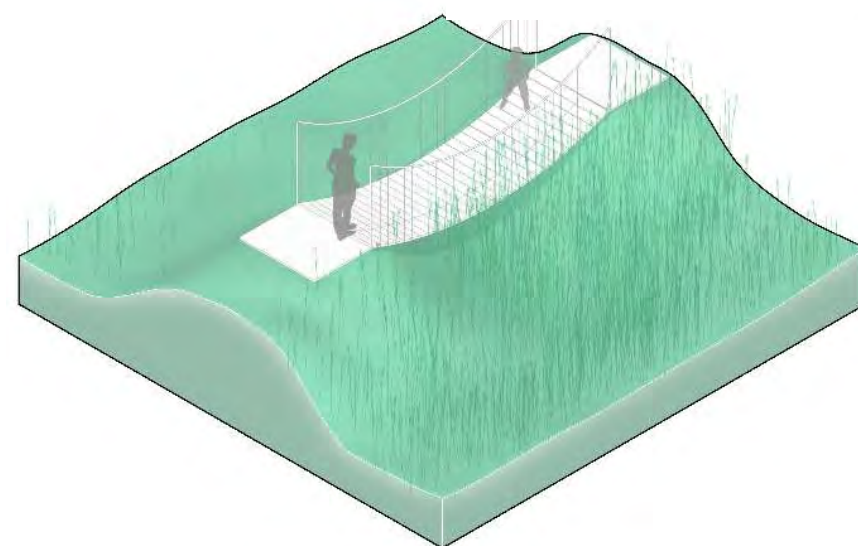
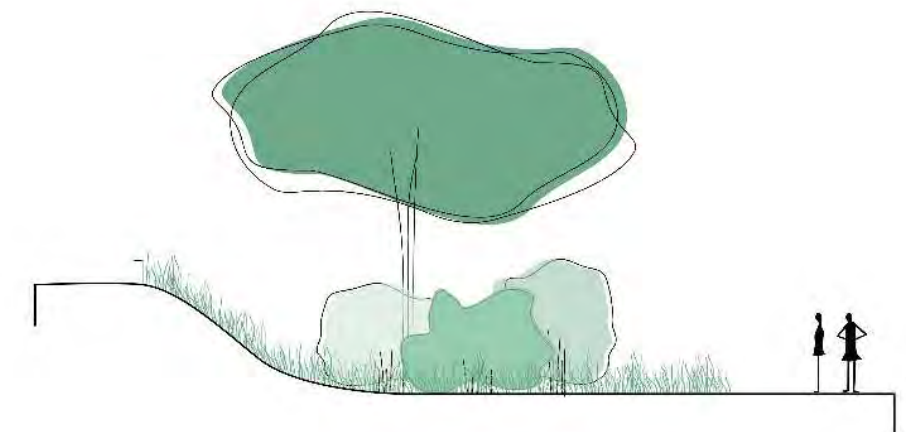
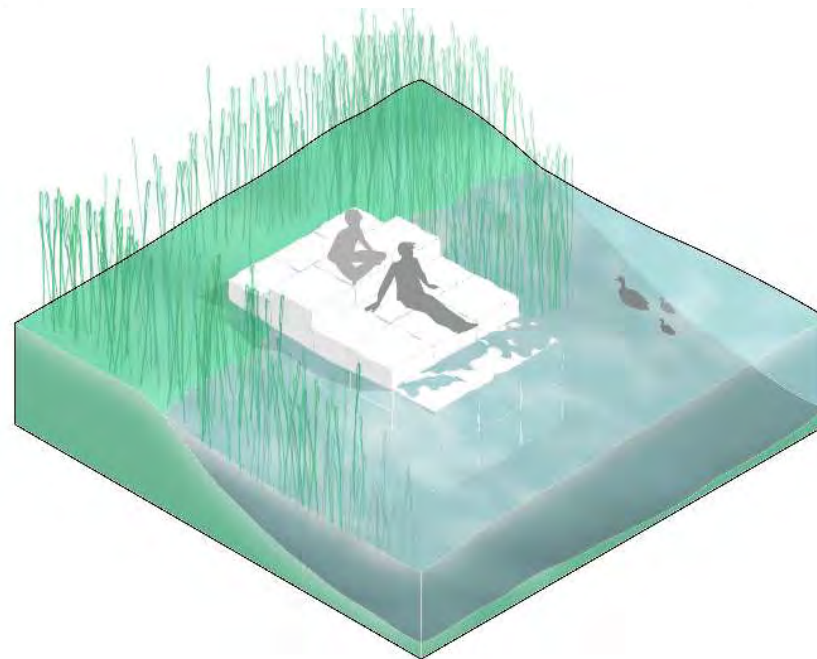
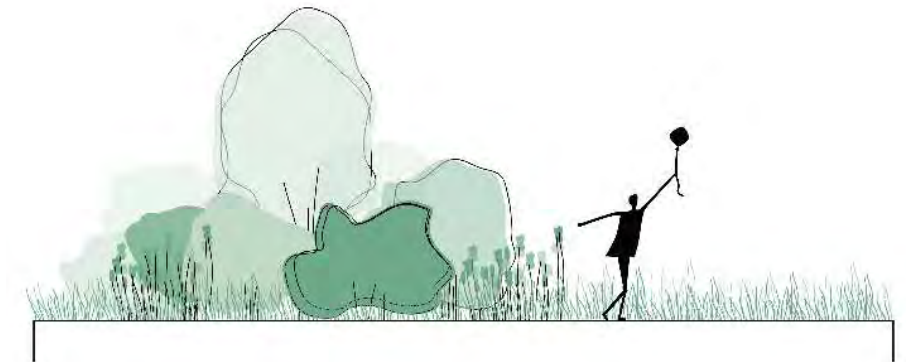
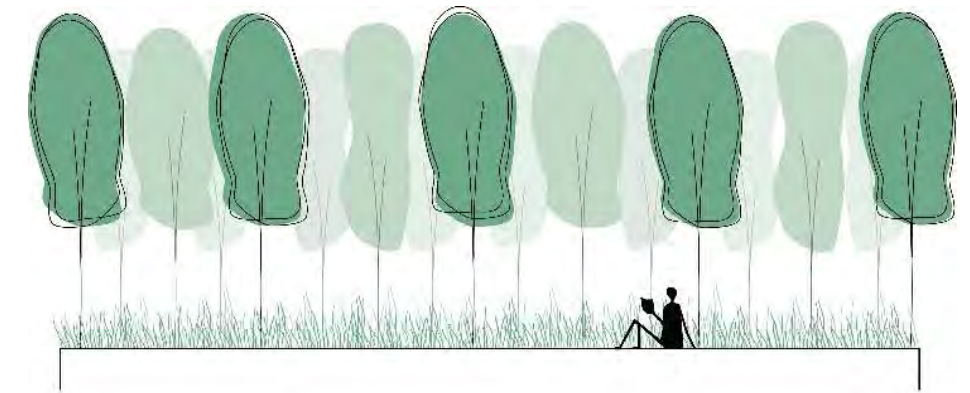
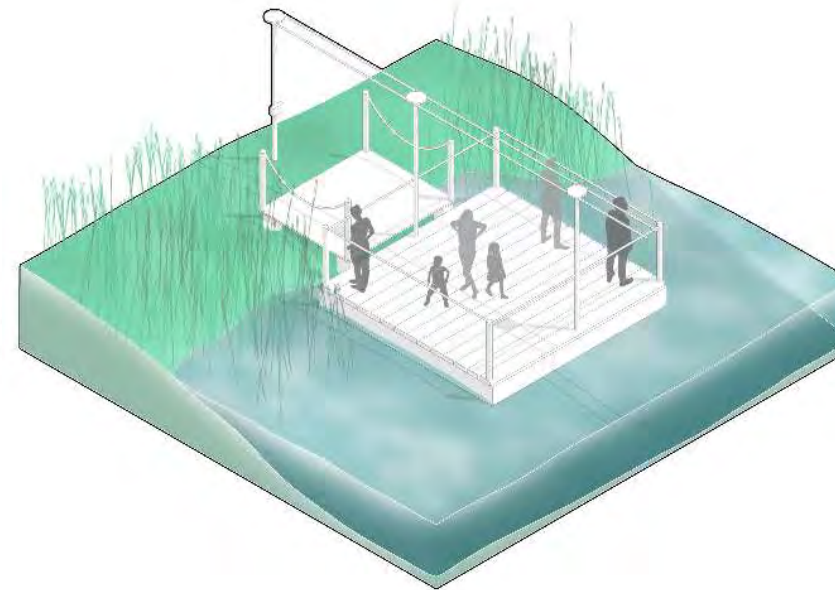
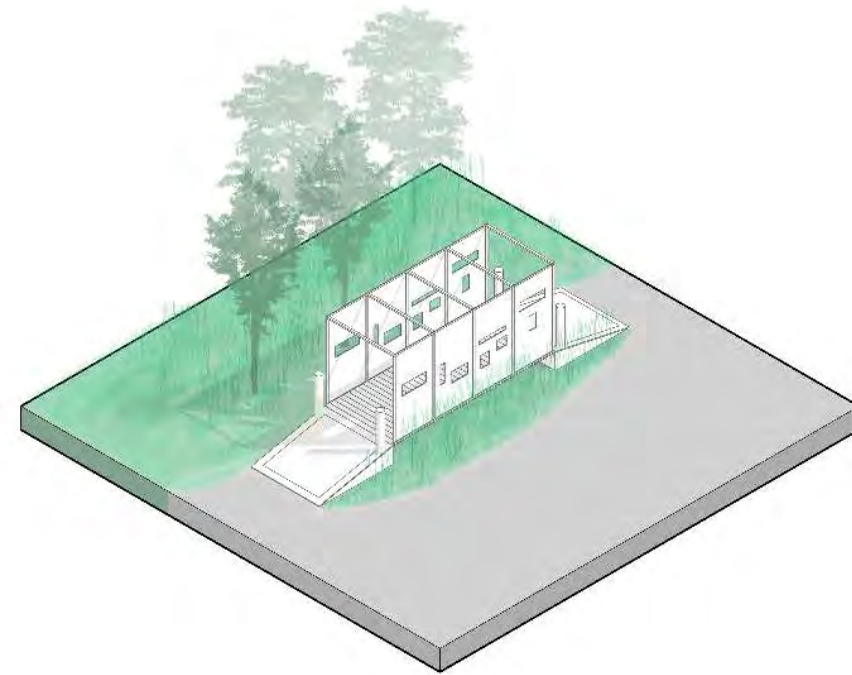
Specie	Altezza	Forma	Colore	Periodo di fioritura
POP	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ALN	10-12m	Albero	Verde	Primavera
FRAX	10-12m	Albero	Verde	Primavera
QUER	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ULM	10-12m	Albero	Verde	Primavera
PLA	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ROS	10-12m	Albero	Verde	Primavera
SAU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
CEA	10-12m	Albero	Verde	Primavera
COU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ORN	10-12m	Albero	Verde	Primavera
AME	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ILEX	10-12m	Albero	Verde	Primavera
MYR	10-12m	Albero	Verde	Primavera
PRU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
SPR	10-12m	Albero	Verde	Primavera
STY	10-12m	Albero	Verde	Primavera
TEU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
VIB	10-12m	Albero	Verde	Primavera
WIL	10-12m	Albero	Verde	Primavera
YUW	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ZEL	10-12m	Albero	Verde	Primavera

C. FASCIA ARBUSTIVA MEDITERRANEA

Specie	Altezza	Forma	Colore	Periodo di fioritura
POP	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ALN	10-12m	Albero	Verde	Primavera
FRAX	10-12m	Albero	Verde	Primavera
QUER	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ULM	10-12m	Albero	Verde	Primavera
PLA	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ROS	10-12m	Albero	Verde	Primavera
SAU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
CEA	10-12m	Albero	Verde	Primavera
COU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ORN	10-12m	Albero	Verde	Primavera
AME	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ILEX	10-12m	Albero	Verde	Primavera
MYR	10-12m	Albero	Verde	Primavera
PRU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
SPR	10-12m	Albero	Verde	Primavera
STY	10-12m	Albero	Verde	Primavera
TEU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
VIB	10-12m	Albero	Verde	Primavera
WIL	10-12m	Albero	Verde	Primavera
YUW	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ZEL	10-12m	Albero	Verde	Primavera

D. PRATERIE NATURALISTICHE ARBORATE

Specie	Altezza	Forma	Colore	Periodo di fioritura
POP	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ALN	10-12m	Albero	Verde	Primavera
FRAX	10-12m	Albero	Verde	Primavera
QUER	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ULM	10-12m	Albero	Verde	Primavera
PLA	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ROS	10-12m	Albero	Verde	Primavera
SAU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
CEA	10-12m	Albero	Verde	Primavera
COU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ORN	10-12m	Albero	Verde	Primavera
AME	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ILEX	10-12m	Albero	Verde	Primavera
MYR	10-12m	Albero	Verde	Primavera
PRU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
SPR	10-12m	Albero	Verde	Primavera
STY	10-12m	Albero	Verde	Primavera
TEU	10-12m	Albero	Verde	Primavera
VIB	10-12m	Albero	Verde	Primavera
WIL	10-12m	Albero	Verde	Primavera
YUW	10-12m	Albero	Verde	Primavera
ZEL	10-12m	Albero	Verde	Primavera



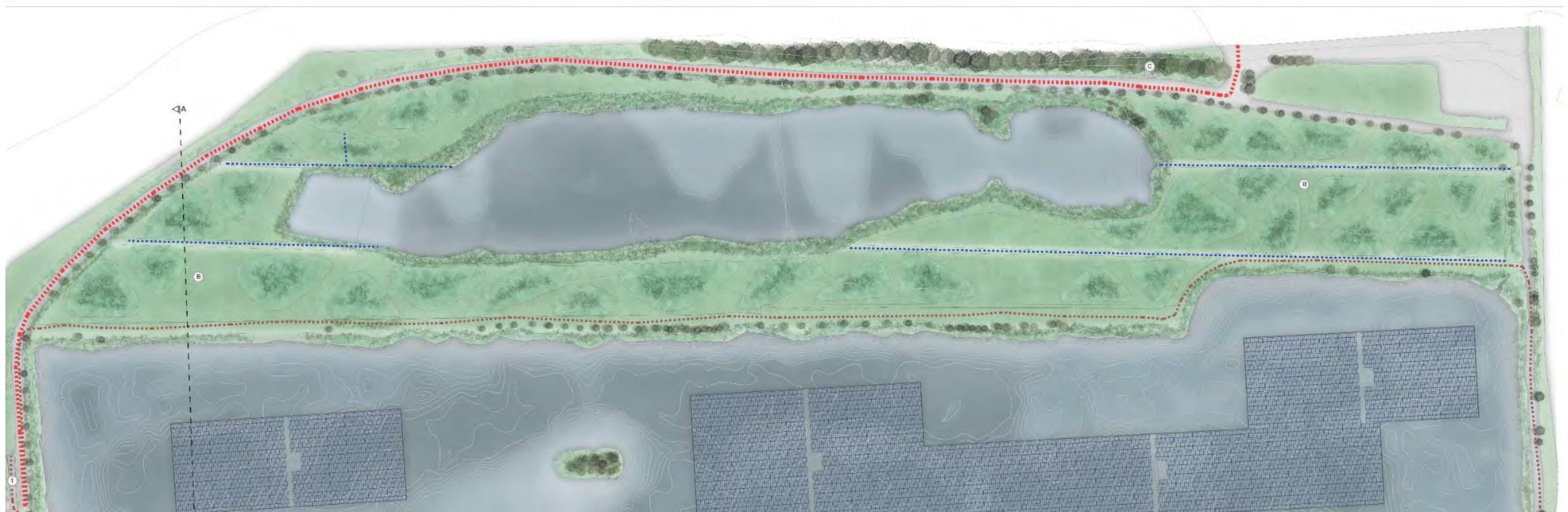
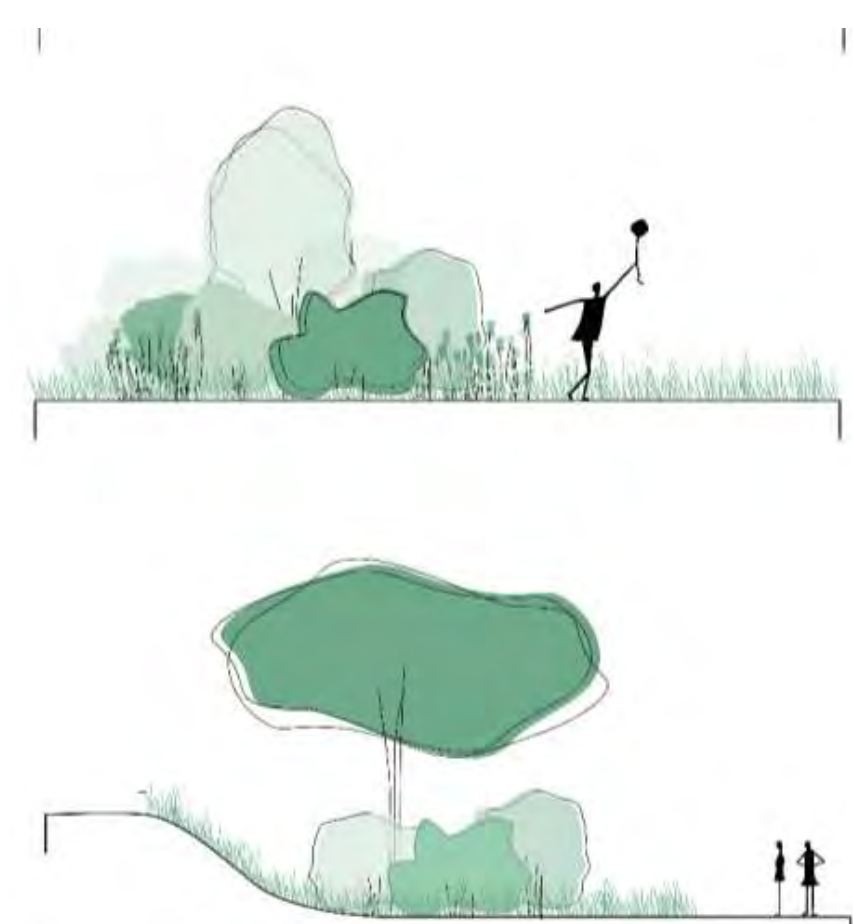
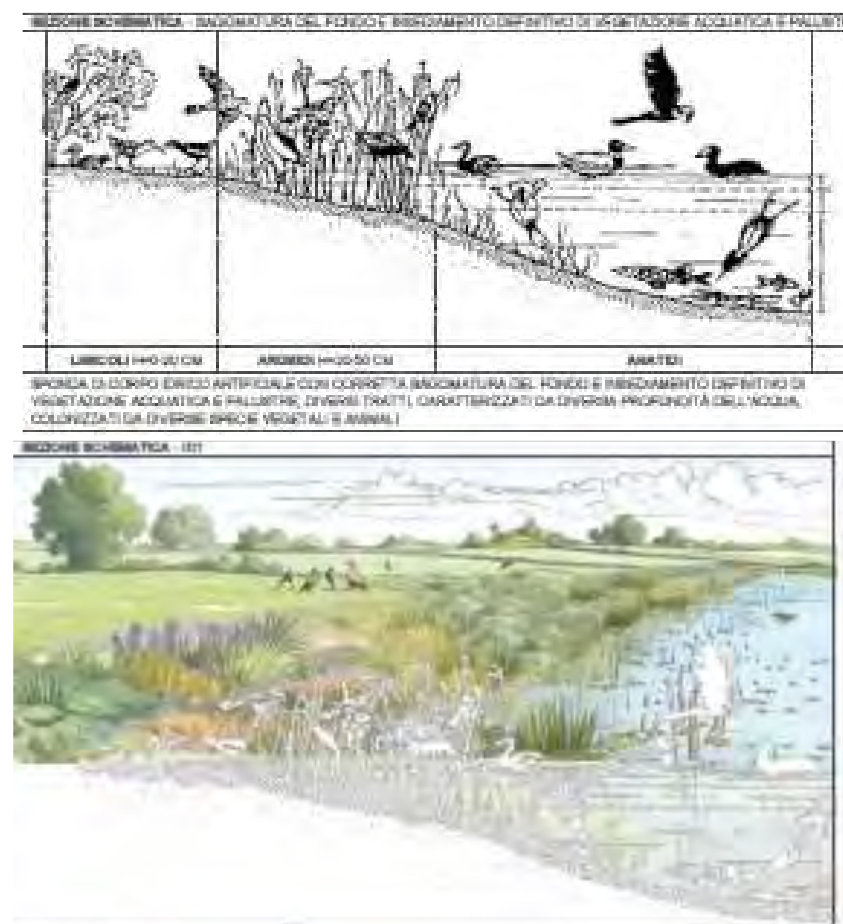
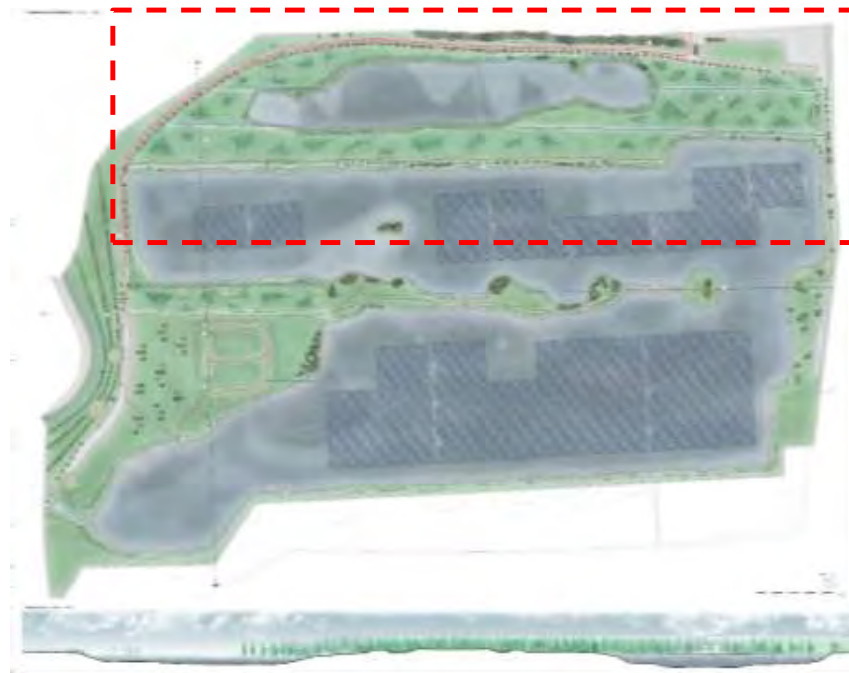


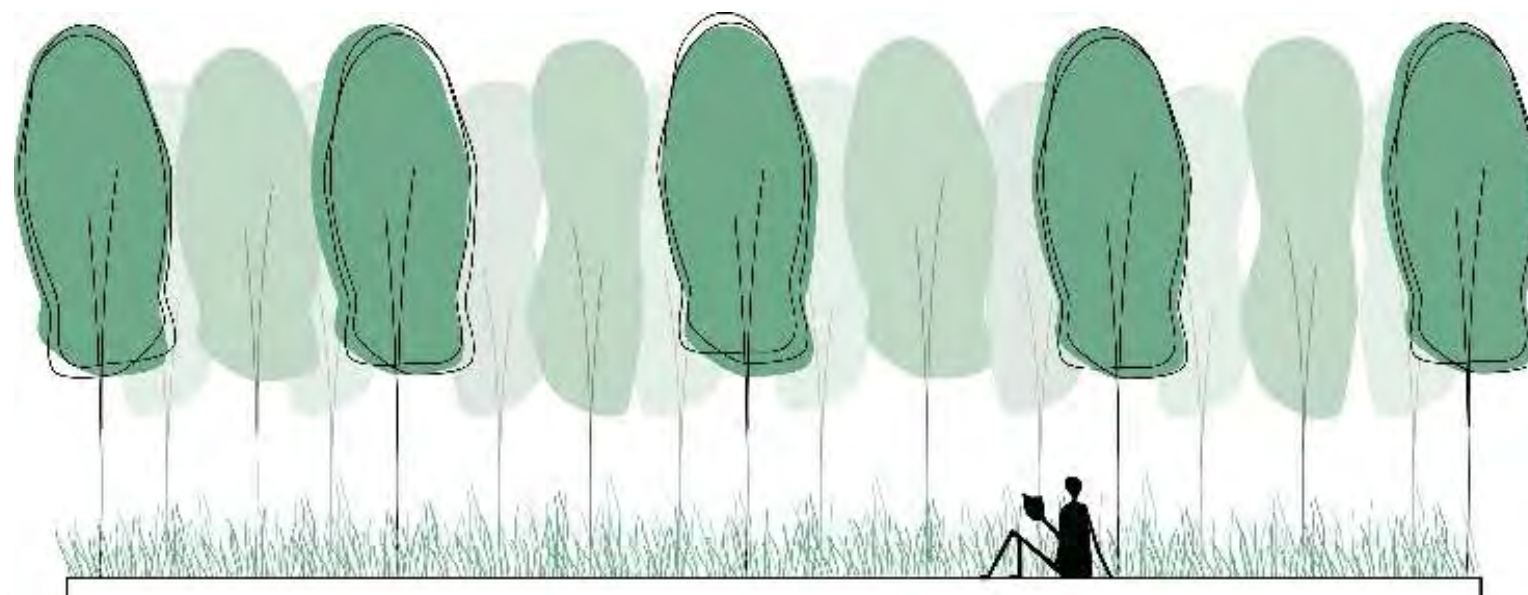
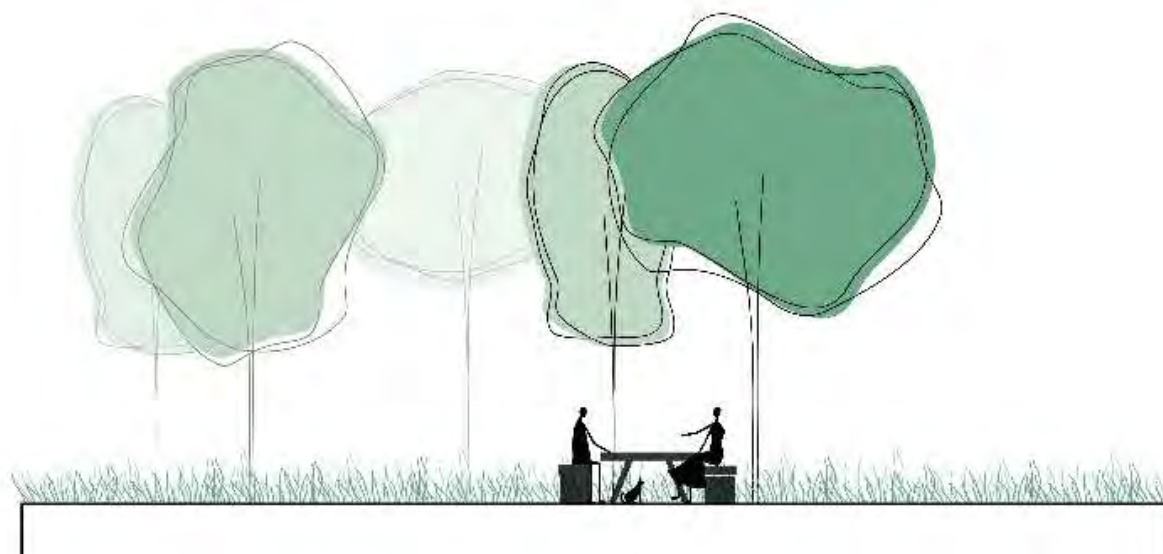
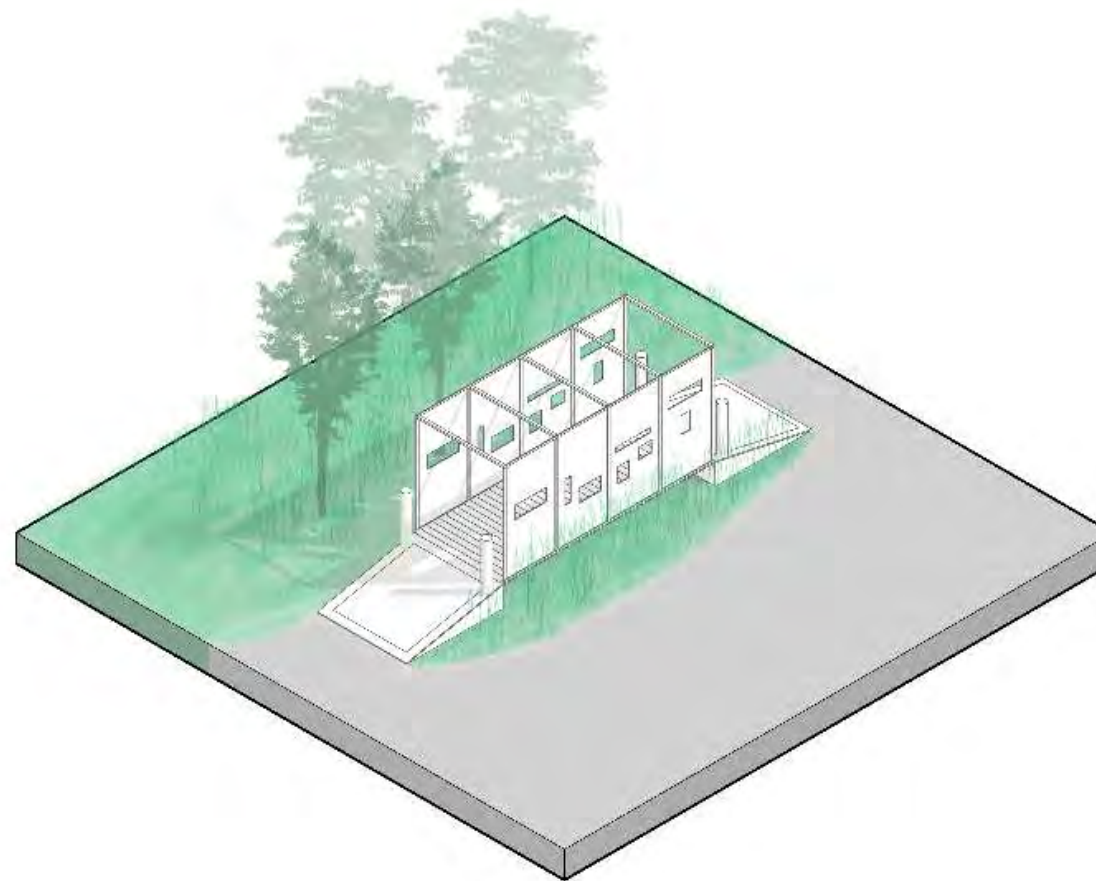










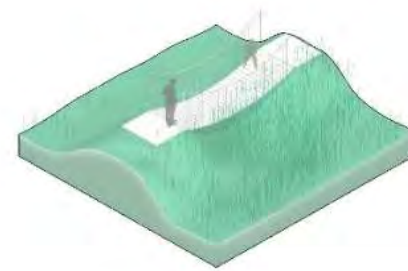


INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO FRUITIVO-DIDATTICO

1. AULA DIDATTICA ALL'APERTO / OSSERVATORIO FAUNISTICO



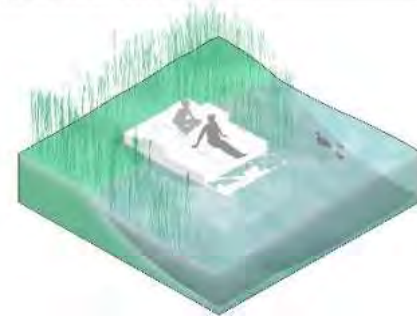
1. PERCORSO IN QUOTA / PONTI PEDONALI SOSPESI



1. ZATTERA ATTRAVERSAMENTO SPECCHIO D'ACQUA



2. PUNTO DI OSSERVAZIONE NATURALISTICO SULL'ACQUA



1. PERCORSO SULL'ACQUA

