

portogruaro | SEMINARIO | 13-05-16

progettazione integrata dei bacini di laminazione
per la difesa dagli allagamenti

dott. agr. marco pitteri



Il Corso Regionale di Formazione sul Paesaggio:

- ✓ svolto tra marzo e giugno del 2015
- ✓ promosso dall'Università IUAV di Venezia
- ✓ in convenzione con la Regione del Veneto
- ✓ su iniziativa dell'Osservatorio Regionale per il Paesaggio
- ✓ in collaborazione con le Federazioni Regionali degli Ordini dei Dottori Agronomi e Forestali, Geologi, Ingegneri e Architetti

Si è costituito un gruppo di lavoro per lo svolgimento dell'attività didattica di esercitazione sul tema del corso "Il paesaggio e l'acqua", scelto in linea con la presenza del Veneto all'EXPO 2015

I PAESAGGI DELLA BONIFICA

torre di mosto | VE |
ipotesi di ricomposizione paesaggistica
dell'invaso di laminazione

GUERRINO DIRINDIN Versi di terra Museo del Paesaggio, Torre di Mosto (Ve) Località Boccafossa

CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015

FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI
AGRONOMI/FORSTALI, GEOLOGI,
ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO

REGIONE VENETO
OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO

V
A
U
I

- ✓ Lo scopo del progetto è di introdurre una **nuova concezione** per le aree di laminazione alle quali, oltre la prioritaria **funzione idraulica**, vengono assegnate altre funzioni non meno importanti (**multi-scoping**) attraverso la realizzazione di sistemi vegetati di vario tipo che consentono, oltre che un migliore inserimento ambientale e paesaggistico, anche nuove funzioni didattiche e/o ricreative.
- ✓ Nel renderle in qualche modo **fruibili**, si allontana il rischio del loro **abbandono e degrado**, stimolando i cittadini ad appropriarsene attraverso un loro **uso gratificante**.

CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015

FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI
AGRONOMI/FORSTALI, GEOLOGI,
ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO

REGIONE VENETO
OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO

V
A
U
I

FUNZIONI ECOLOGICHE	incremento della valenza naturalistica	elemento di reti ecologiche
		rifugio e sosta per specie animali
		serbatoio di biodiversità
	mitigazione	restauro del paesaggio
		assorbimento di CO ₂
		azione sul microclima
	trattamento dell'acqua piovana	filtrazione di inquinanti
		rimozione dell'azoto
		sedimentazione di particolati
FUNZIONI SOCIALI	insegnamento, educazione	migliore conoscenza ambientale
		maggiore coscienza ecologica
	memoria, appartenenza	le terre semisommerse della bonifica
		il lavoro dell'uomo
	ricreazione, divertimento	attività fisica, movimento
		riappropriazione del tempo e del silenzio

CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015

FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI AGRONOMI/FORSTALI, GEOLOGI, ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO
 REGIONE VENETO
 OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO
 I
 ::
 U
 ::
 A
 ::
 V

LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE



STATO DEI LUOGHI



I CARATTERI DEL TERRITORIO



VINCOLI

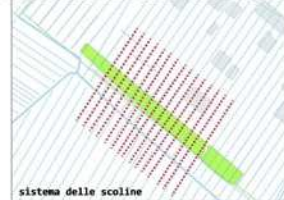


ELEMENTI NATURALI

SPUNTI PROGETTUALI PER LA CONNESSIONE CON IL TERRITORIO



connessioni naturalistiche



sistema delle scolline



connessioni ciclabili tra i centri urbani e il percorso San Stino di Livenza - Caorle

SISTEMA IDROGRAFICO



PERCORSI PEDONALI E CICLABILI



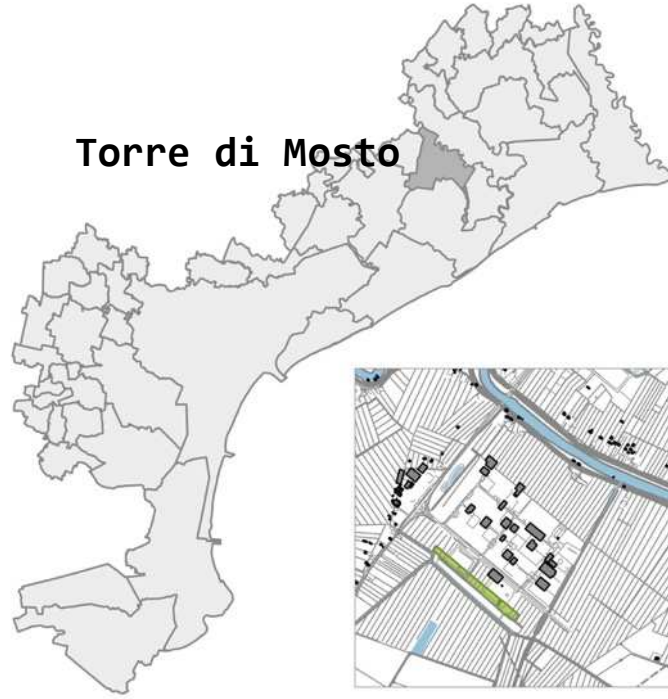
CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015

FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI AGRONOMI/FORESTALI, GEOLOGI, ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO

REGIONE VENETO
OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO

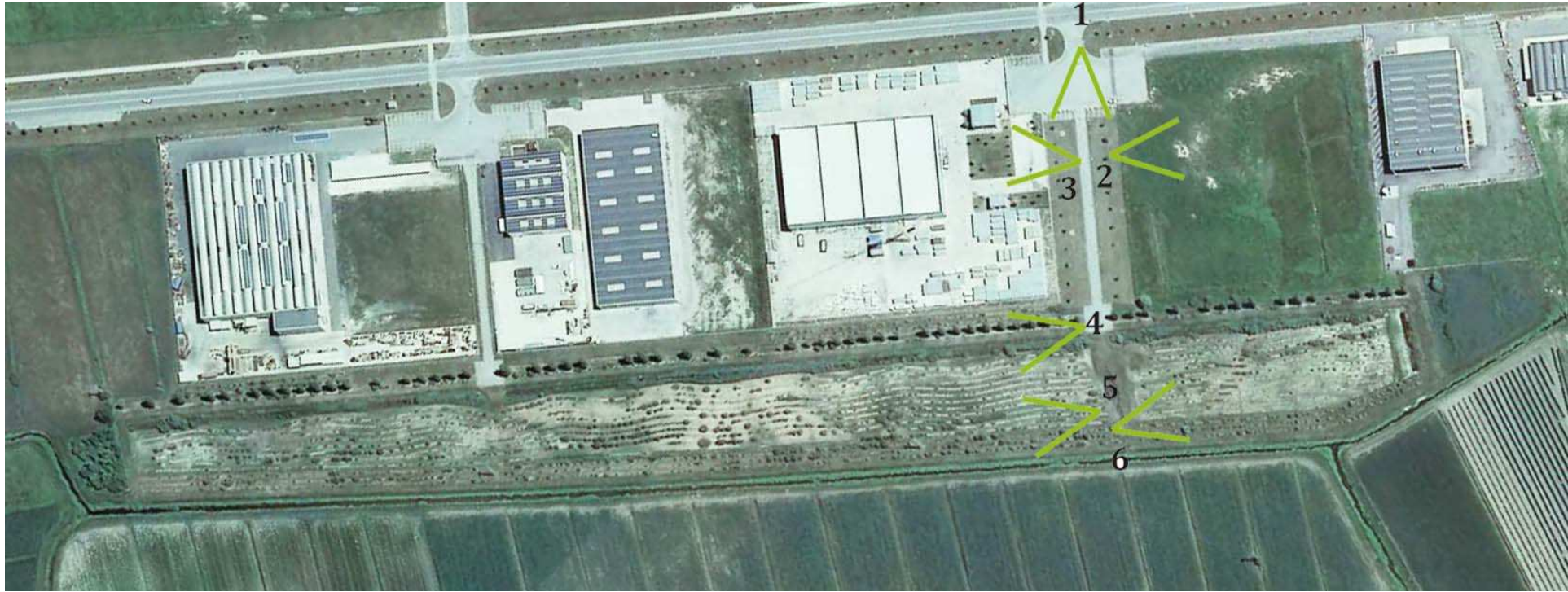
I
U
S
A
V

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO



Zona Produttiva





LO STATO DEI LUOGHI



Aprile 2015

6



Aprile 2015

5



Aprile 2015

4



Giugno 2015



Giugno 2015



Giugno 2015



CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015
FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI AGRONOMI/FORESTALI, GEOLOGI, ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO
REGIONE VENETO
OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO

I VINCOLI



torre di mosto | VE | ipotesi di ricomposizione paesaggistica dell'invaso di laminazione

CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015
FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI AGRONOMI/FORESTALI, GEOLOGI, ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO
REGIONE VENETO
OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO

IL SISTEMA IDROGRAFICO



LE ANALISI

torre di mosto | VE | ipotesi di ricomposizione paesaggistica dell'invaso di laminazione

CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015
FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI AGRONOMI/FORESTALI, GEOLOGI, ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO
REGIONE VENETO
OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO

GLI ELEMENTI NATURALI

LE ANALISI



torre di mosto | VE | ipotesi di ricomposizione paesaggistica dell'invaso di laminazione

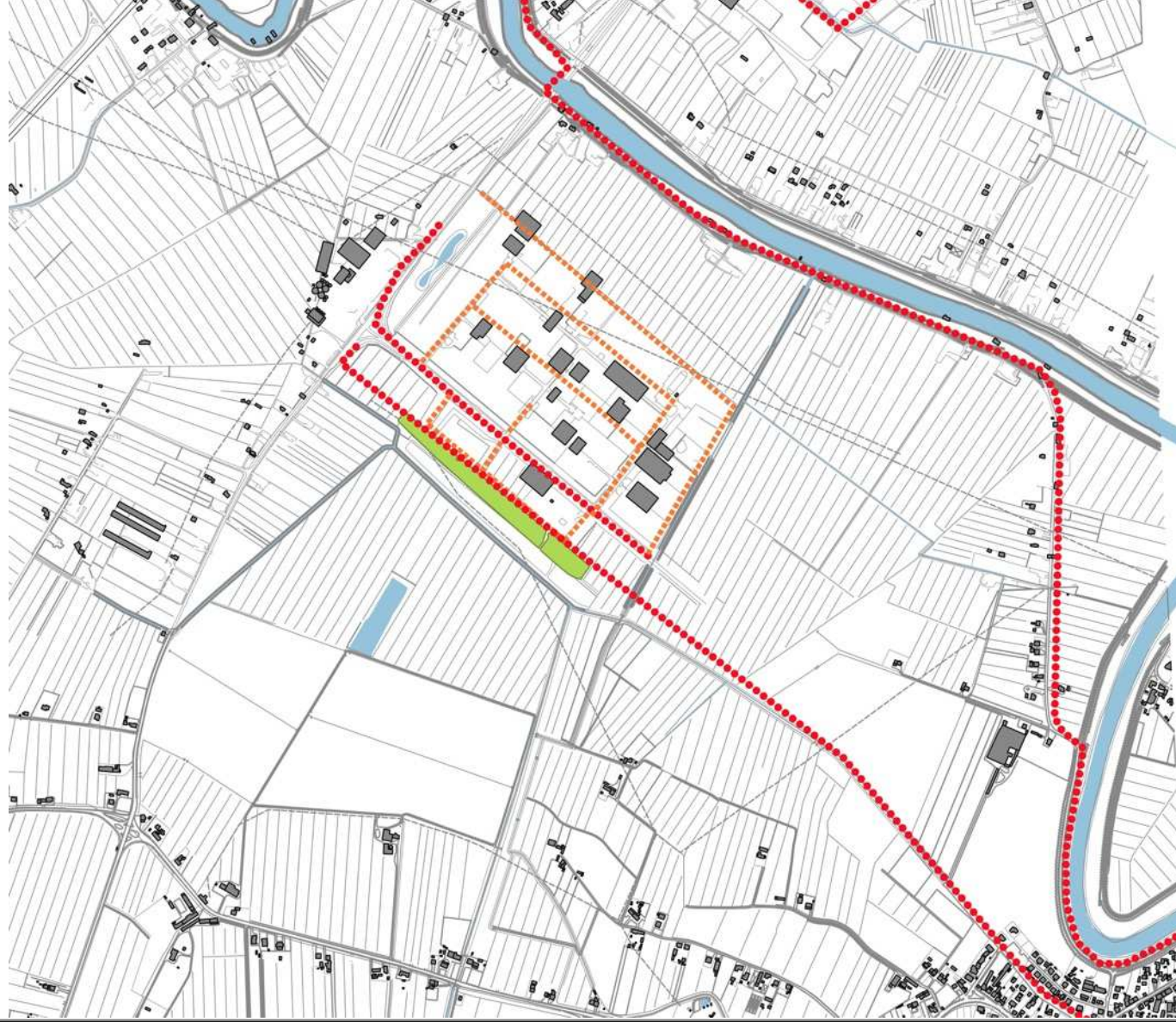
CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015

FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI
AGRONOMI/FORESTALI, GEOLOGI,
ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO

REGIONE VENETO
OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO

▼
A
C
H

PERCORSI PEDONALI E CICLABILI



LE ANALISI

torre di mosto | VE | ipotesi di ricomposizione paesaggistica dell'invaso di laminazione

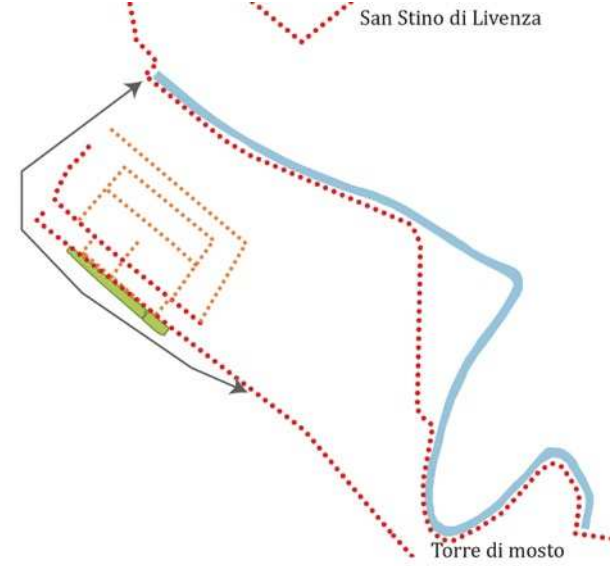
CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015
FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI AGRONOMI/FORESTALI, GEOLOGI, ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO
REGIONE VENETO
OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO

SPUNTI PROGETTUALI PER LA CONNESSIONE
CON IL TERRITORIO

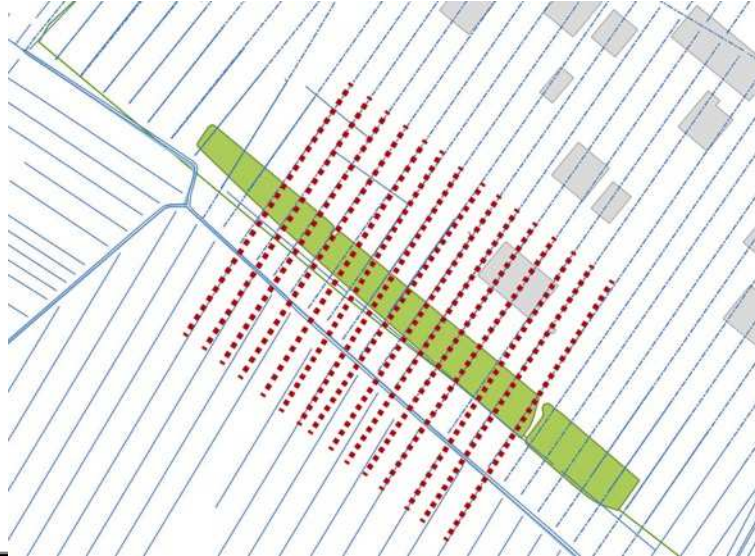
Connessioni naturalistiche



Connessioni ciclabili



Sistema delle scoline



LE IPOTESI PROGETTUALI:

- ❖ la **rinaturalizzazione** con una funzione naturalistico-didattica
- ❖ la realizzazione di un **bike-park** per un utilizzo di tipo sportivo-ricreativo

RINATURALIZZAZIONE:

macchia boscata con le caratteristiche del bosco planiziale composto in prevalenza di specie igrofile

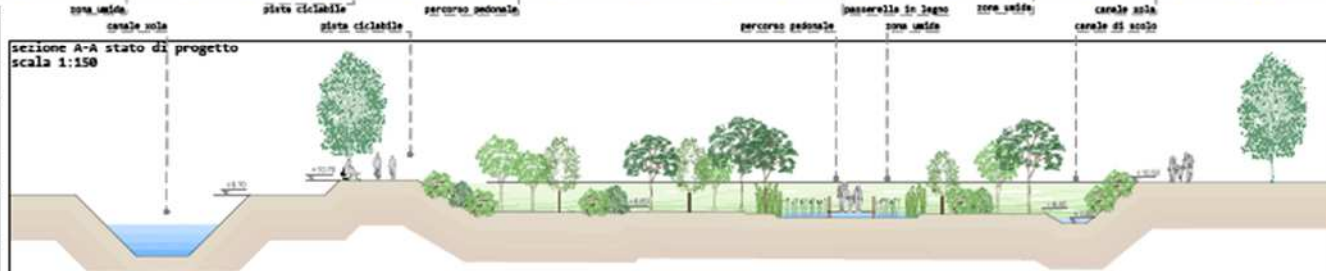
aree umide permanenti approfondendo con movimenti di terra la quota di fondo della vasca

percorso didattico che consente al visitatore di ritrovare e conoscere parte degli elementi naturali che caratterizzano il territorio

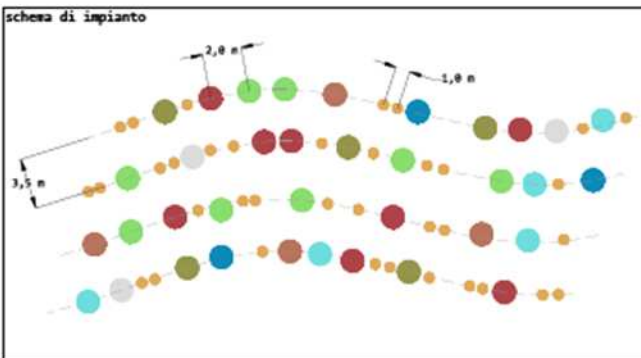


I
U
A
V

REGIONE VENETO
OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO



- Specie di alberi:**
- BALICE - Betula alba (30%)
 - FRASSINO - Fraxinus ssp. (20%)
 - PIOPPO NERO - Populus nigra (15%)
 - ONTANO - Alnus glutinosa (10%)
 - FARNIA - Quercus robur (10%)
 - PIOPPO BIANCO - Populus alba (10%)
 - CARPINO - Carpinus betulus (10%)
- Alberi:**
- BALICE DA CORTA - Salix virens
 - FUSAGNONE - Eucalyptus ssp.
 - BIANCOSPINO - Crataegus monogyna
 - SAMBUCO - Sambucus nigra
 - SANDUCCIA - Cornus sanguinea
 - LIGUSTRO - Ligustrum vulgare



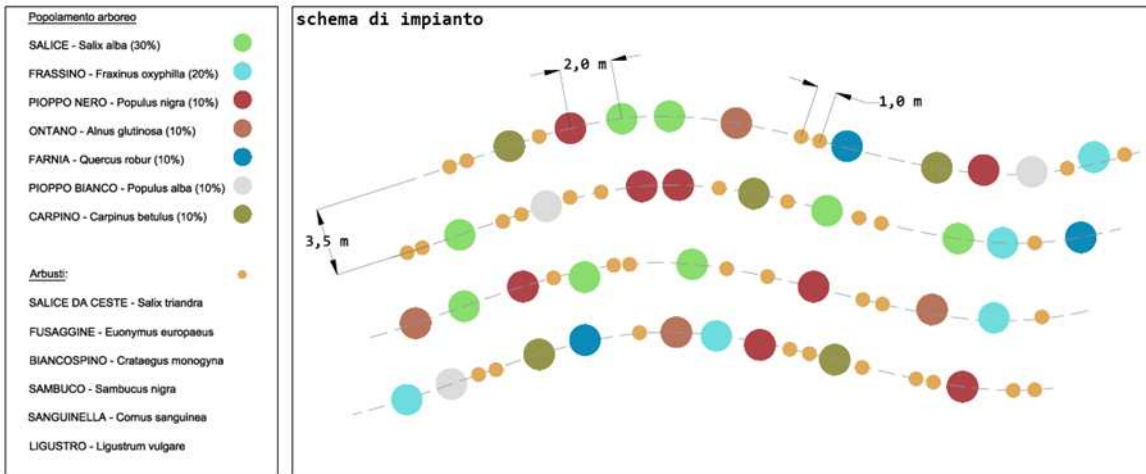
CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015
FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI AGRONOMI/FORESTALI,
GEOLOGI, ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO

CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015
FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI AGRONOMI/FORESTALI, GEOLOGI, ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO
REGIONE VENETO
OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO

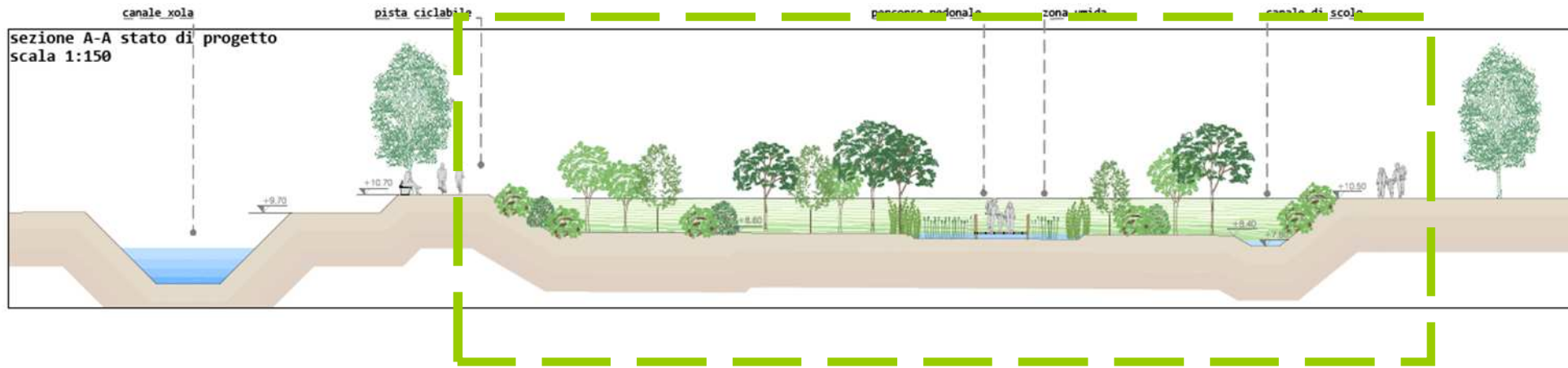
IPOTESI PROGETTUALE RINATURALIZZAZIONE DELL'AREA



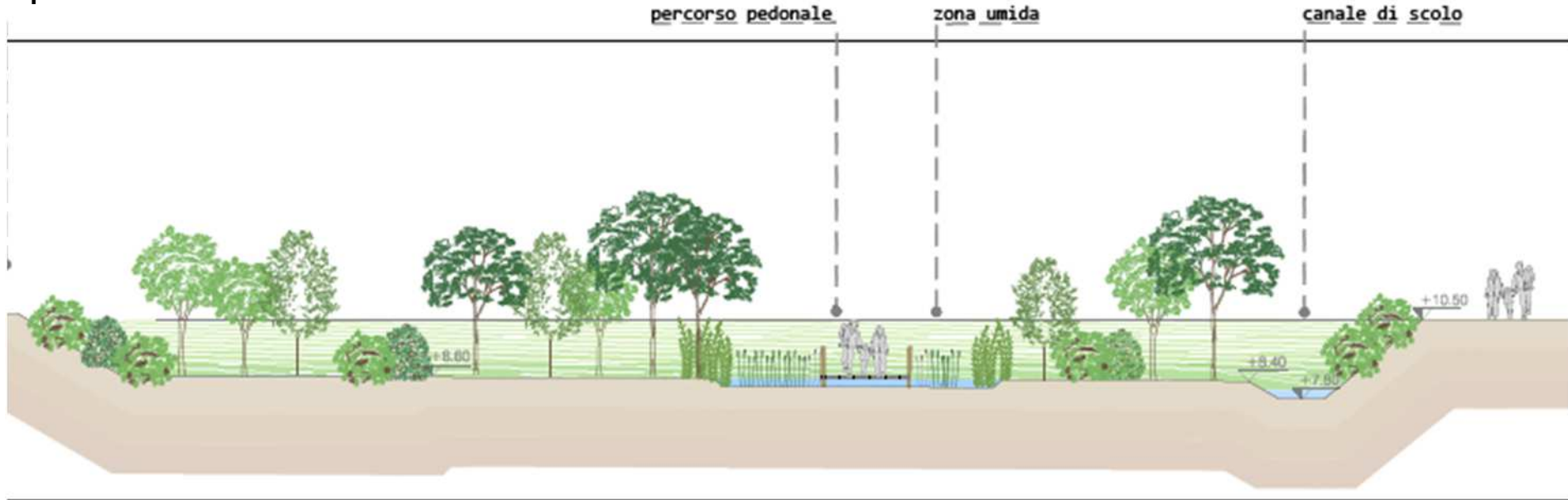
Schema e tipologie di impianto



sezione trasversale



particolare



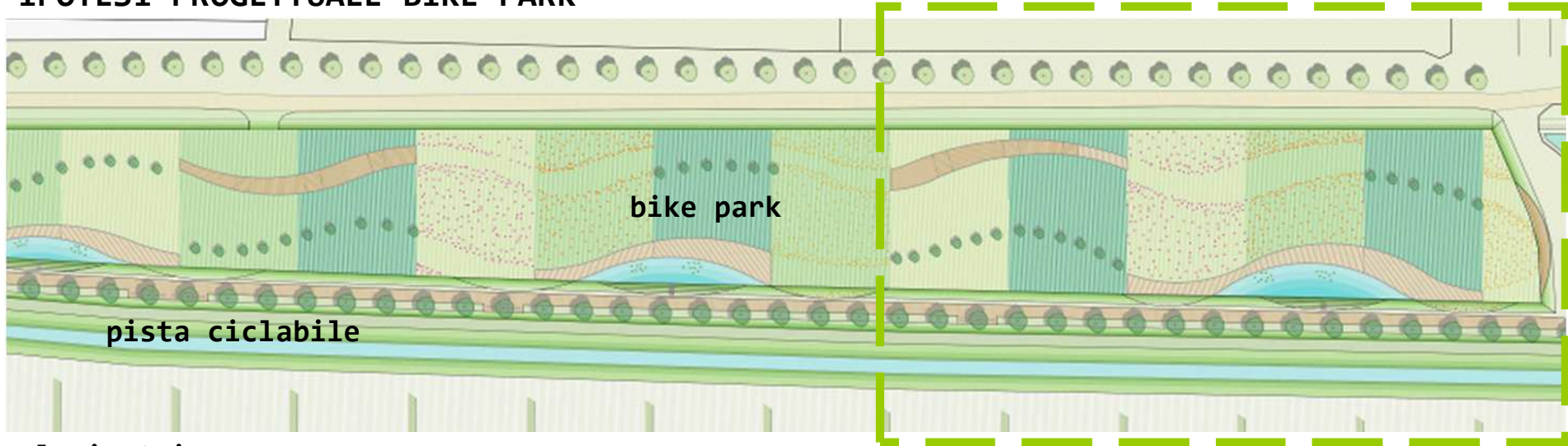
BIKE-PARK:

percorso ciclabile rialzato in connessione con la rete ciclabile e con punti di osservazione sul paesaggio circostante

aree vegetate trasversali, seminate con specie differenti per riproporre la geometria della bonifica e la sua vegetazione tipica

elementi e materiali della tradizione costruttiva locale e caratterizzanti il paesaggio

IPOTESI PROGETTUALE BIKE PARK



planimetria

PRATI

- prato di graminacee
- prato di leguminose
- prato fiorito

PIANTE - ARBUSTI

- Salcerella [*Lythrum salicaria*]
- Topinambur [*Helianthus tuberosus*]
- Sanguinella [*Cornus sanguinea*]
- Cannuccia di palude [*Phragmites australis*]



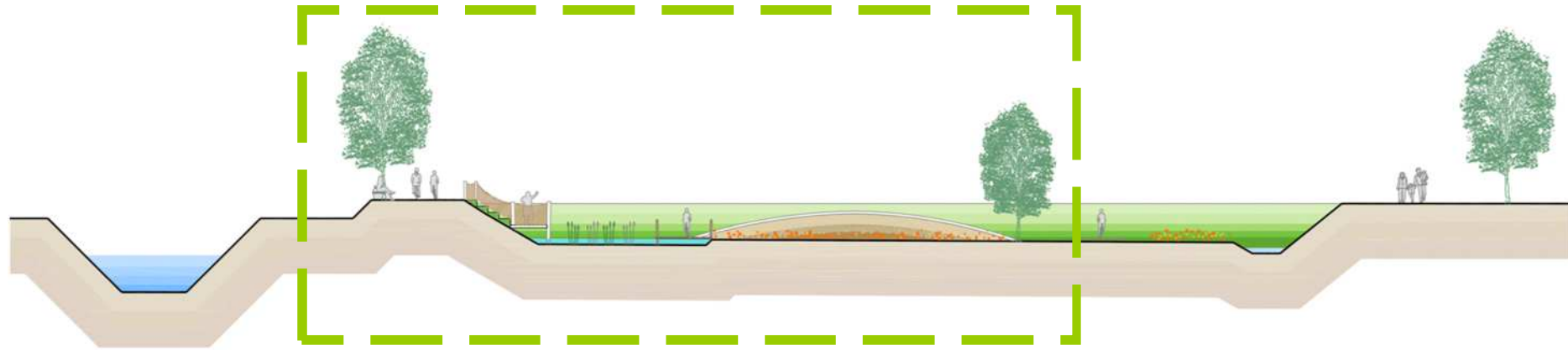
essenze e specie



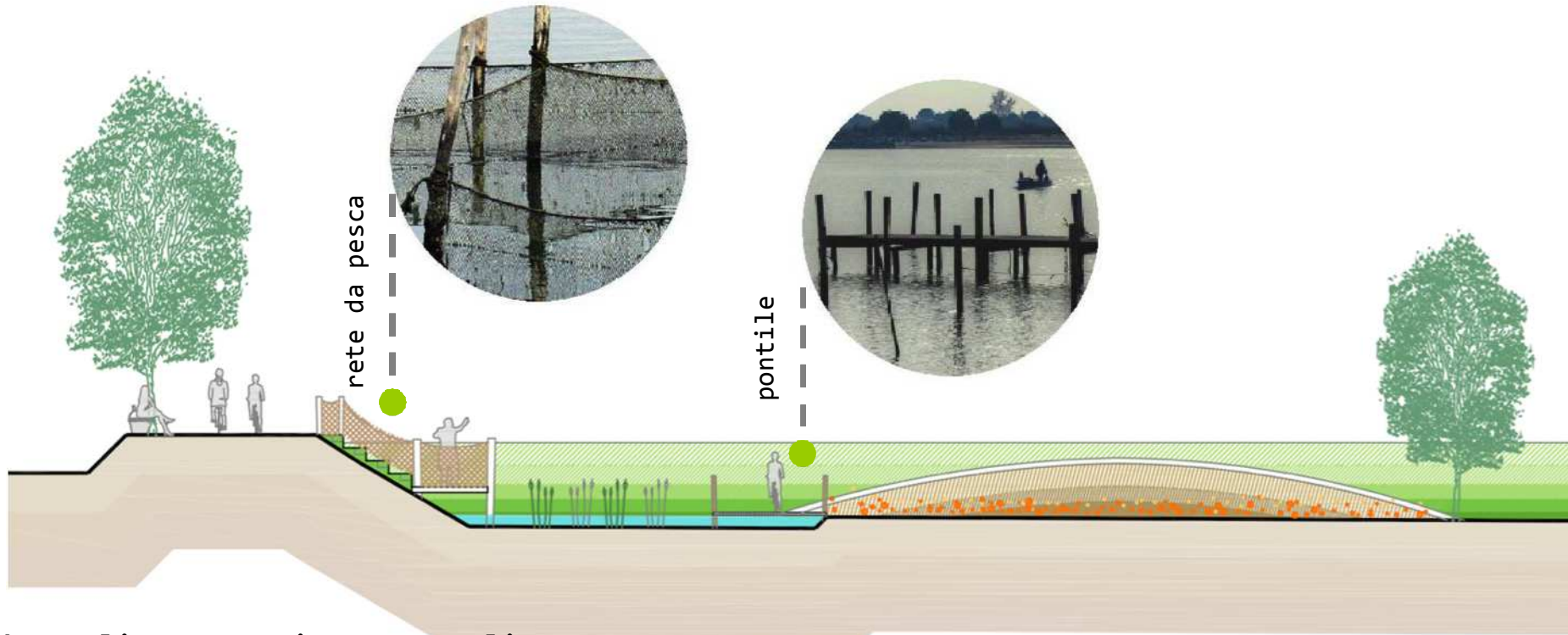
dettaglio planimetria

CORSO REGIONALE DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO marzo | giugno 2015
 FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI AGRONOMI/FORESTALI, GEOLOGI, ARCHITETTI, INGEGNERI DEL VENETO
 REGIONE VENETO
 OSSERVATORIO DEL PAESAGGIO

IPOTESI PROGETTUALE BIKE PARK

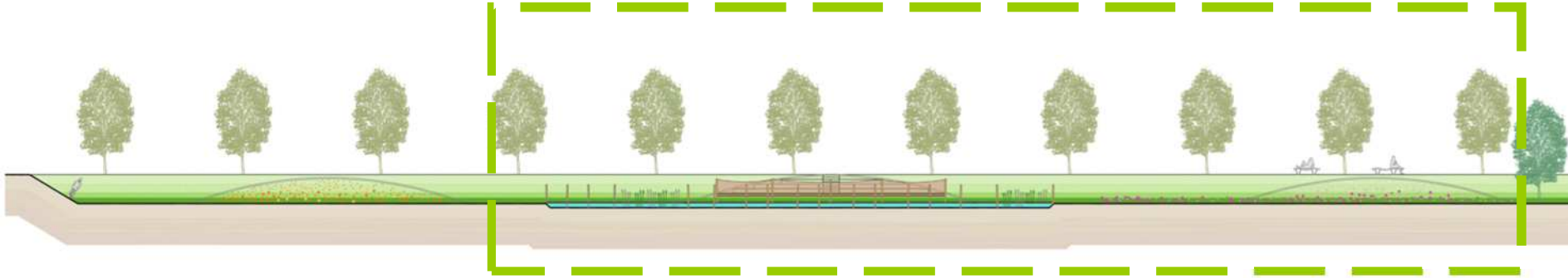


sezione trasversale



dettaglio e spunti progettuali

IPOTESI PROGETTUALE BIKE PARK



sezione longitudinale



dettaglio e spunti progettuali

portogruaro | SEMINARIO | 13-05-16

Grazie per l'attenzione!

dott. agr. marco pitteri