

Comune di Brembate Sopra (BG) **RECUPERO EX CAVA ZANARDI ASPETTI PAESAGGISTICI OPERE A VERDE** 

FASCICOLO 2/2



### Studio Architettura Paesaggio di Luigino Pirola

info@studioarchitetturapaesaggio.it www.studioarchitetturapaesaggio.it

#### dott. architetto paesaggista Luigino Pirola

iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Bergamo

Sezione A settore A - Architettura e settore C - Paesaggistica con il n. 1006 iscritto all'AIAPP Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio con il n. 510

via Piave, 1 24040 - Bonate Sopra (BG) tel 035.992674

#### Collaboratori:

dott. architetto paesaggista Valter Nava dott. architetto Clemens C. Lecchi

dott. paesaggista Nicolò Sgalippa

dott. in architettura del paesaggio Filippo Gelfi

dott. in architettura del paesaggio Andrea Giunchedi

dott.ssa in architettura del paesaggio Nicole Filippoli

dott. in architettura del paesaggio Luca Tagliabue

dott. in architettura, ambiente costruito e interni Matteo Togni

#### **ELENCO TAVOLE**

	FASCICOLO 1/2	D	INDICATORI DI ECOLOGIA DEL PAESAGGIO E SERVIZI ECOSISTEMICI (SCALA SOVRALOCALE)	F.02a	VISTE FOTOGRAFICHE DEI LUOGHI- AMBITO DI PROGETTO
		D.01a	LETTURA ECOMOSAICO (STATO DI FATTO)	F.02b	VISTE FOTOGRAFICHE DEI LUOGHI- AMBITO DI PROGETTO
Α	IL DISEGNO DEL PAESAGGIO	D.01b	MATRICE PAESAGGISTICA (STATO DI FATTO)	F.02c	VISTE FOTOGRAFICHE DEI LUOGHI- AMBITO DI PROGETTO
A.01	ESTRATTO ORTOFOTO 2021	D.01c	ETEROGENEITA' PAESAGGISTICA (STATO DI FATTO)	F.02d	VISTE FOTOGRAFICHE DEI LUOGHI- AMBITO DI PROGETTO
A.02	CARTA STORICA 1818-1829	D.01d	GRANA DELL'ECOMOSAICO PAESAGGISTICO (STATO DI FATTO)		
A.03	CARTA STORICA – IGM 1889	D.01e	BIOPOTENZIALITA' PAESAGGISTICA (STATO DI FATTO)	G	NBS E SUDS
A.04	CARTA STORICA 1944	D.01f	APPARATI PAESAGGISTICI (STATO DI FATTO)	G.01	NBS - PRINCIPALI SFIDE
A.05	ESTRATTO ORTOFOTO 1954	D.01g	PERMEABILITA' (STATO DI FATTO)	G.02	SUDS - PRINCIPALI SFIDE
A.06	ESTRATTO ORTOFOTO 1975	D.01h	CONNETTIVITA' E CIRCUITAZIONE (STATO DI FATTO)	G.03	NBS – SCHEMA AZIONI ED EFFETTI
A.07	SEMIOLOGIA	D.02a	SERVIZI ECOSISTEMICI DI APPROVVIGIONAMENTO (STATO DI FATTO)	G.04	SUDS – SCHEMA AZIONI ED EFFETTI
A.08a	DISEGNO DI PAESAGGIO 1/4	D.02b	SERVIZI ECOSISTEMICI DI REGOLAZIONE (STATO DI FATTO)	G.05	NBS - UNITA' BOSCHIVE NATURALI
A.08b	DISEGNO DI TERRITORIO 2/4 – Almennese – Val San Martino	D.02c	SERVIZI ECOSISTEMICI DI SUPPORTO (STATO DI FATTO)	G.06	NBS - FORMAZIONI LINEARI 1/2
A.08c	DISEGNO DI TERRITORIO 3/4 – Canto Alto e colli settentrionali	D.02d	SERVIZI ECOSISTEMICI CULTURALI (STATO DI FATTO)	G.07	NBS - FORMAZIONI LINEARI 2/2
A.08d	DISEGNO DI TERRITORIO 4/4 – Dorsale orientale dell'Isola	D.03a	VULNERABILITA'		
A.09	ESTRATTO DA PGT	D.03b	RESILIENZE		FASCICOLO 2/2
				н	PROGETTO
В	ELEMENTI TIPICI DEL PAESAGGIO	E	INDICATORI DI ECOLOGIA DEL PAESAGGIO E SERVIZI ECOSISTEMICI (SCALA LOCALE)	H.01	LINEE GUIDA SCALA LOCALE
B.01	IL GRETO DEL FIUME BREMBO E LA VEGETAZIONE SPONDALE	E.01a	LETTURA ECOMOSAICO (STATO DI FATTO)	H.02	SCHIZZI PROPEDEUTICI
B.02	LA PIANA AGRICOLA DEL FIUME BREMBO	E.01b	MATRICE PAESAGGISTICA (STATO DI FATTO)	H.03a	STUDIO CROMATICO – COLORI DI RIFERIMENTO TRATTI DALLA VEGETAZIONE
B.03	LE RIPE BOSCATE	E.01c	ETEROGENEITA' PAESAGGISTICA (STATO DI FATTO)	H.03b	STUDIO CROMATICO – PALETTE DEI COLORI SELEZIONATI
B.04	LE STRADE BIANCHE, I SENTIERI, I PERCORSI STORICI	E.01d	GRANA DELL'ECOMOSAICO PAESAGGISTICO (STATO DI FATTO)	H.04a	INSERIMENTO NEL CONTESTO – STATO DI FATTO
B.05	LE CASCINE	E.01e	BIOPOTENZIALITA' PAESAGGISTICA (STATO DI FATTO)	H.04b	INSERIMENTO NEL CONTESTO – SOLI VOLUMI DI PROGETTO
B.06	I MONUMENTI STORICI	E.01f	APPARATI PAESAGGISTICI (STATO DI FATTO)	H.04c	INSERIMENTO NEL CONTESTO – VOLUMI CON OPERE A VERDE
B.07	LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E LE CAVE DI GHIAIA	E.01g	PERMEABILITA' (STATO DI FATTO)	H.04d	MASTERPLAN
B.08	I LAGHI DI CAVA	E.01h	CONNETTIVITA' E CIRCUITAZIONE (STATO DI FATTO)	H.04e	MASTERPLAN – INDICAZIONE DELLE SPECIE
B.09	IL PIANALTO AGRICOLO	E.02a	SERVIZI ECOSISTEMICI DI APPROVVIGIONAMENTO (STATO DI FATTO)	H.04f	MASTERPLAN – ZOOM – CONI OTTICI
B.10	I COMPARTI INDUSTRIALI	E.02b	SERVIZI ECOSISTEMICI DI REGOLAZIONE (STATO DI FATTO)	H.05a	PROSPETTO OVEST – TAVOLA COMPLESSIVA
B.11	LE AREE RESIDENZIALI	E.02c	SERVIZI ECOSISTEMICI DI SUPPORTO (STATO DI FATTO)	H.05b	PROSPETTO OVEST – ZOOM – STATO DI FATTO
B.12	I CENTRI STORICI	E.02d	SERVIZI ECOSISTEMICI CULTURALI (STATO DI FATTO)	Н.05с	PROSPETTO OVEST – ZOOM – INSERIMENTO SOLI VOLUMI
B.13	LE FORMAZIONI COLLINARI			H.05d	PROSPETTO OVEST – ZOOM – VOLUMI CON TRATTAMENTO CROMATICO
		F	RICOGNIZIONE PER IMMAGINI	H.05e	PROSPETTO OVEST – ZOOM – INSERIMENTO OPERE A VERDE
c	PAESAGGIO E RETE ECOLOGICA	F.01a	VISTE FOTOGRAFICHE DEI LUOGHI	H.06a	PROSPETTO EST – TAVOLA COMPLESSIVA
C.01	ELEMENTI DELLA RETE ECOLOGICA	F.01b	VISTE FOTOGRAFICHE DEI LUOGHI	H.06b	PROSPETTO EST – ZOOM – STATO DI FATTO
		F.01c	VISTE FOTOGRAFICHE DEI LUOGHI	Н.06с	PROSPETTO EST – ZOOM – INSERIMENTO SOLI VOLUMI
		F.01d	VISTE FOTOGRAFICHE DEI LUOGHI	H.06d	PROSPETTO EST – ZOOM – VOLUMI CON TRATTAMENTO CROMATICO

#### COMUNE DI BREMBATE SOPRA (BG) – RECUPERO EX CAVA ZANARDI – ASPETTI PAESAGGISTICI - PROGETTO DEL VERDE

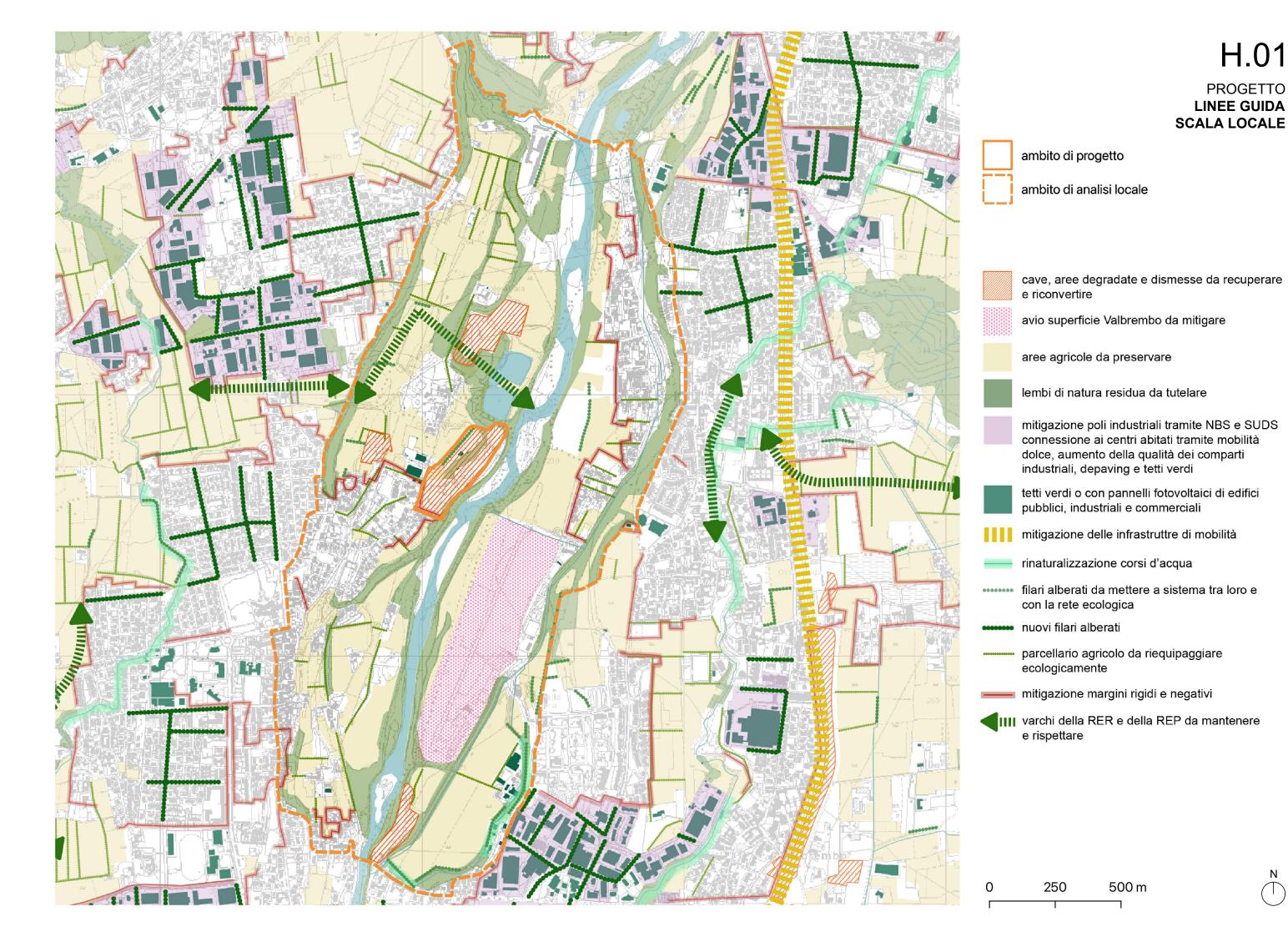
#### **ELENCO TAVOLE**

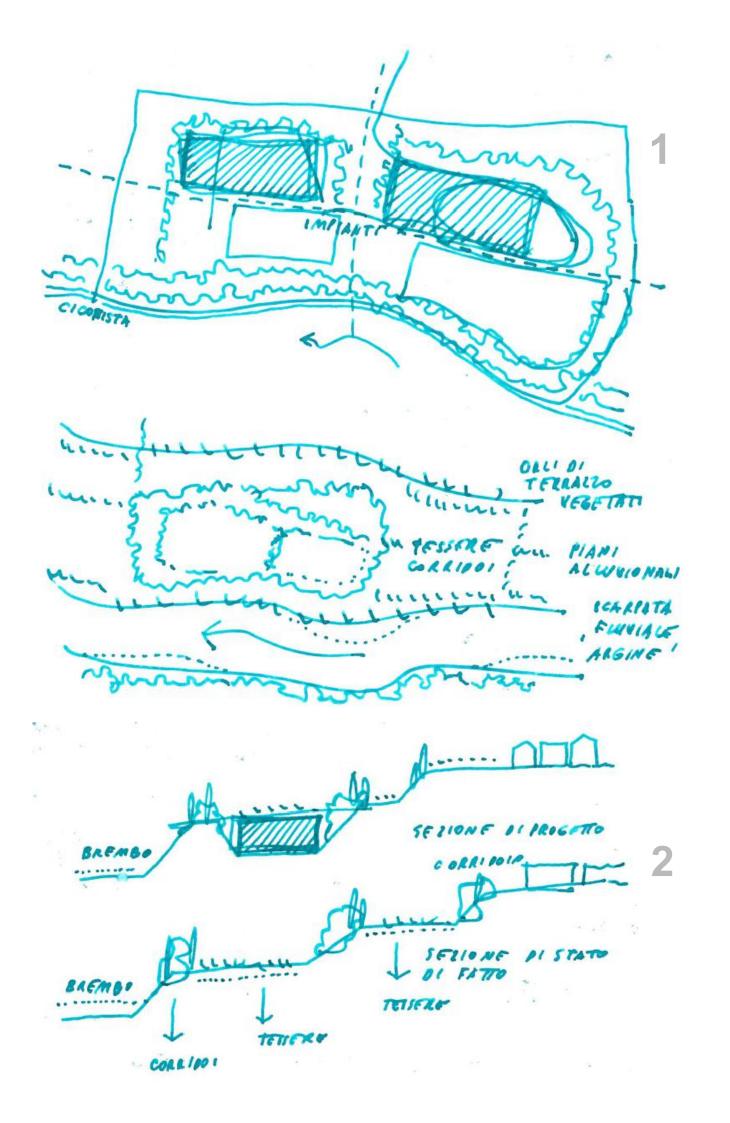
H.06e	PROSPETTO EST – ZOOM – INSERIMENTO OPERE A VERDE
H.07a	PROSPETTO NORD – TAVOLA COMPLESSIVA
H.07b	PROSPETTO NORD – ZOOM – STATO DI FATTO
H.07c	PROSPETTO NORD – ZOOM – INSERIMENTO SOLI VOLUMI
H.07d	PROSPETTO NORD – ZOOM – VOLUMI CON TRATTAMENTO CROMATICO
H.07e	PROSPETTO NORD – ZOOM – INSERIMENTO OPERE A VERDE
H.08a	PROSPETTO SUD – TAVOLA COMPLESSIVA
H.08b	PROSPETTO SUD – ZOOM – STATO DI FATTO
H.08c	PROSPETTO SUD – ZOOM – INSERIMENTO SOLI VOLUMI
H.08d	PROSPETTO SUD – ZOOM – VOLUMI CON TRATTAMENTO CROMATICO
H.08e	PROSPETTO SUD – ZOOM – INSERIMENTO OPERE A VERDE
H.09a	SEZIONE A-A'
H.09b	SEZIONE A-A' - ZOOM
H.10a	SEZIONE B-B'
H.10b	SEZIONE B-B' - ZOOM
H.11a	SEZIONE PAESAGGISTICA 1-1' – TAVOLA COMPLESSIVA
H.11b	SEZIONE PAESAGGISTICA 1-1' – STATO DI FATTO
H.11c	SEZIONE PAESAGGISTICA 1-1' – INSERIMENTO SOLI VOLUMI
H.11d	SEZIONE PAESAGGISTICA 1-1' – VOLUMI CON TRATTAMENTO CROMATICO
H.11e	SEZIONE PAESAGGISTICA 1-1' – INSERIMENTO OPERE A VERDE
H.12a	FOTOSIMULAZIONE – STATO DI FATTO
H.12b	FOTOSIMULAZIONE – STATO DI FATTO – INDIVIDUAZIONE LUOGHI
H.12c	FOTOSIMULAZIONE – INSERIMENTO SOLI VOLUMI
H.12d	FOTOSIMULAZIONE – VOLUMI CON TRATTAMENTO CROMATICO
H.12e	FOTOSIMULAZIONE – INSERIMENTO OPERE A VERDE
H.13a	FOTOSIMULAZIONE – ZOOM - STATO DI FATTO
H.13b	FOTOSIMULAZIONE – ZOOM - INSERIMENTO SOLI VOLUMI
H.13c	FOTOSIMULAZIONE – ZOOM - VOLUMI CON TRATTAMENTO CROMATICO
H.13d	FOTOSIMULAZIONE – ZOOM - INSERIMENTO OPERE A VERDE
I	ABACO DEL VERDE
1.01	MACCHIA BOSCATA
1.02	FILARE ALBERATO
1.03	ESEMPLARE ISOLATO
1.04	MACCHIA ARBUSTIVA

_	de indicatori di eddeddia dee i aesaddio (i riode i io)
L.01a	ETEROGENEITA' PAESAGGISTICA – STATO DI FATTO
L.01b	ETEROGENEITA' PAESAGGISTICA – PROGETTO
L.02a	BTC – STATO DI FATTO
L.02b	BTC – PROGETTO
L.03a	APPARATI PAESAGGISTICI – STATO DI FATTO
L.03b	APPARATI PAESAGGISTICI – PROGETTO
L.04a	PERMEABILITA' – STATO DI FATTO
L.04b	PERMEABILITA' – PROGETTO
L.05a	CONNETTIVITA' E CIRCUITAZIONE – STATO DI FATTO
L.05b	CONNETTIVITA' E CIRCUITAZIONE – PROGETTO
L.06	CONFRONTO INDICATORI ECOLOGICI
М	SERVIZI ECOSISTEMICI (PROGETTO)
M.01a	SERVIZI ECOSISTEMICI DI APPROVVIGIONAMENTO – STATO DI FATTO
M.01b	SERVIZI ECOSISTEMICI DI APPROVVIGIONAMENTO – PROGETTO
M.02a	SERVIZI ECOSISTEMICI DI REGOLAZIONE – STATO DI FATTO
M.02b	SERVIZI ECOSISTEMICI DI REGOLAZIONE – PROGETTO
M.03a	SERVIZI ECOSISTEMICI DI SUPPORTO – STATO DI FATTO
M.03b	SERVIZI ECOSISTEMICI DI SUPPORTO – PROGETTO
M.04a	SERVIZI ECOSISTEMICI CULTURALI – STATO DI FATTO
M.04b	SERVIZI ECOSISTEMICI CULTURALI – PROGETTO

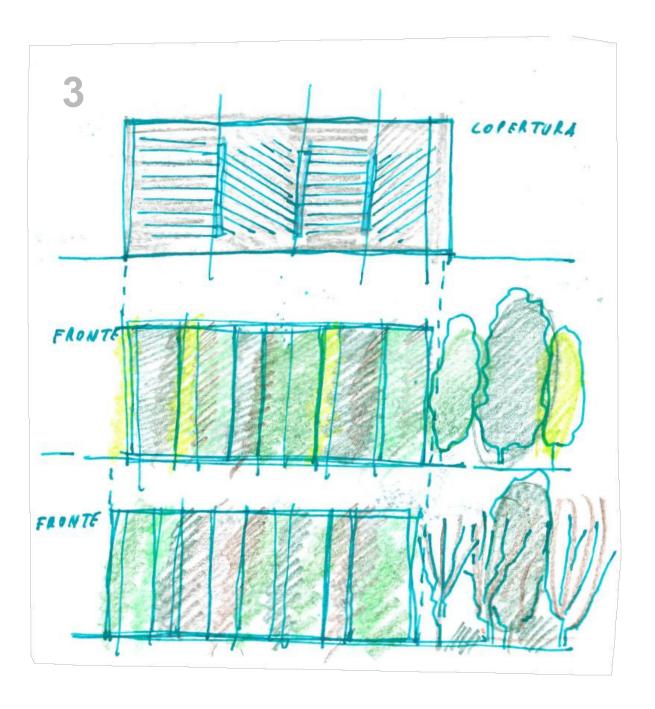
GLI INDICATORI DI ECOLOGIA DEL PAESAGGIO (PROGETTO)

## H PROGETTO

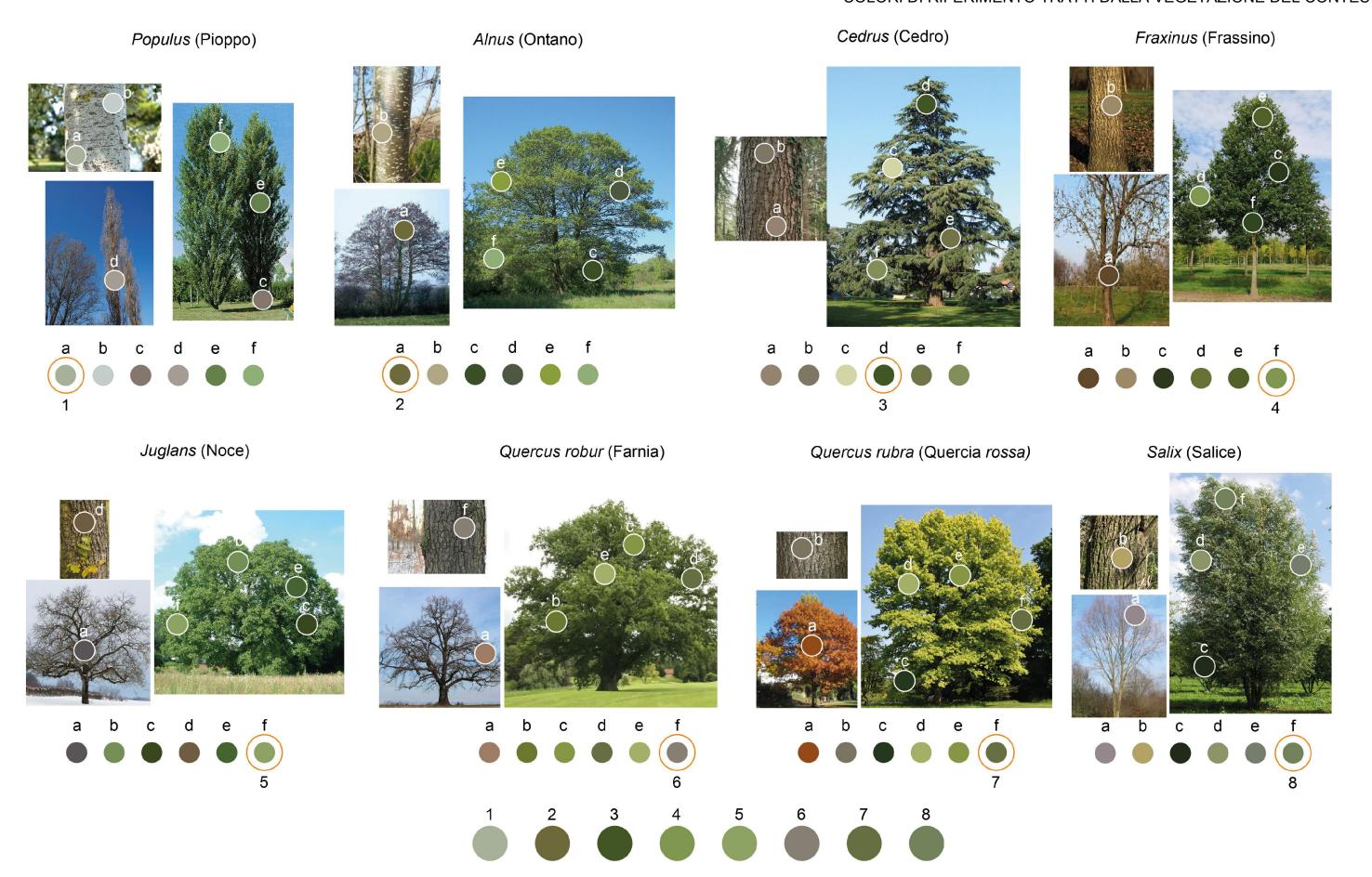




- 1. Elementi del paesaggio: schizzi planimetrici
- 2. Elementi del paesaggio: sezioni
- 3. Ipotesi di trattamento cromatico dei nuovi volumi

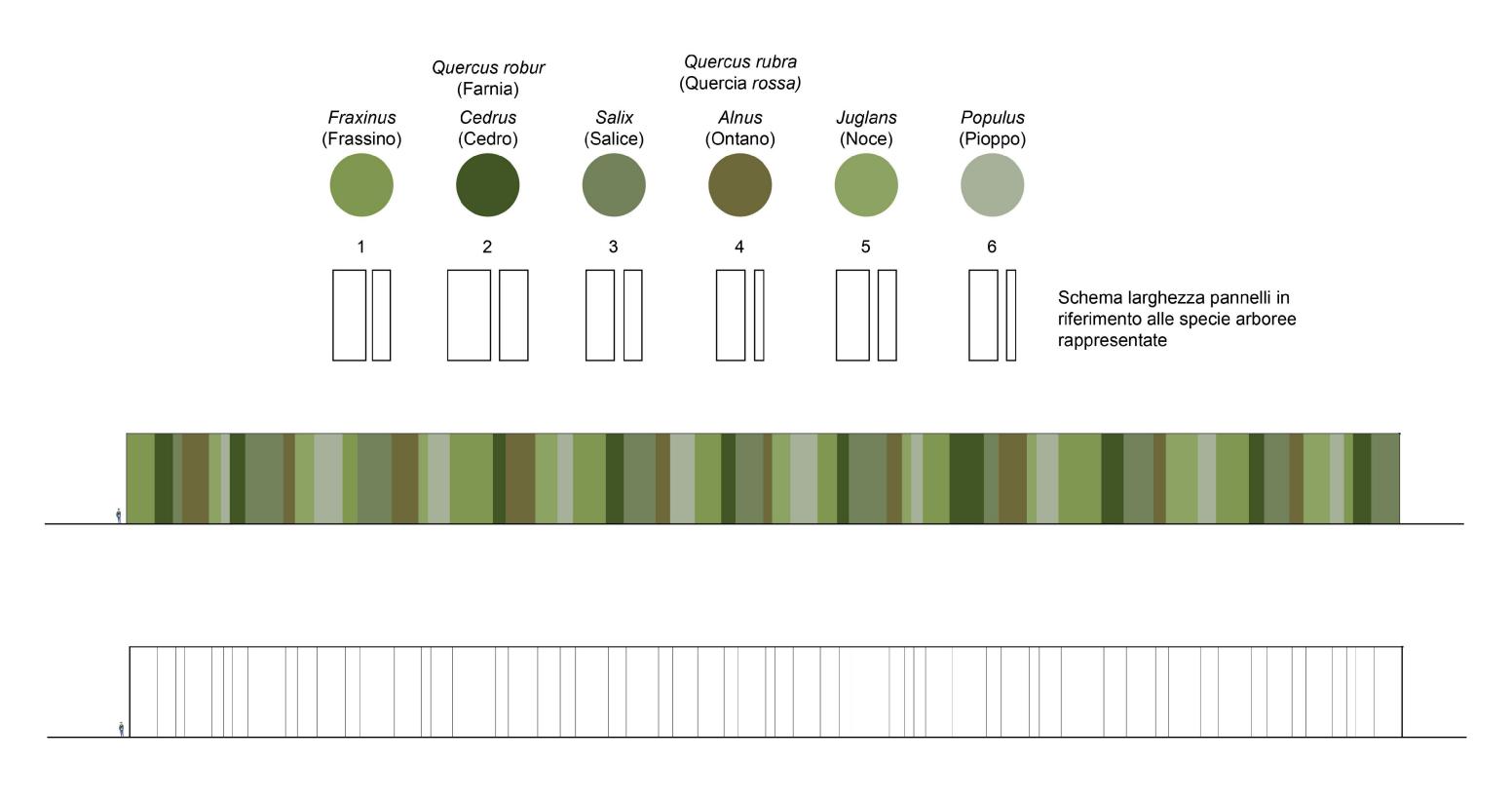


# PROGETTO STUDIO CROMATICO COLORI DI RIFERIMENTO TRATTI DALLA VEGETAZIONE DEL CONTESTO



### H.03b

PROGETTO
STUDIO CROMATICO
PALETTE DEI COLORI SELEZIONATI



0 25 50 m

H.04a

PROGETTO
INSERIMENTO NEL CONTESTO
STATO DI FATTO



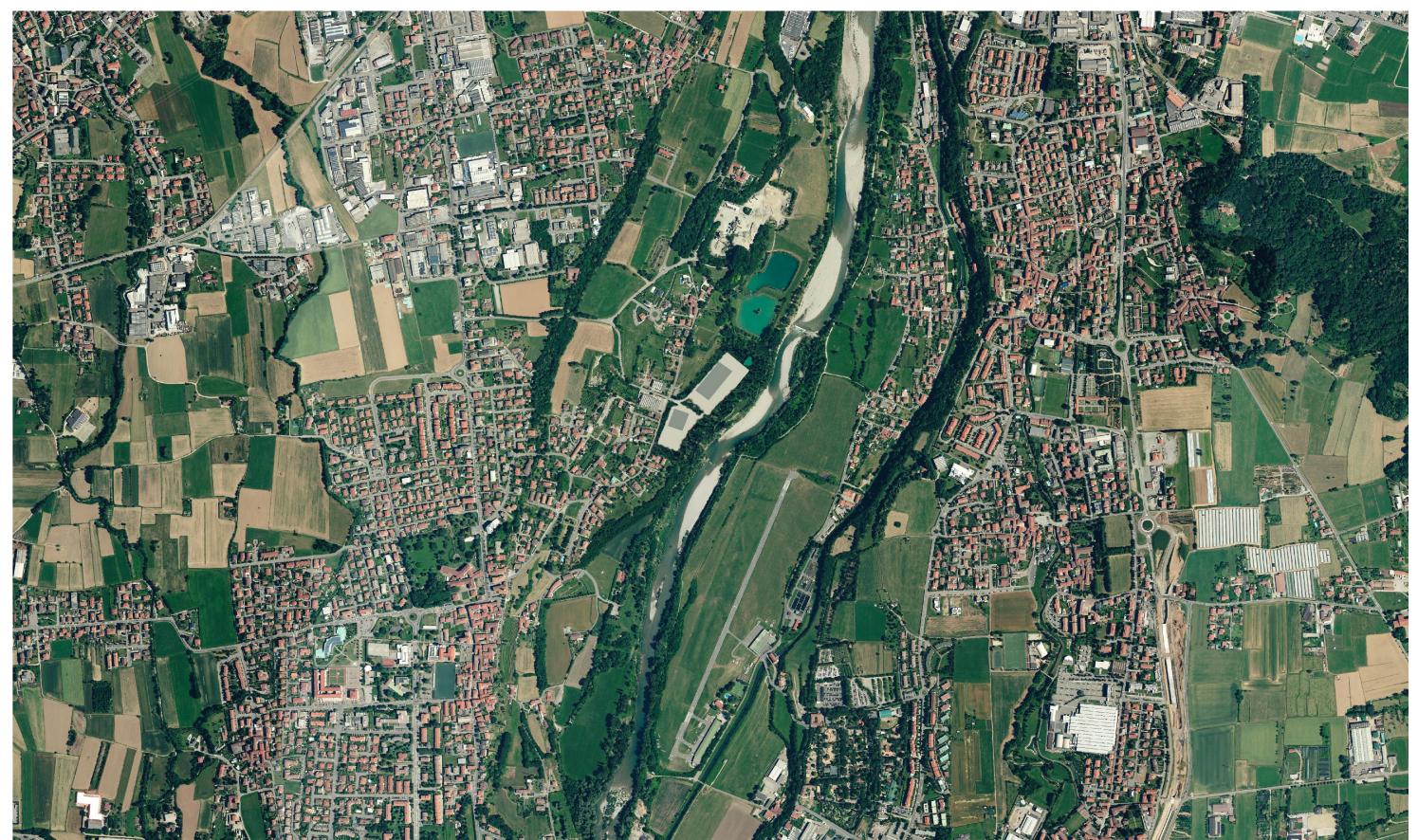
H.04b

PROGETTO
INSERIMENTO NEL CONTESTO
SOLI VOLUMI DI PROGETTO



H.04c

PROGETTO
INSERIMENTO NEL CONTESTO
VOLUMI CON OPERE A VERDE

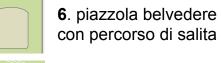




alberature esistenti



**3**. filare alberato plurispecifico per parcheggi paesaggistici in pavimentazione in terra solida drenante



H.04d

PROGETTO

MASTERPLAN

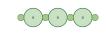
1. boschina arboreo-arbustiva



4. esemplare di prima grandezza



7. bacino di laminazione



**2**. filare arboreo-arbustivo plurispecifico



5. arbusteto plurispecifico

