

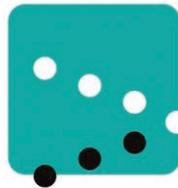


FEASR Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale:  
l'Europa investe nelle zone rurali

## PSR 2014-2020 Operazione 4.4.3 “Salvaguardia, ripristino e miglioramento della biodiversità”

PROPONENTE:

Comune di Cuneo



Parco fluviale  
**Gesso e Stura**

PROGRAMMA DI INTERVENTO

Ripristino e miglioramento della biodiversità nel Parco  
fluviale Gesso e Stura

**Progetto 1 -  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale  
Gesso e Stura “Crocetta” e nell’Area contigua  
adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso**

N. ELAB. 05

COD. ELAB. EL\_GRAF

DATA 11/2019

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Elaborati grafici di progetto**



Insieme ai comuni di



BORGO SAN  
DALMAZZO



CASTELLETTO  
STURA



CENTALLO



CERVASCA



FOSSANO



MONTANERA



RI TTANA



ROCCASPARVERA



ROCCAIONE



SALMOUR



SANT'ALBANO  
STURA



TRINITA'



VIGNOLO



PROGETTISTA

Dott. agr. Maria Pianezzola

COLLABORATORI

Dott. nat. Laura Canalis

Dott. nat. Stefano Crosetto

Arch. Gloria Gerbaudo

Dott. for. Michele Odenato

Dott. nat. Dario Olivero



SEDE LEGALE E UFFICIO OPERATIVO:

Corso Palestro, 9 - 10122 Torino  
tel: 011/3290001 - fax: 011/366844

mail: [info@seacoop.com](mailto:info@seacoop.com)  
web: [www.seacoop.com](http://www.seacoop.com)

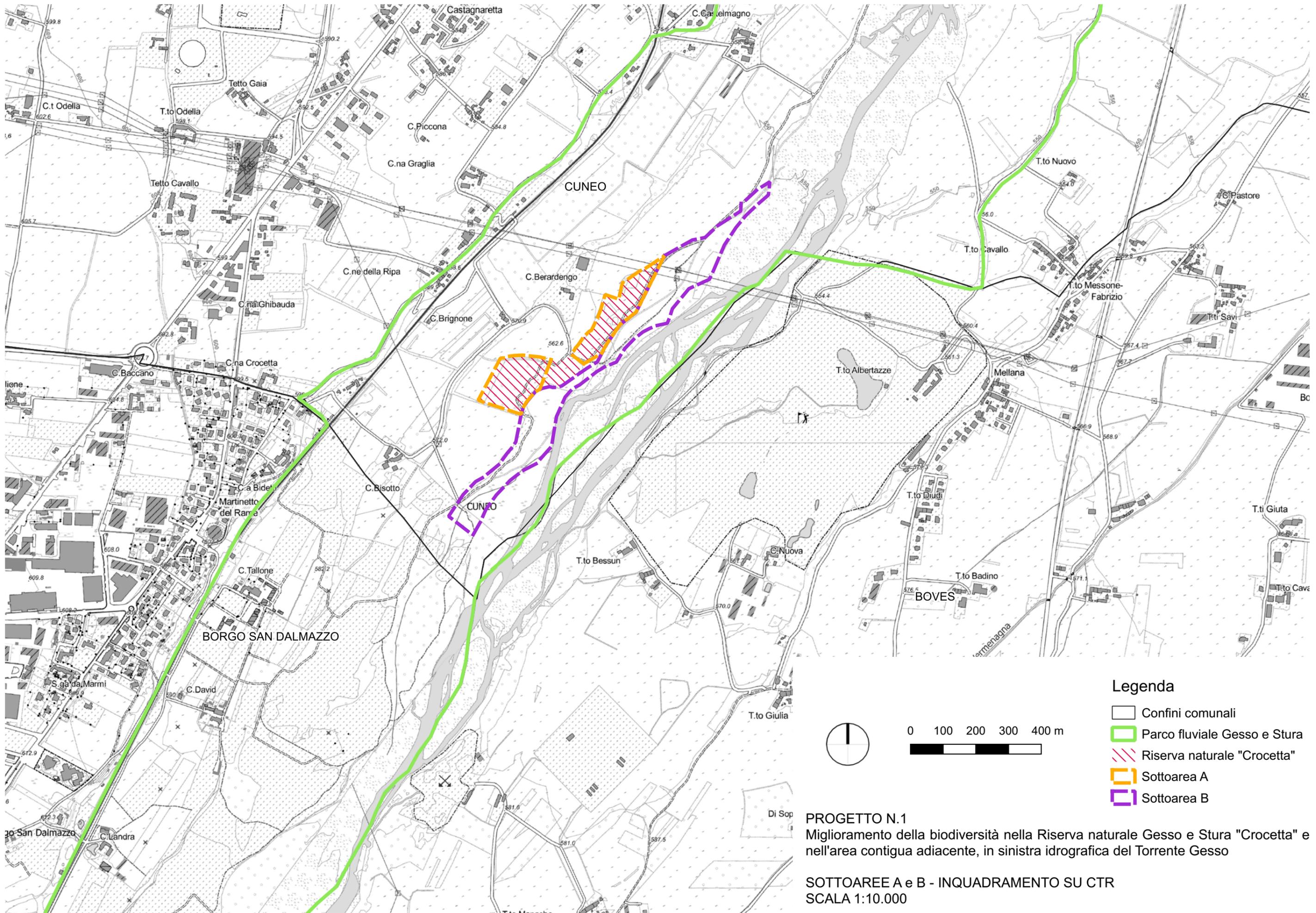


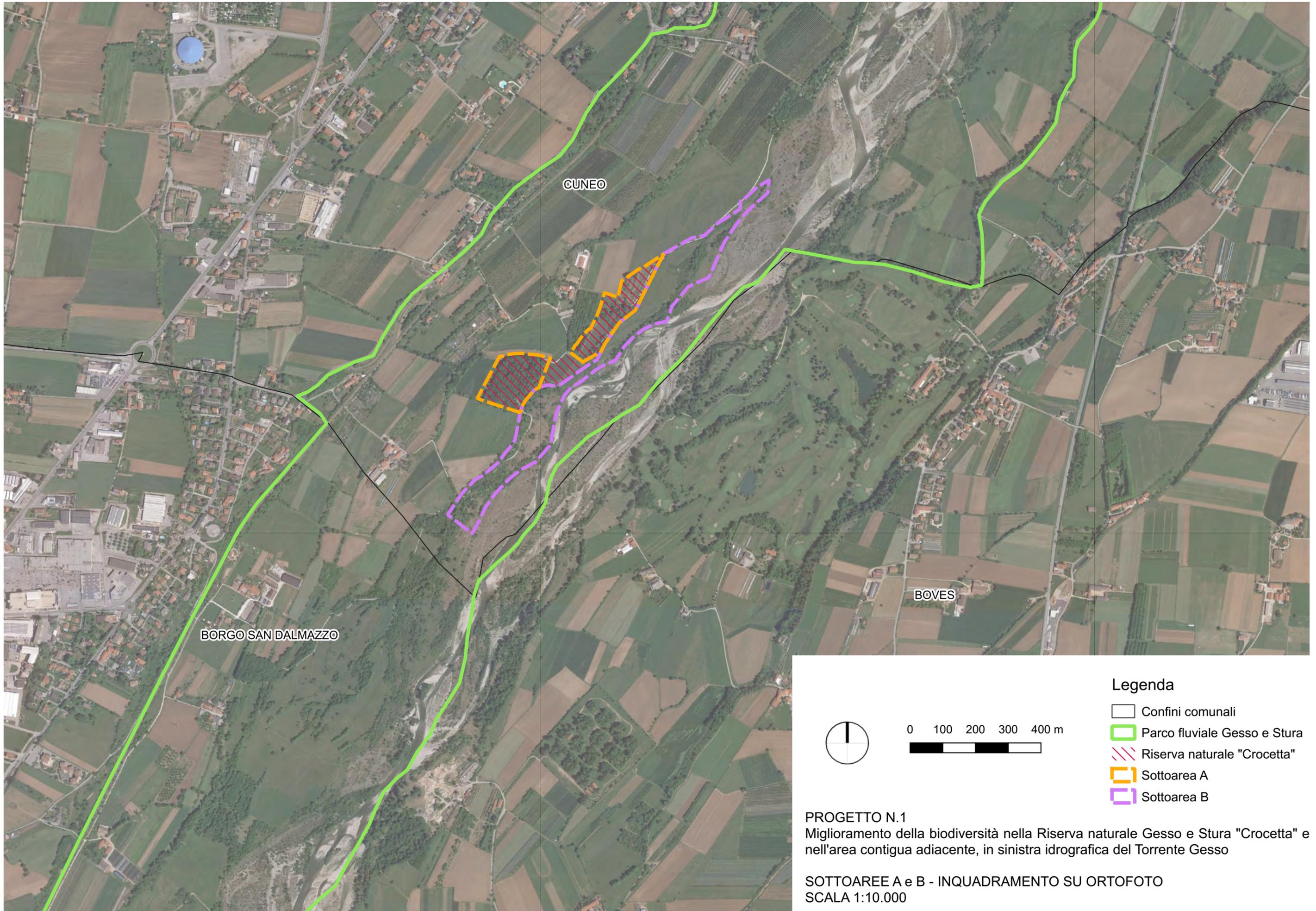
UFFICIO OPERATIVO:

Via Giordana di Clans, 10 - 12016 Peveragno (CN)  
tel / fax: 0171/383133

C.F. / P. IVA / C.C.I.A.A. n. 04299460016  
Albo Soc. coop n. A121447

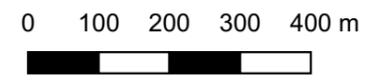






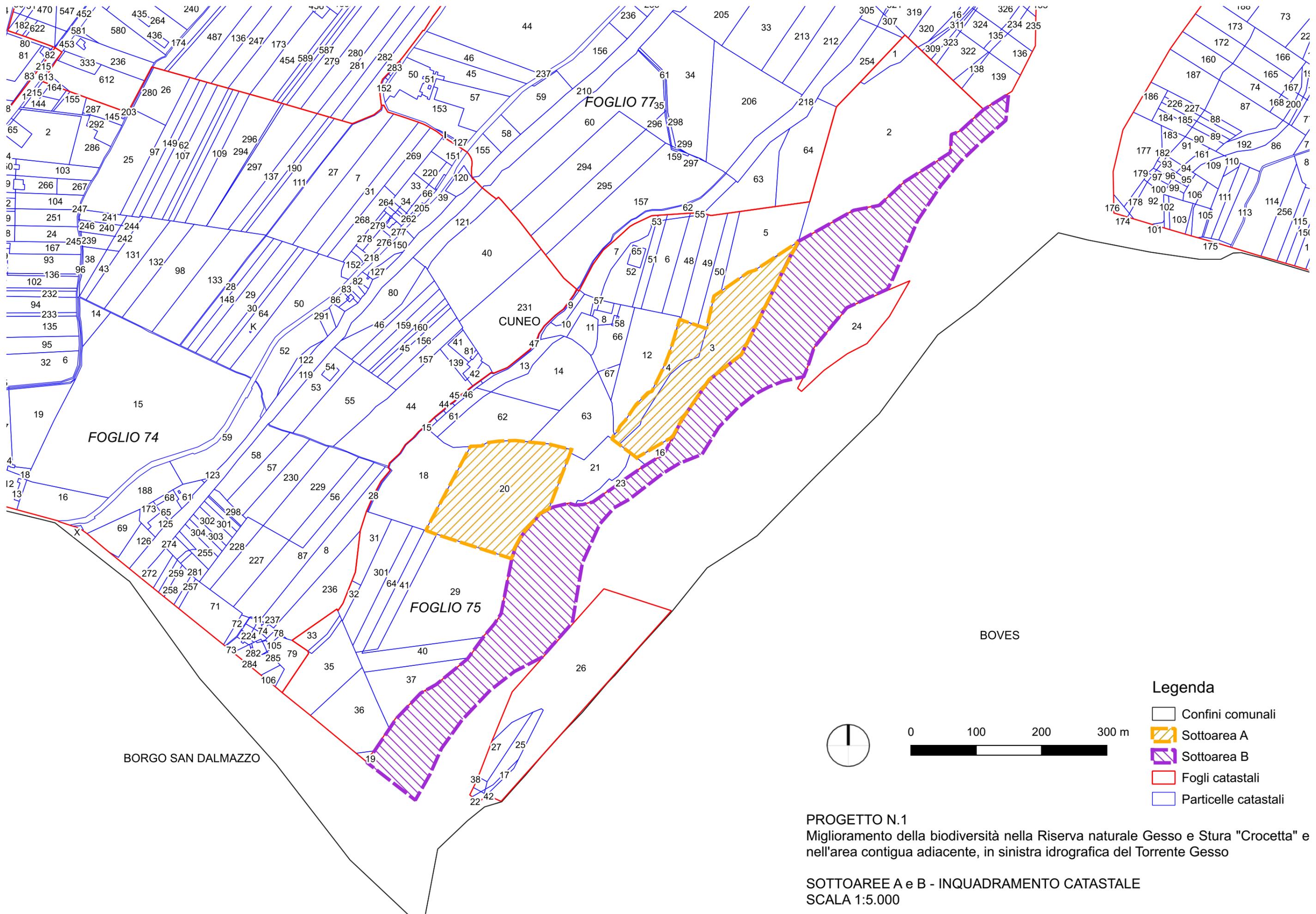
**Legenda**

-  Confini comunali
-  Parco fluviale Gesso e Stura
-  Riserva naturale "Crocetta"
-  Sottoarea A
-  Sottoarea B



**PROGETTO N.1**  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area contigua adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

**SOTTOAREE A e B - INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO**  
SCALA 1:10.000



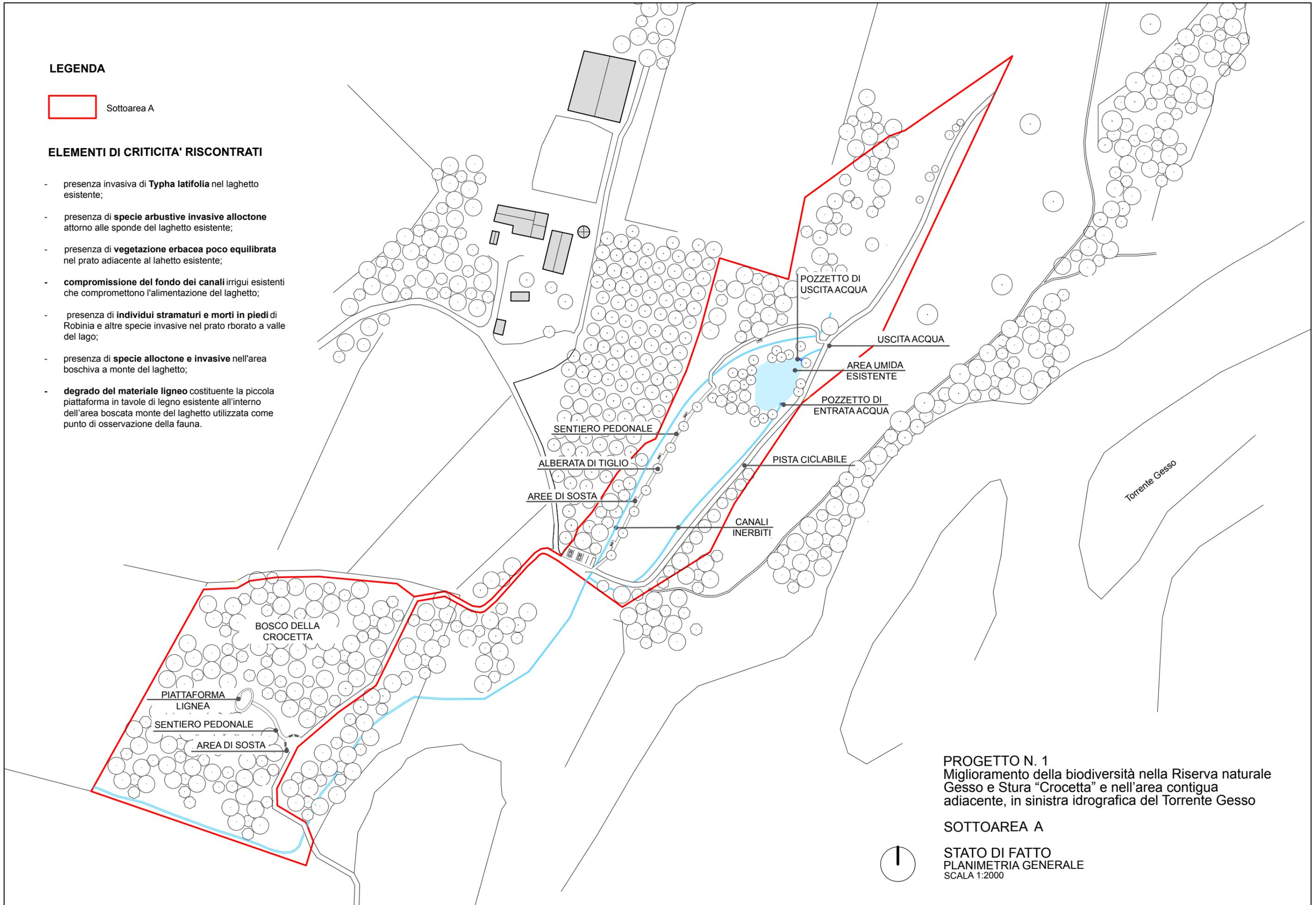
## LEGENDA



Sottoarea A

## ELEMENTI DI CRITICITA' RICONTRATI

- presenza invasiva di **Typha latifolia** nel laghetto esistente;
- presenza di **specie arbustive invasive alloctone** attorno alle sponde del laghetto esistente;
- presenza di **vegetazione erbacea poco equilibrata** nel prato adiacente al laghetto esistente;
- **compromissione del fondo dei canali irrigui** esistenti che compromettono l'alimentazione del laghetto;
- presenza di **individui stramaturi e morti in piedi** di Robinia e altre specie invasive nel prato rborato a valle del lago;
- presenza di **specie alloctone e invasive** nell'area boschiva a monte del laghetto;
- **degrado del materiale ligneo** costituente la piccola piattaforma in tavole di legno esistente all'interno dell'area boscata monte del laghetto utilizzata come punto di osservazione della fauna.



PROGETTO N. 1  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale  
Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area contigua  
adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

SOTTOAREA A

STATO DI FATTO  
PLANIMETRIA GENERALE  
SCALA 1:2000



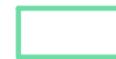
## LEGENDA

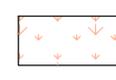
 Sottoarea di intervento A

## Interventi previsti

 Realizzazione di nuovo bacino e ripristino laghetto e area umida esistente

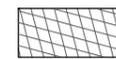
 Realizzazione di isola all'interno del nuovo bacino

 Messa a dimora di specie acquatiche lungo il perimetro dei due bacini

 Semina di cotica prativa in corrispondenza della superficie inerbata caratterizzata da una composizione poco equilibrata

 Potenziamento della fascia arborea-arbustiva con messa a dimora di specie autoctone

 Taglio selettivo di alberi e arbusti invasivi e di esemplari arborei stramaturi e/o morti in piedi di Robinia e formazione di cataste per la riproduzione della microfauna

 Ripristino della piccola piattaforma in tavole di legno da utilizzare come punto di osservazione della fauna per gli addetti alla sorveglianza e per i tecnici, in tutte le fasi di effettuazione delle attività di monitoraggio previste in progetto e/o future

MIGLIORAMENTO  
BIODIVERSITA' ATTRAVERSO  
DIRADAMENTO SELETTIVO

DIRADAMENTO SELETTIVO E  
REALIZZAZIONE CATASTE

TUBAZIONE  
TROPPO PIENO

AREA UMIDA DA  
RIPRISTINARE

POTENZIAMENTO FASCIA  
ARBOREO-ARBUSTIVA

NUOVO LAGO con ISOLA  
prof. 50-80 cm

VEGETAZIONE  
IDROFILA

CANALI da  
RIPRISTINARE

SEMINA COTICA  
PRATIVA

Torrente Gesso

PROGETTO N. 1  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale  
Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area contigua  
adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

SOTTOAREA A

STATO DI PROGETTO  
PLANIMETRIA GENERALE  
SCALA 1:2000



SEZIONE 1

scavi = 7,35 mq

Q = 558,00 m.s.l.m.

Distanze parziali		8.93		4.36	1.89	3.13	1.91	2.56	1.87		12.50		7.20	
Distanze progressive	0.00		8.93		13.30	15.20	18.34	20.25	22.81	24.69		37.19		44.40
Quote terreno	562.34		562.18		562.17	561.62	561.17	561.17	561.63	562.17		562.17		561.44

SEZIONE 2

scavi = 11,92 mq

Q = 558,00 m.s.l.m.

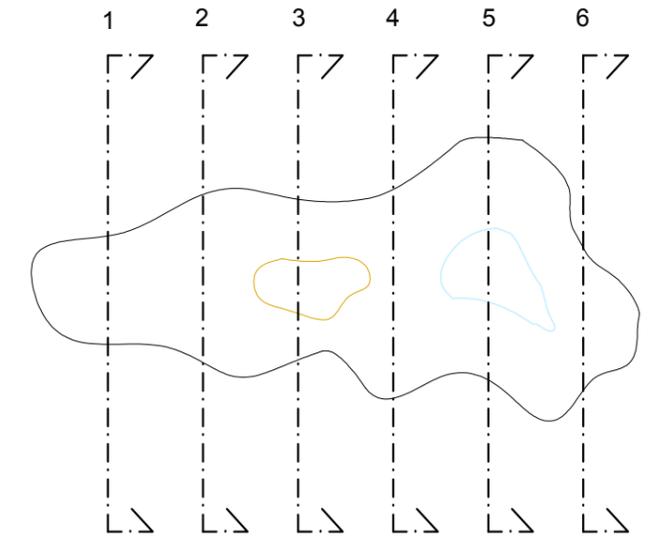
Distanze parziali		8.93		4.43	2.16	5.50	2.65	2.91		10.57		7.20	
Distanze progressive	0.00		8.93		13.37	15.54	21.04	23.70	26.62		37.19		44.40
Quote terreno	562.34		562.18		561.53	561.17	561.17	561.54	562.17		562.17		561.44

SEZIONE 3

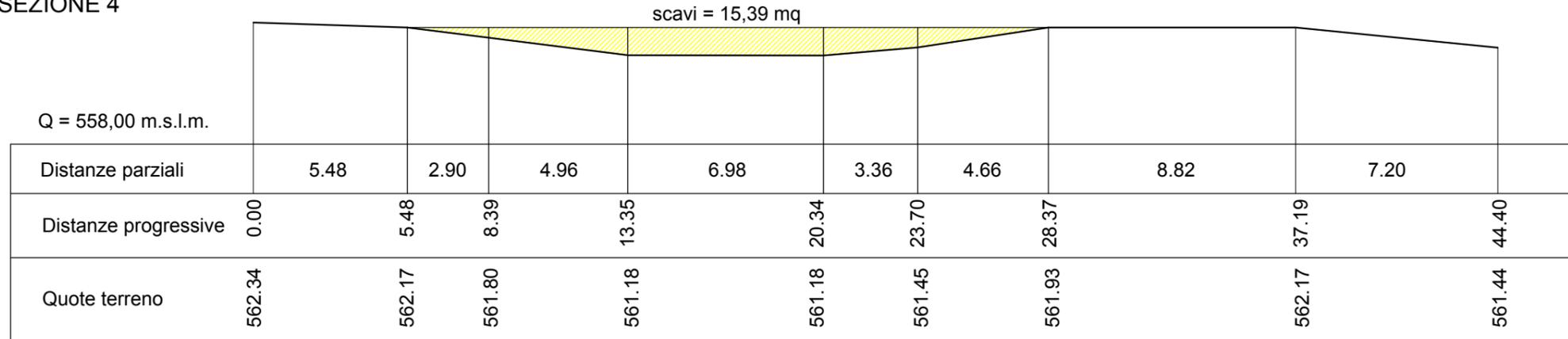
scavi = 6,99 mq  
riporti = 9,87 mq

Q = 558,00 m.s.l.m.

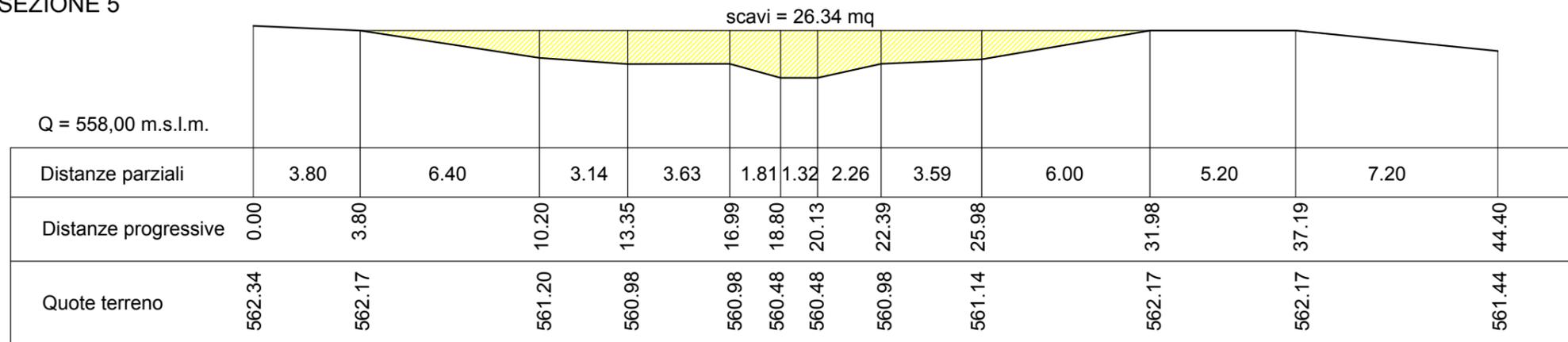
Distanze parziali		9.44		3.93	2.16	0.87	2.50	1.12	0.94	1.81	2.62		10.86		7.20			
Distanze progressive	0.00		9.44		13.37	15.54	15.92	16.80	19.36	20.49	21.44	21.89	23.70	26.33		37.19		44.40
Quote terreno	562.34		563.93		562.94	561.17	562.19	562.89	563.17	563.01	563.93	561.17	561.45	562.17		562.17		561.44



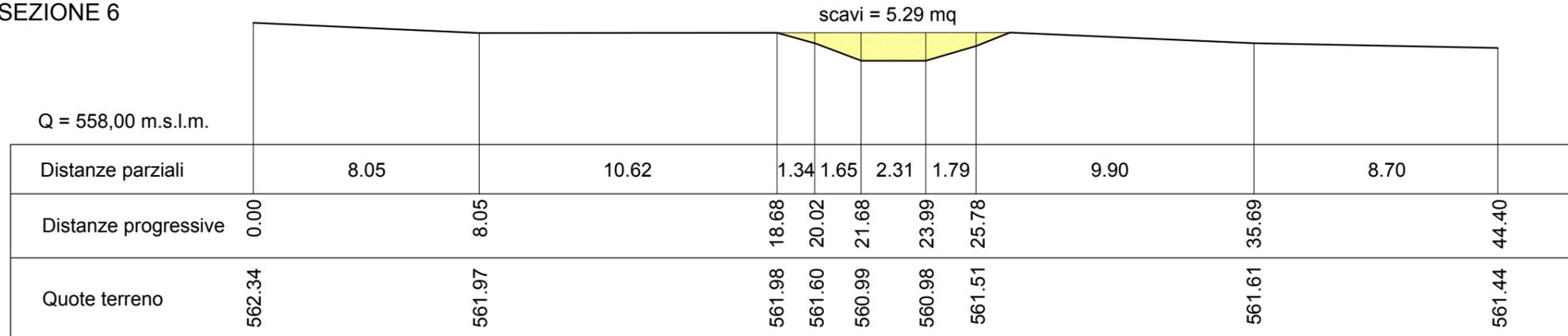
SEZIONE 4



SEZIONE 5



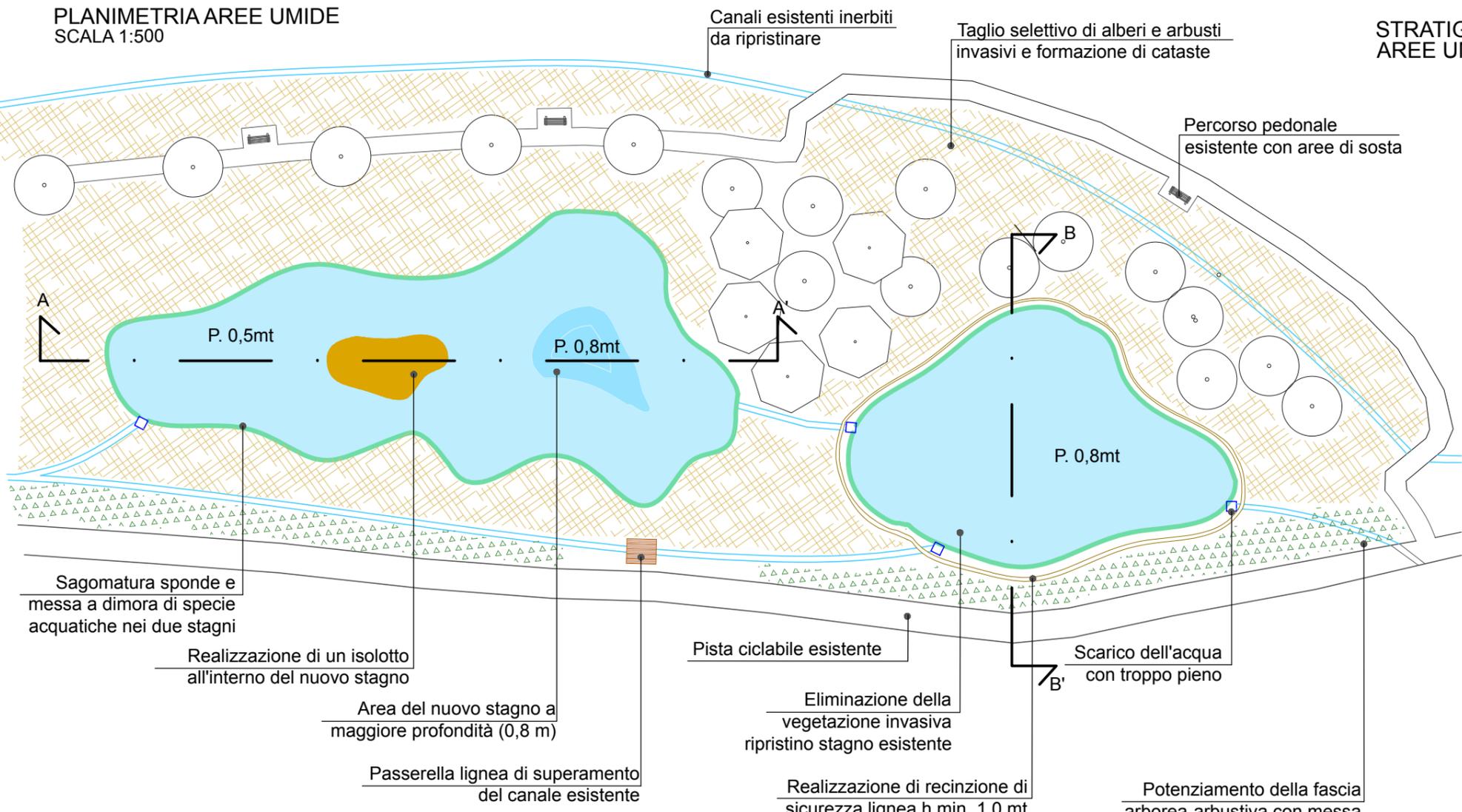
SEZIONE 6



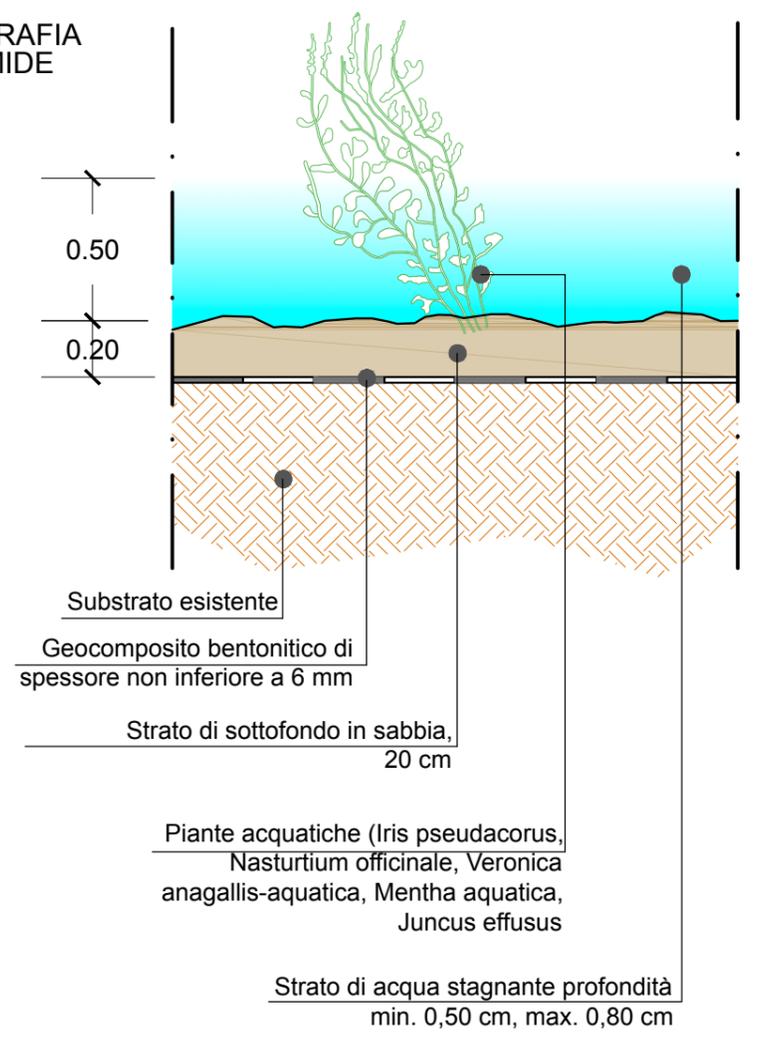
PROGETTO N. 1  
 Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale Gesso e Stura "Crocetta"  
 e nell'area contigua adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

SOTTOAREA A - STATO DI PROGETTO - SCAVI E RIPORTI

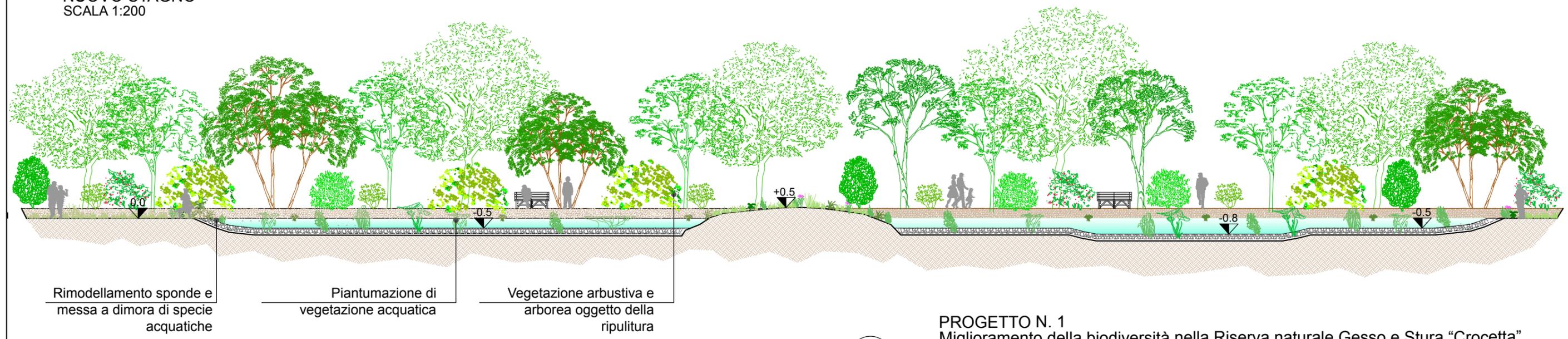
**PLANIMETRIA AREE UMIDE**  
SCALA 1:500



**STRATIGRAFIA AREE UMIDE**



**SEZIONE LONGITUDINALE AA' NUOVO STAGNO**  
SCALA 1:200

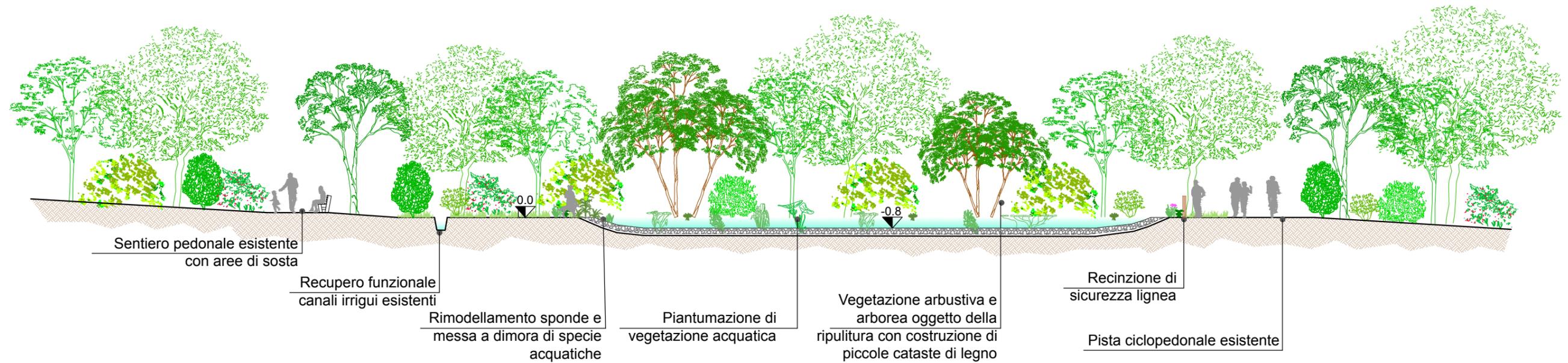


**PROGETTO N. 1**  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area contigua adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

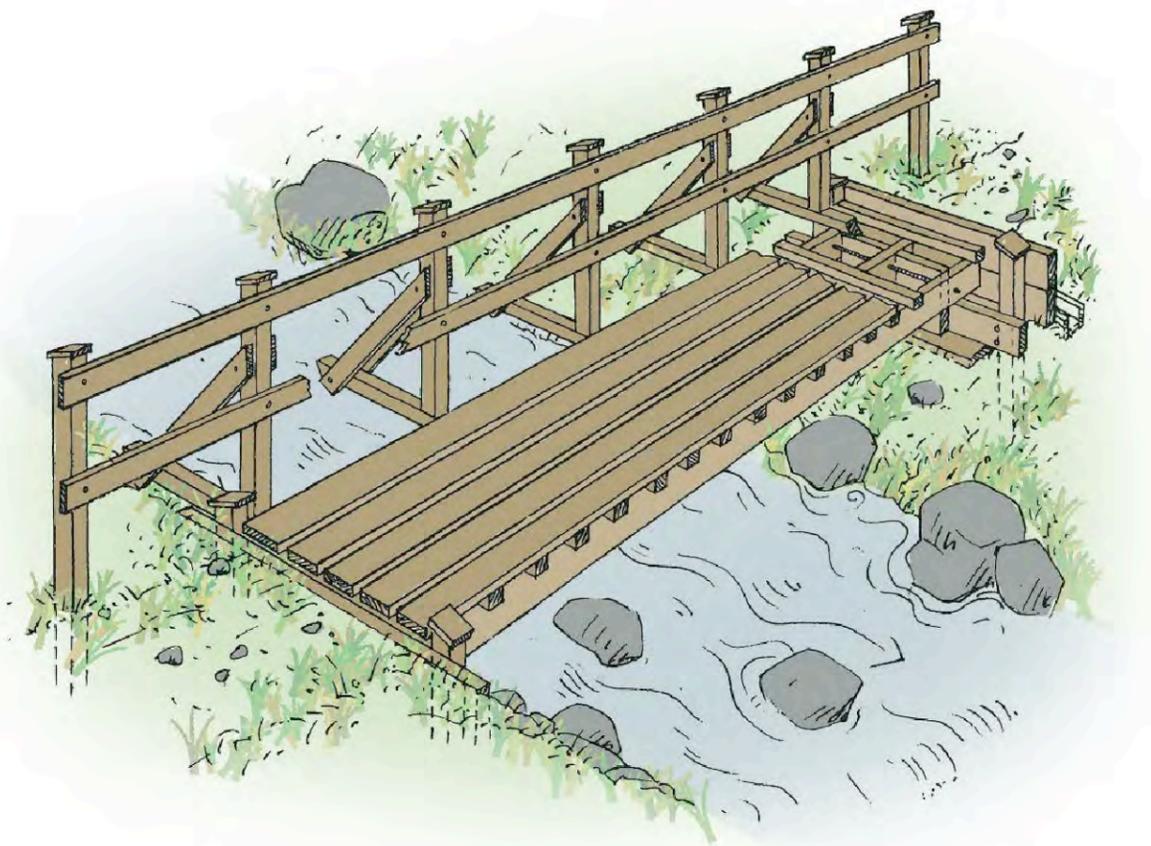
**SOTTOAREA A - STATO DI PROGETTO**



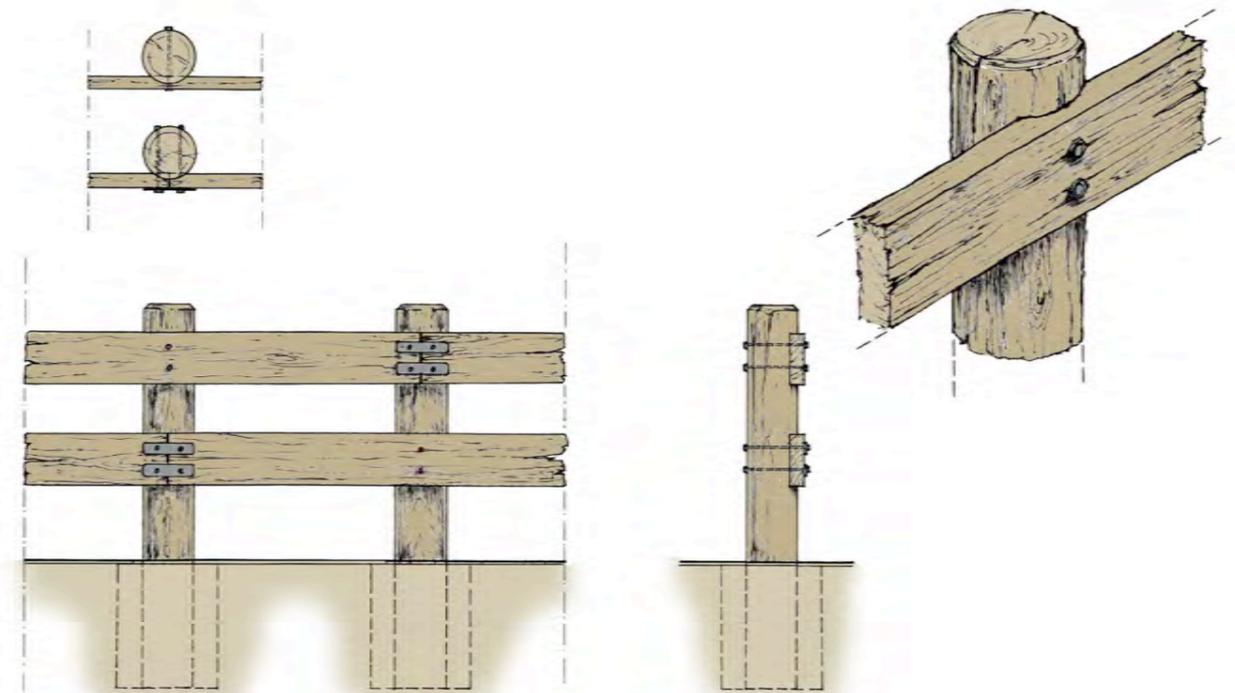
SEZIONE TRASVERALE BB'  
 STAGNO ESISTENTE RIPRISTINATO  
 SCALA 1:200



PASSERELLA PEDONALE LIGNEA  
 per l'attraversamento del canale irriguo a valle dell'area umida  
 Tipologico fuori scala - h min. parapetto 1 mt



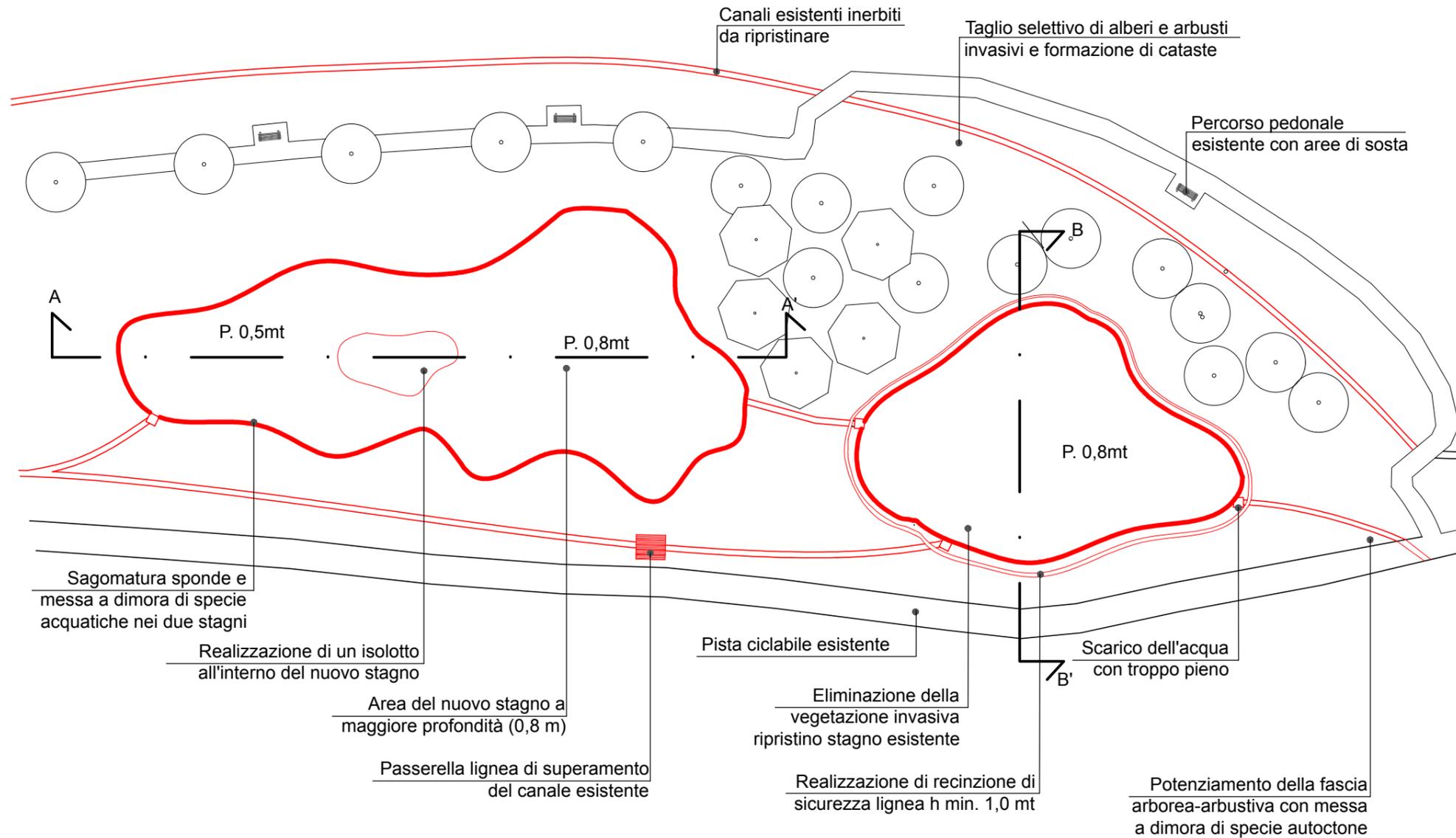
PARTICOLARE STACCIONATA DI SICUREZZA LIGNEA  
 Tipologico fuori scala - h min. 1,00 mt



PROGETTO N. 1  
 Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area contigua adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

SOTTOAREA A - STATO DI PROGETTO

PLANIMETRIA COMPARATIVA AREE UMIDE  
SCALA 1:500



LEGENDA

Interventi in progetto

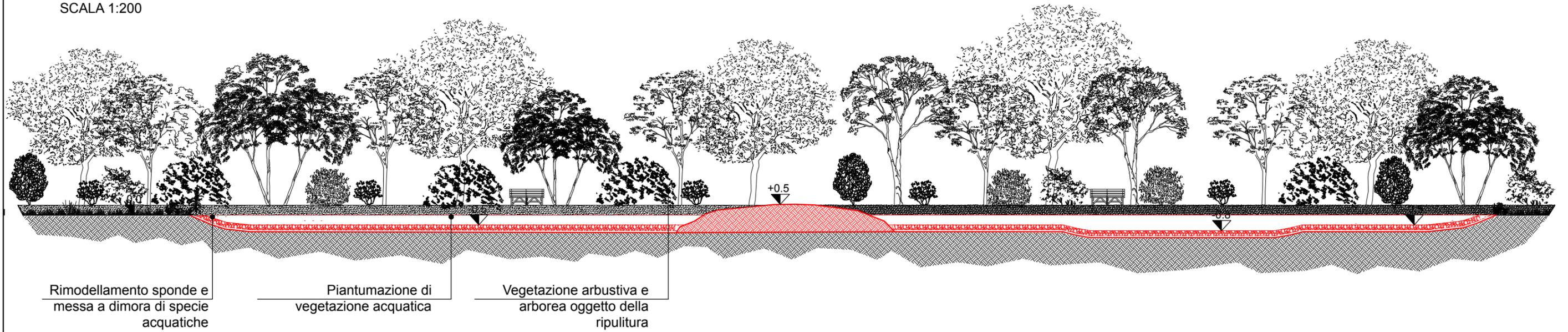
Stato di fatto



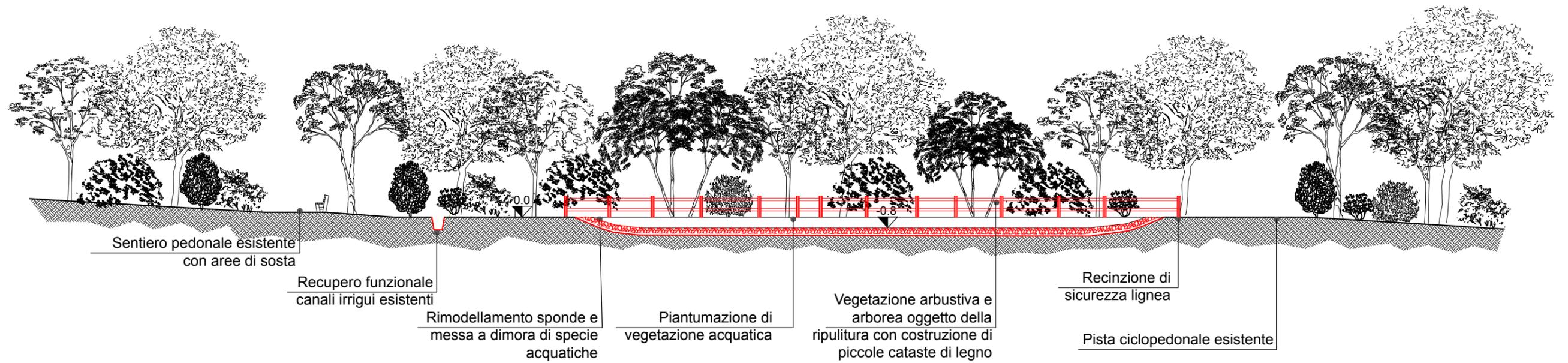
PROGETTO N. 1  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale Gesso e Stura "Crocetta"  
e nell'area contigua adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

SOTTOAREA A - STATO DI PROGETTO - PLANIMETRIA COMPARATIVA

SEZIONE COMPARATIVA LONGITUDINALE AA'  
 NUOVO STAGNO  
 SCALA 1:200



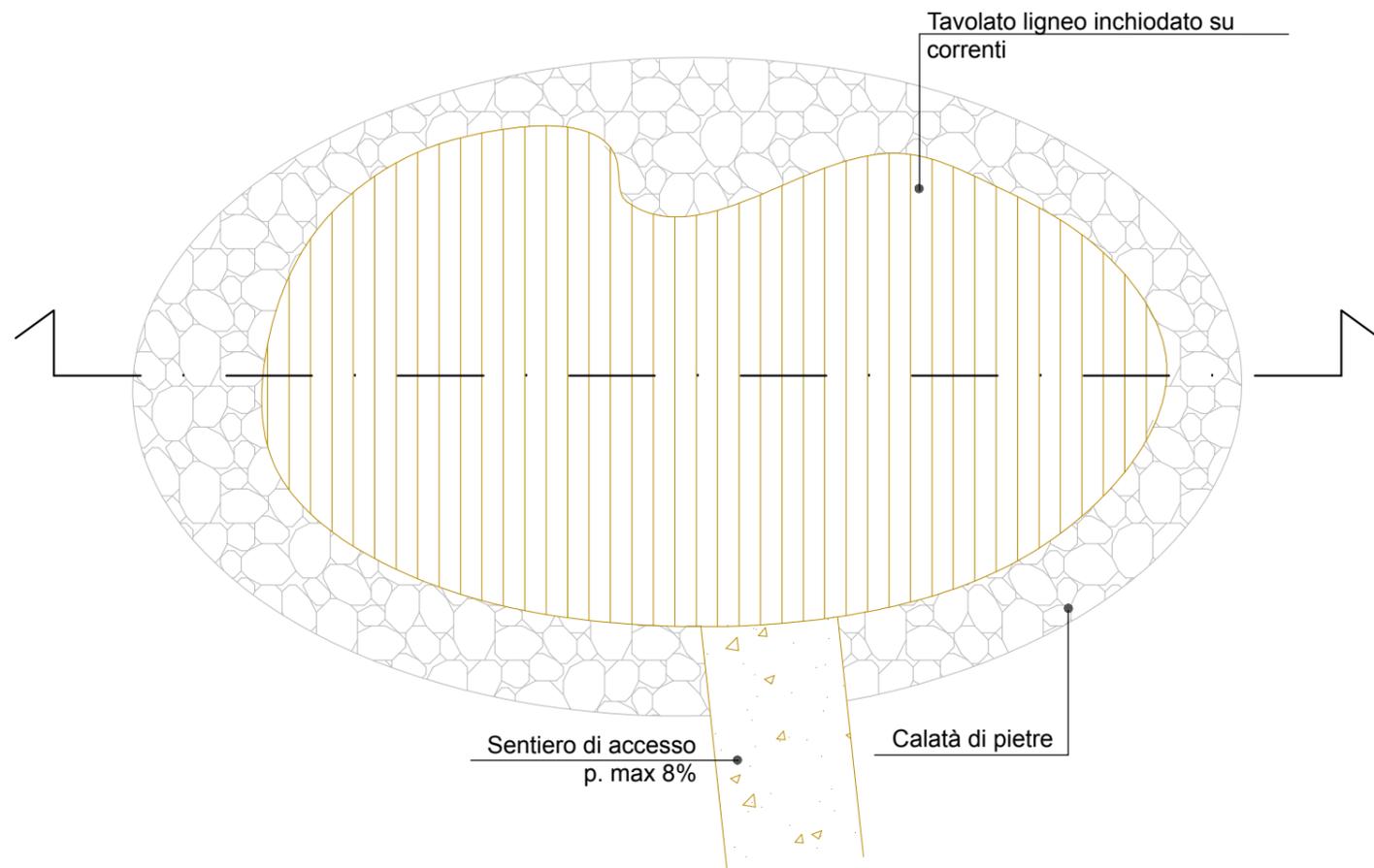
SEZIONE COMPARATIVA TRASVERSALE BB'  
 STAGNO ESISTENTE RIPRISTINATO  
 SCALA 1:200



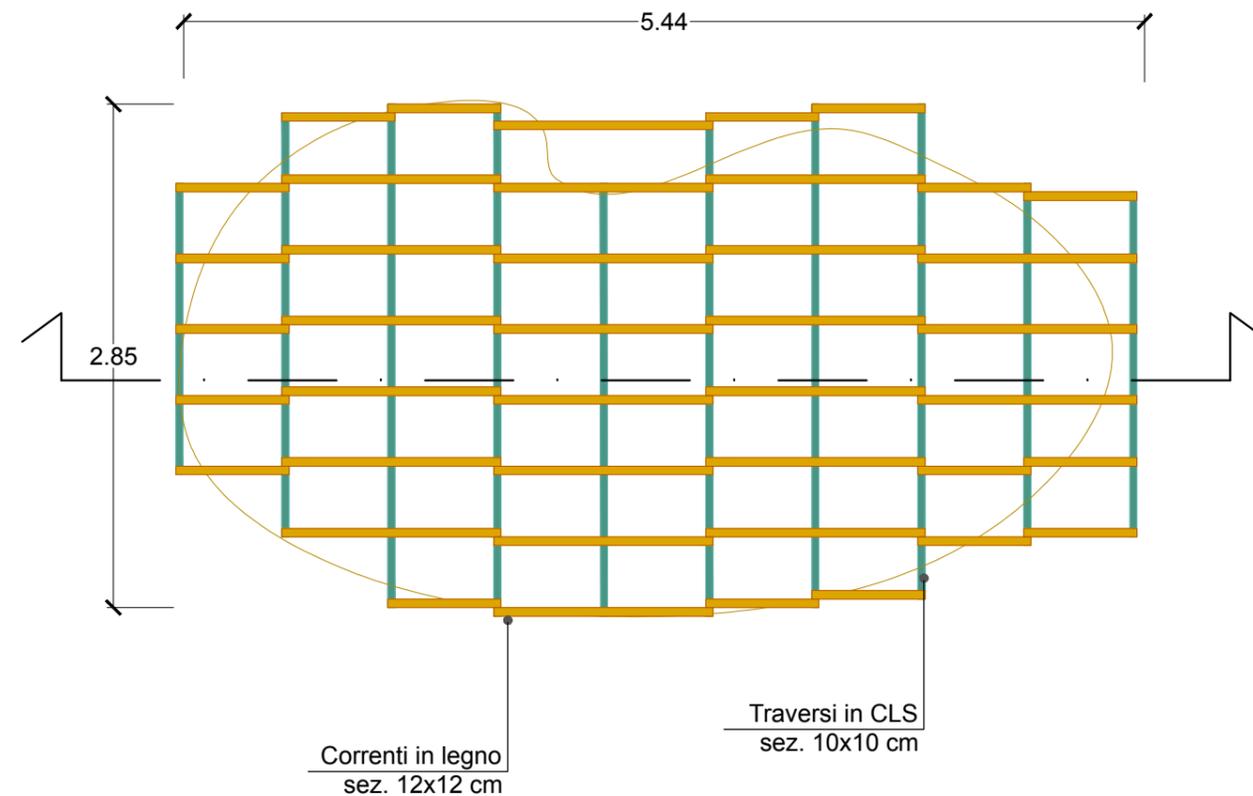
PROGETTO N. 1  
 Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area contigua adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

SOTTOAREA A - STATO DI PROGETTO - SEZIONI COMPARATIVE

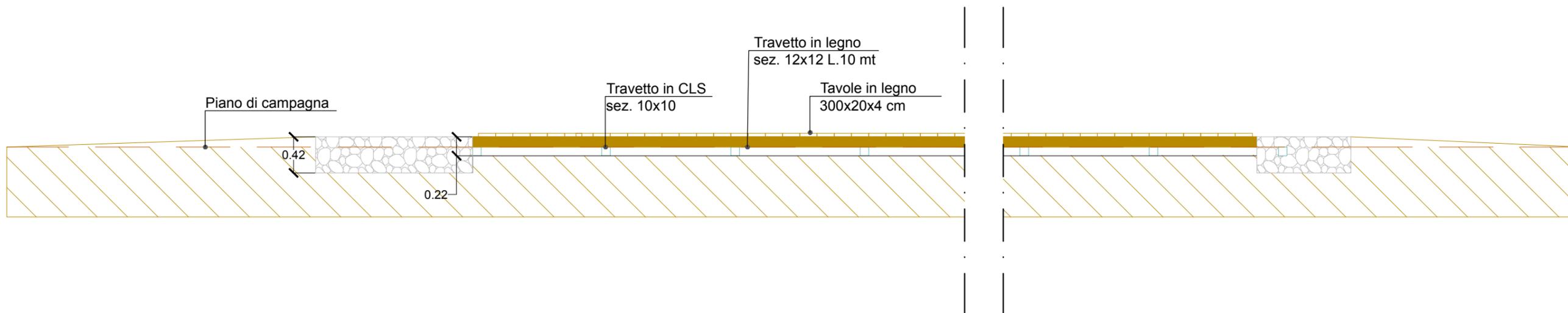
PIANTA  
SCALA 1:100



SEZIONE ORIZZONTALE  
SCALA 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE  
AA'



PROGETTO N. 1  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area contigua adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

SOTTOAREA A - Ripristino piattaforma lignea  
STATO DI PROGETTO

PARTICOLARE CASSETTE NIDO  
per il rifugio dell'avifauna  
Tipologico fuori scala



PARTICOLARE DELLE BAT BOX LIGNEE  
per il rifugio della chiroterofauna



PARTICOLARE DELLE CATASTE  
da realizzarsi per lo svernamento di piccoli mammiferi, rettili,  
anfibi ed entomofauna



PARTICOLARE DELLE MANGIATOIE LIGNEE  
per l'osservazione scientifica dell'avifauna

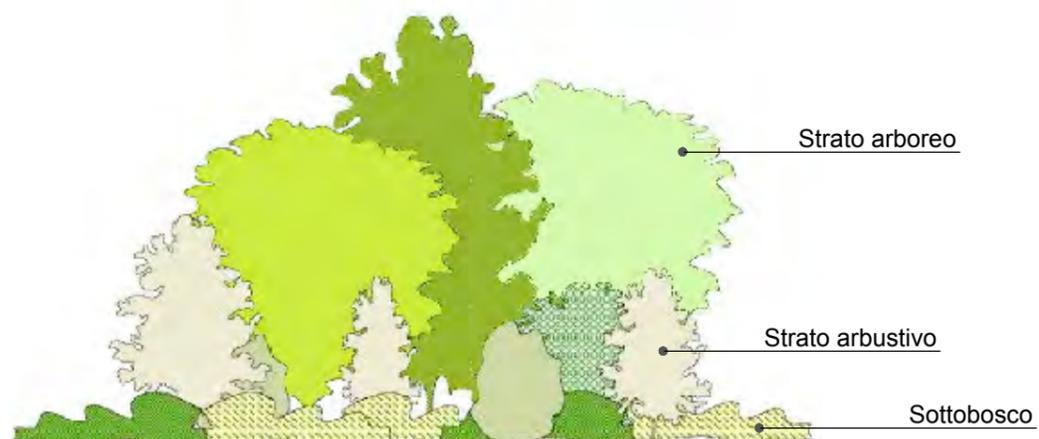


PROGETTO N. 1  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area contigua  
adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

SOTTOAREA A - STATO DI PROGETTO

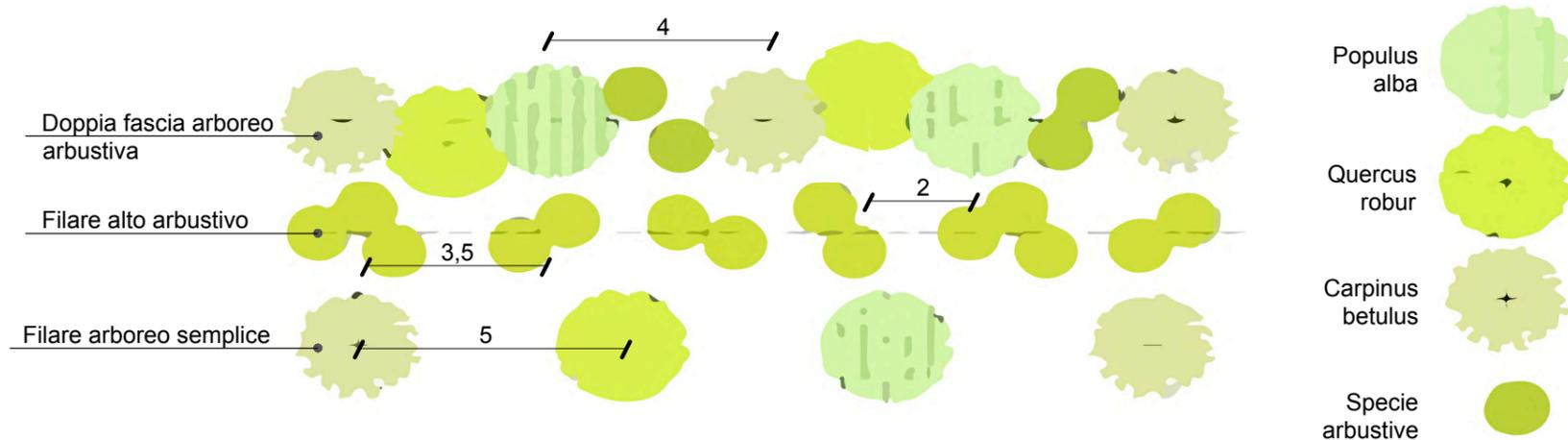
SCHEMA DI STRATIFICAZIONE ARBOREA-ARBUSTIVA

per la creazione di macchie arboreo – arbustive all'interno dell'area prativa aperta mediante impianto di nuclei di alberi e arbusti autoctoni



SCHEMA DI STRATIFICAZIONE ARBOREA-ARBUSTIVA

per la creazione di macchie arboreo – arbustive all'interno dell'area prativa aperta mediante impianto di nuclei di alberi e arbusti autoctoni



SCHEMA DI MPIANTO FORESTALE

per la creazione di macchie arboreo – arbustive all'interno dell'area prativa aperta mediante impianto di nuclei di alberi e arbusti autoctoni

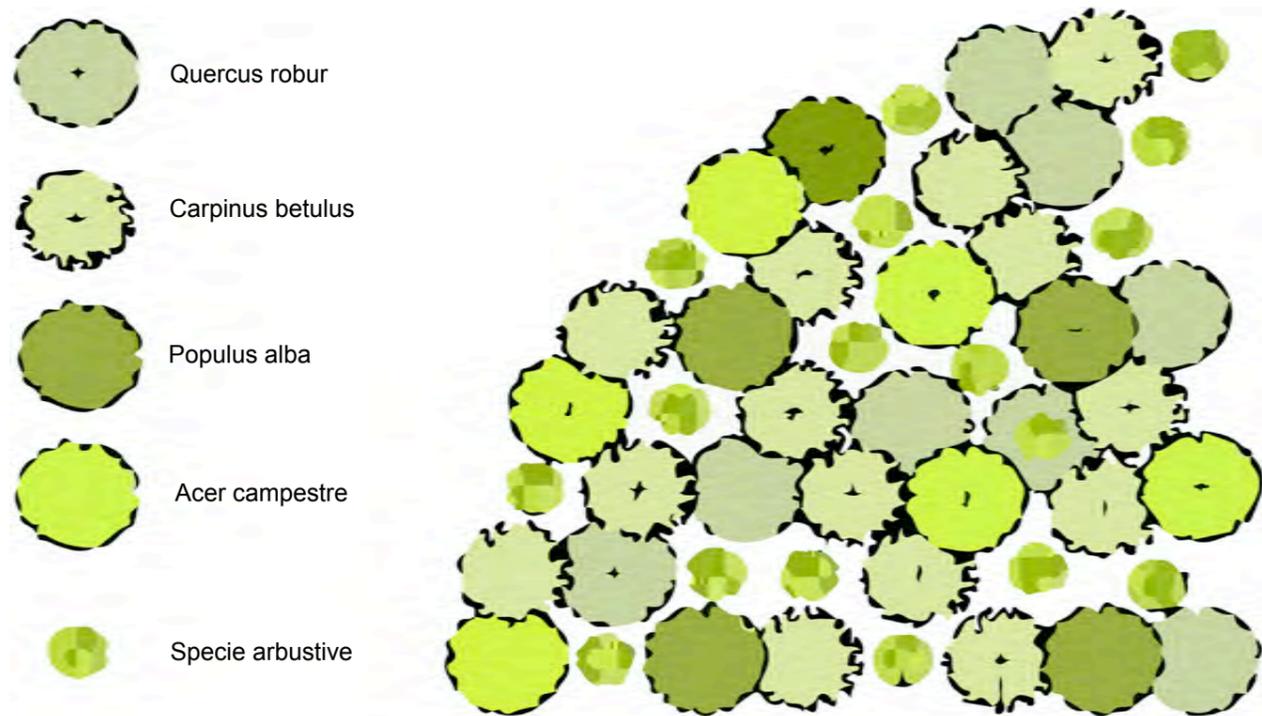


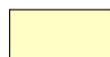
Foto esemplificative per il potenziamento della fascia arboreo-arbustiva con messa a dimora di specie autoctone



PROGETTO N. 1  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area contigua adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

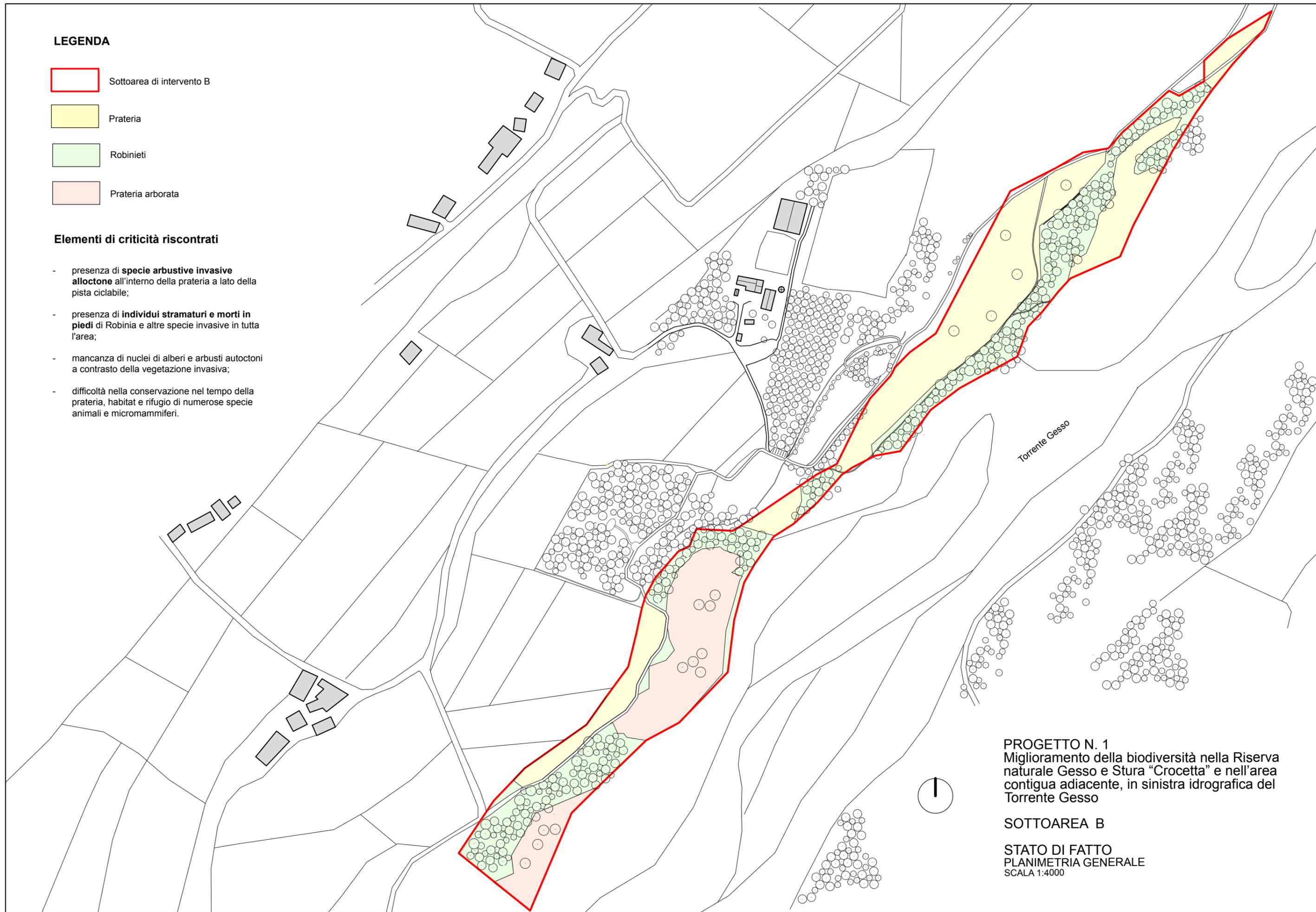
SOTTOAREE A e B- STATO DI PROGETTO

## LEGENDA

-  Sottoarea di intervento B
-  Prateria
-  Robinieti
-  Prateria arborata

## Elementi di criticità riscontrati

- presenza di **specie arbustive invasive alloctone** all'interno della prateria a lato della pista ciclabile;
- presenza di **individui stramaturi e morti in piedi** di Robinia e altre specie invasive in tutta l'area;
- mancanza di nuclei di alberi e arbusti autoctoni a contrasto della vegetazione invasiva;
- difficoltà nella conservazione nel tempo della prateria, habitat e rifugio di numerose specie animali e micromammiferi.



PROGETTO N. 1  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva  
naturale Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area  
contigua adiacente, in sinistra idrografica del  
Torrente Gesso

SOTTOAREA B

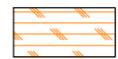
STATO DI FATTO  
PLANIMETRIA GENERALE  
SCALA 1:4000

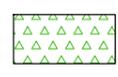
**LEGENDA**

 Sottoarea di intervento B

**Interventi previsti**

 Diradamento selettivo del piano dominato a robinia per liberazione delle piante portaseme autoctone con formazione di cataste

 Contenimento delle specie invasive all'interno della prateria

 Creazione macchie arboreo-arbustive all'interno della prateria mediante impianto di nuclei di alberi e arbusti autoctoni

DIRADAMENTO SELETTIVO E  
REALIZZAZIONE CATASTE

CONTENIMENTO SPECIE  
INVASIVE NELLE AREE PRATIVE

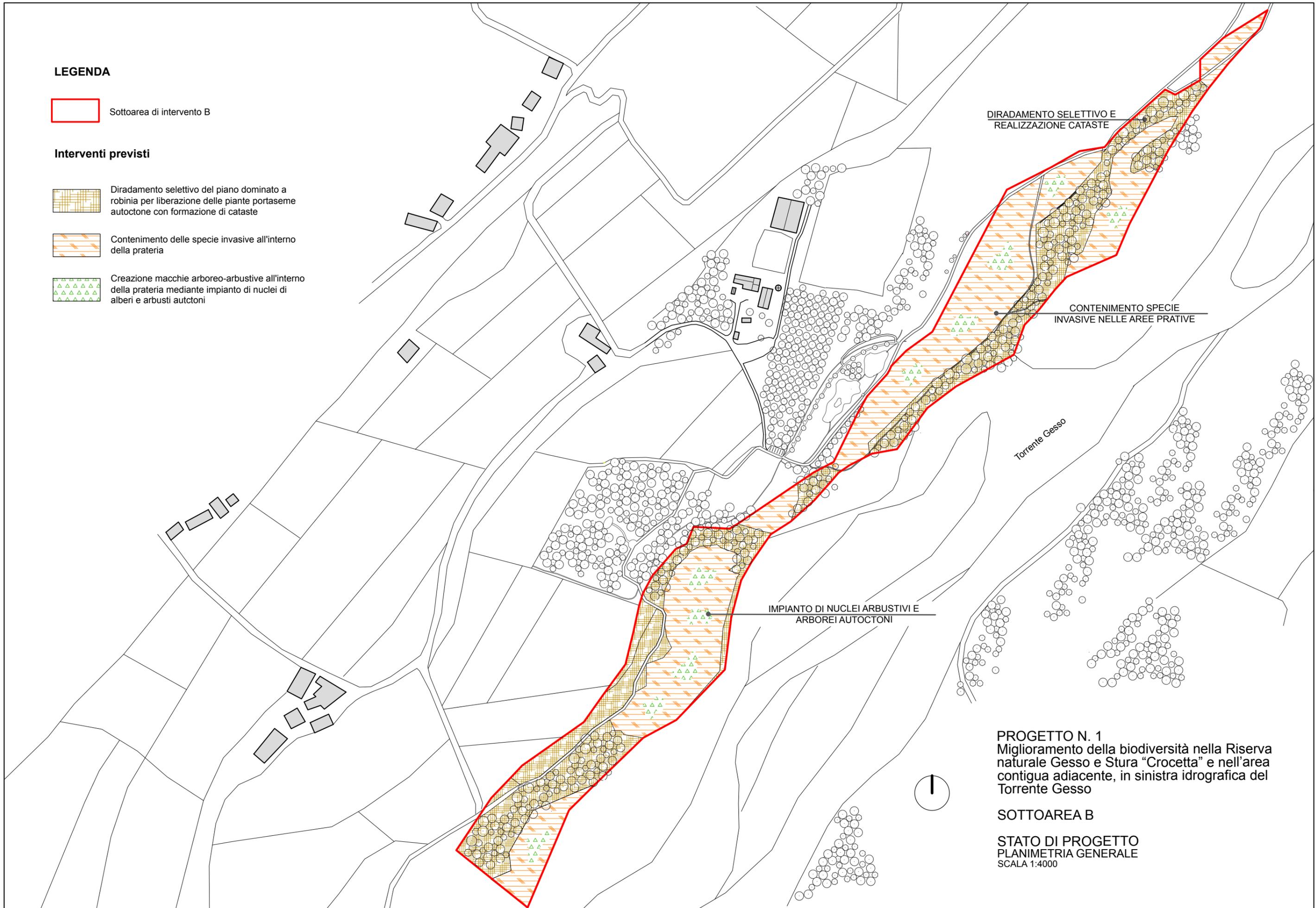
IMPIANTO DI NUCLEI ARBUSTIVI E  
ARBOREI AUTOCTONI

Torrente Gesso

PROGETTO N. 1  
Miglioramento della biodiversità nella Riserva naturale Gesso e Stura "Crocetta" e nell'area contigua adiacente, in sinistra idrografica del Torrente Gesso

SOTTOAREA B

STATO DI PROGETTO  
PLANIMETRIA GENERALE  
SCALA 1:4000



STATO DI FATTO AREA DI INTERVENTO



STATO DI PROGETTO – Vista del nuovo stagno in progetto

