

DERIVAZIONE IDROELETTRICA SUL FIUME ADDA *a valle del nuovo ponte sulla SS591*

"Piccola derivazione" ai sensi dell'art. 6 del R.D. 1775/1933

Valutazione di impatto ambientale artt. 23-24-25-26 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Elaborati Cartografici

DATA PROGETTO Dicembre 2012	AGGIORNAMENTO Novembre 2013	SCALA	ELABORATO S4
--------------------------------	--------------------------------	-------	-----------------

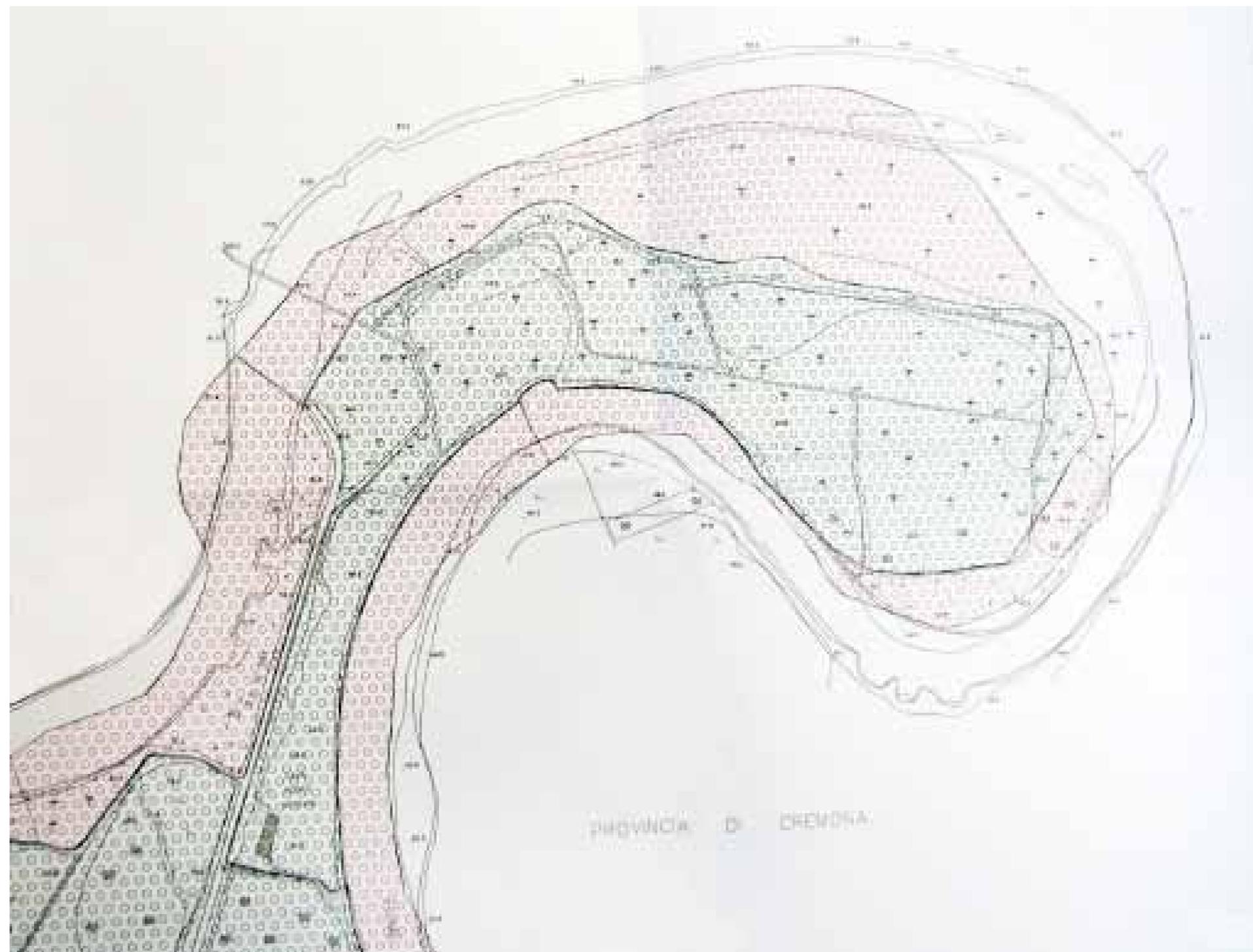
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	PROPONENTE
<p> STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. ANTONIO CAPELLINO Via Rosa Bianca, 18 12084 Mondovì - (CN) ☎ 0174/551247 335/6560172 ✉ studiocapellino@alice.it</p> <p>Dott. Arch. DANIELE BORGNA Via G. Pascoli, 39/6 - 12084 Mondovì (CN) ☎ 339-3131477 ✉ arch.borgna@virgilio.it</p> <p>Geom. ALBERTO BALSAMO S.S. 28 Nord, 6 - 12084 Mondovì (CN) ☎ 347-4097196 ✉ alberto.balsamo@geopec.it</p> <p>Dott. Ing. ALBERTO BONELLO Strada di Pascomonti - 12084 Mondovì (CN) ☎ 328-4541205 ✉ alberto.bonello@ingpec.eu</p>	<p> Sis.Co. In. Dott. Ing. BARTOLOMEO DOMINICI Via Bucci, 2 10022 CARMAGNOLA - (TO) ☎ 011/9711820 337-221887 ✉ ing.dominici@virgilio.it</p> <p> Studio Sintesi Ingegneria e Paesaggio Dott. Agr. STEFANO ASSONE Via Mongrando, 41/a - 10153 Torino ☎ 011/6598961 ✉ stefano.assone@studio-sintesi.com</p> <p> EDISON EDISON S.p.a. Sede Legale: Foro Buonaparte, 31 - 20121 Milano Partita IVA 12921540154 ☎ 02/6222.7534 02/6222.8480 www.edison.it ✉ PEC: asee@pec.edison.it</p> <p></p>



LEGENDA

 Area di intervento





LEGENDA

Tutela dell'Ambiente

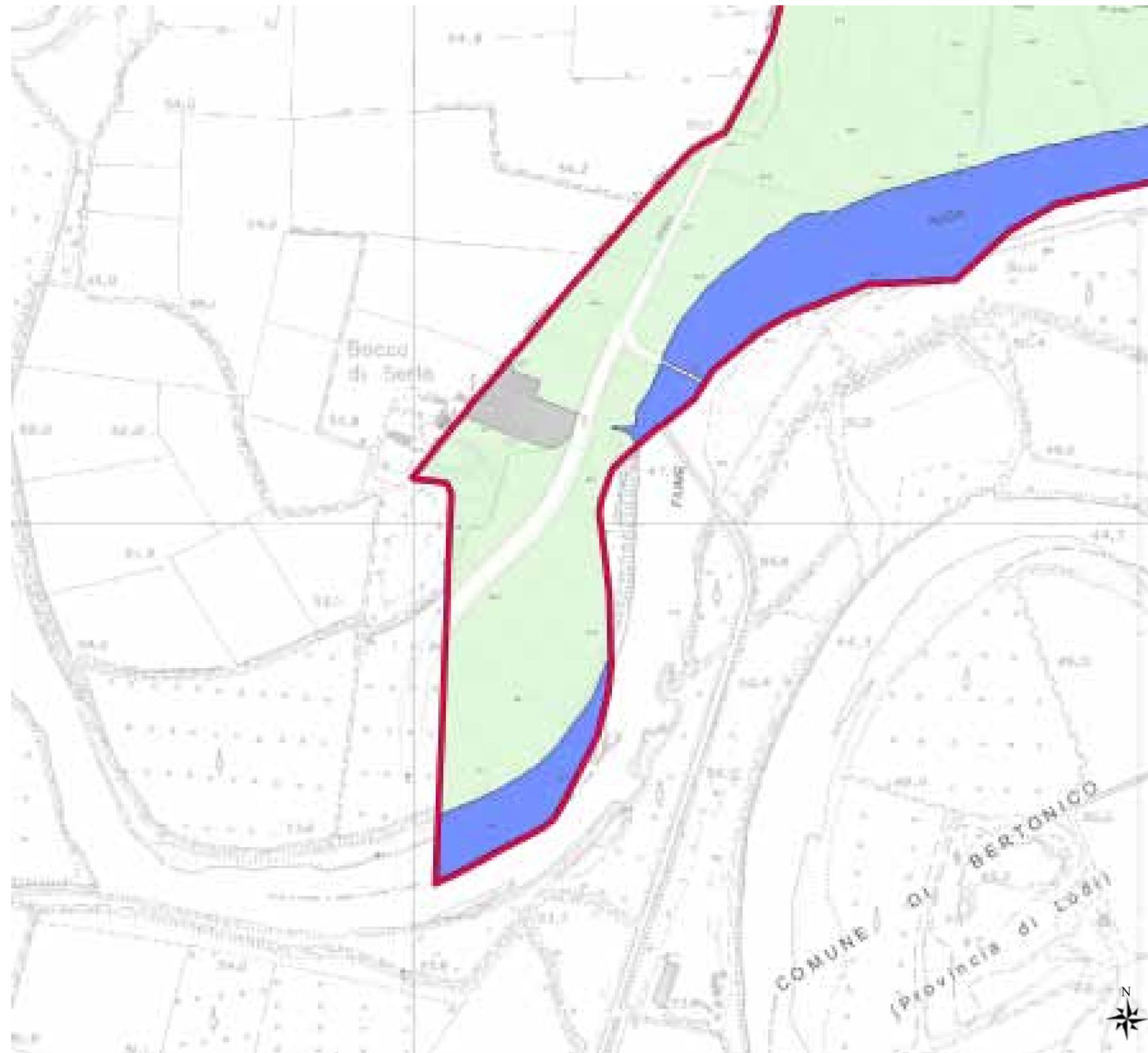


Zona sottoposta a tutela idrogeologica



Zona sottoposta a particolare tutela idrogeologica

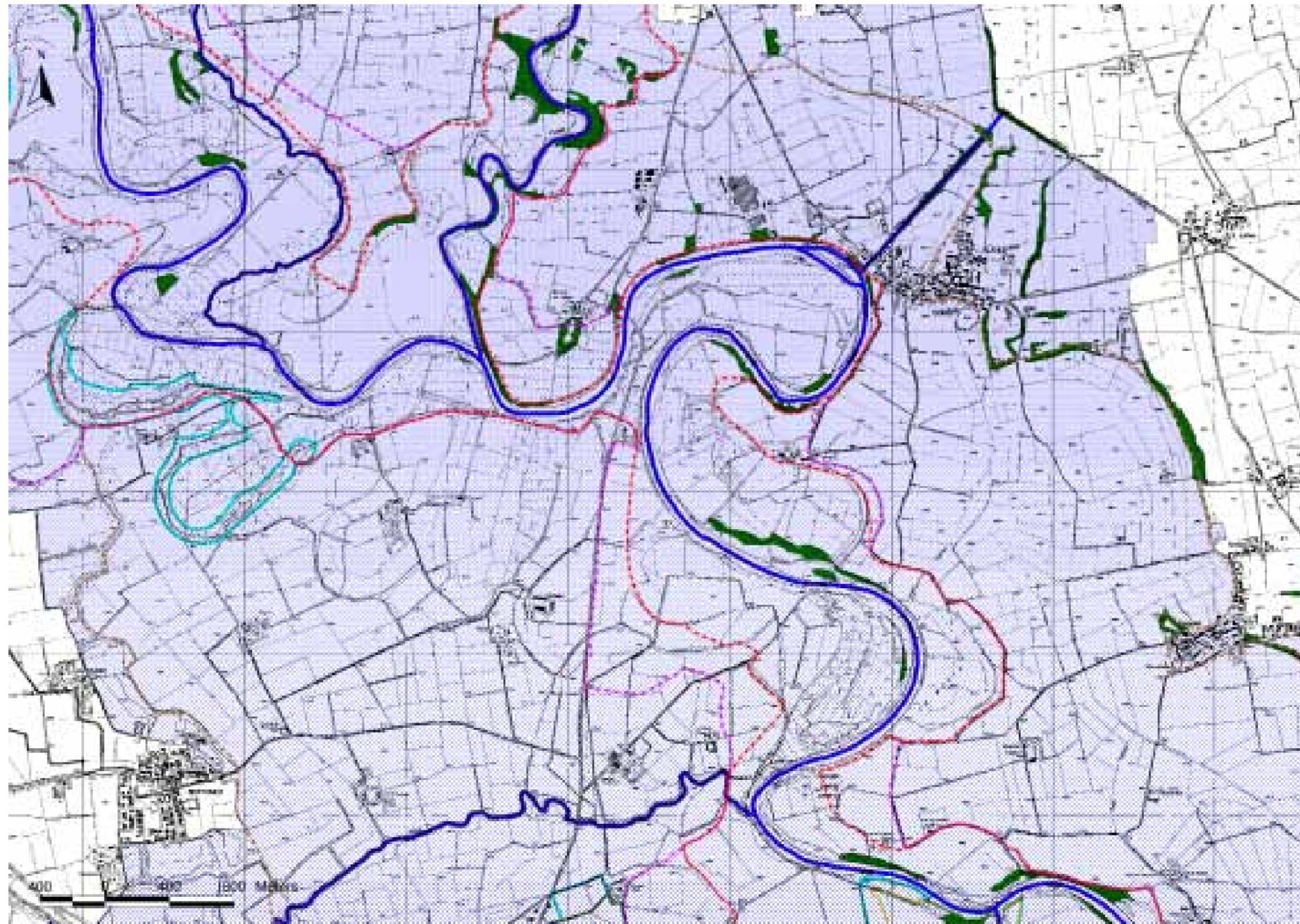




LEGENDA

Ambiti agricoli strategici per la Provincia di Cremona (PTCP 2009) Ambito agricolo all'interno del Parco dell'Adda**Reticolo idrico** Fiume Adda**Limiti amministrativi** Limite amministrativo**Ambiti consolidati** Ambito consolidato

Fonte: PGT - Comune di Ripalta Arpina
DdP - Tavola 1.0 - Assetto strategico per lo sviluppo del territorio (1:5.000)

**Legenda**

- Fiumi, torrenti e corsi d'acqua pubblici e relative sponde (D.Lgs. 42/04, art. 142, comma 1, lettera c)
- Territori coperti da foreste e da boschi (D.Lgs. 42/04, art.142, comma 1, lettera g)
- - - Parchi e riserve nazionali e regionali (D.Lgs. 42/04, art.142, comma 1, lettera f)
- Riserva regionale Adda Morta
- Siti di Importanza Comunitaria
- Parchi Regionali (Parco Adda Sud e Parco del Serio)
- · · indicazioni del Piano strategico per l'Assetto Idrogeologico (PAI)
- - - Limite tra la fascia A e la fascia B
- - - Limite tra la fascia B e la fascia C
- - - Limite esterno della fascia C

Fonte: Regione Lombardia DUSAF- Uso del suolo 2007



Legenda

Usi del suolo

- Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali
- Aree verdi incolte
- Bacini idrici da attività estrattive interessanti la falda
- Bacini idrici naturali
- Boschi di latifoglie a densità media e alta
- Cascine
- Cave
- Cespuglieti con presenza significativa di specie arbustive alte ed arboree
- Cimiteri
- Formazioni ripariali
- Impianti sportivi
- Insediamenti industriali, artigianali, commerciali
- Insediamenti produttivi agricoli
- Parchi e giardini
- Pioppeti
- Prati permanenti in assenza di specie arboree ed arbustive
- Reti stradali e spazi accessori
- Seminativi arborati
- Seminativi semplici
- Spiagge, dune ed alvei ghiaiosi
- Tessuto residenziale continuo mediamente denso
- Tessuto residenziale denso
- Tessuto residenziale discontinuo
- Tessuto residenziale rado e nucleiforme
- Tessuto residenziale sparso
- Vegetazione degli argini sopraelevati
- Vegetazione dei greti

Fonte: Regione Lombardia DUSAF- Uso del suolo 2007



Particolare del sito di intervento con fotosimulazione delle opere in progetto

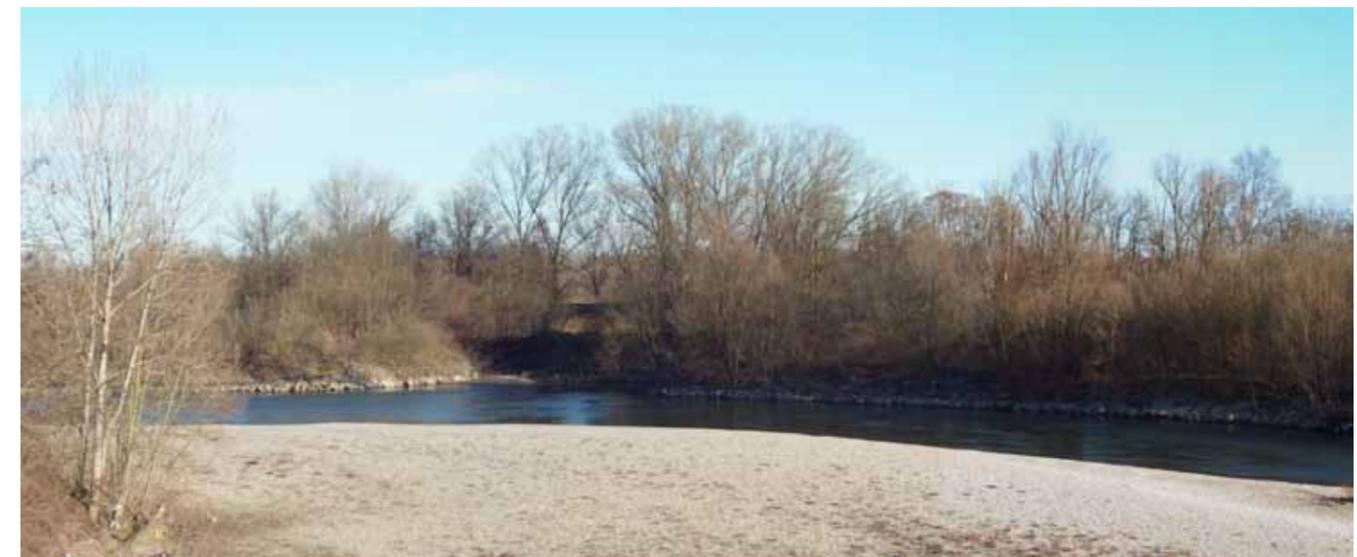




1- Vista della zona dove si realizzerà la traversa di derivazione, foto scattata dalla sponda dx



2- Vista della zona di presa, foto scattata dalla sponda sx



3- Vista della zona di presa, foto scattata dal ponte sul F. Adda della SS591



4- Vista del tratto di sponda che ospiterà l'opera di presa, foto scattata dalla sponda dx



5- Vista in direzione nord dell'appezzamento tagliato trasversalmente del canale di derivazione



6- Vista verso est della zona interessata dal canale di derivazione, foto scattata dalla sponda dx del F. Adda, in prossimità dell'opera di presa



7- Vista in direzione nord est della zona che sarà interessata dalla centrale di produzione, foto scattata dalla strada chiusa al traffico che si diparte dalla SS591



9- Vista verso nord-ovest della zona che sarà interessata dalla centrale di produzione



11- Vista verso sud del piazzale che sarà attraversato dal canale di restituzione



8- Vista verso sud ovest del piazzale che sarà attraversato dal canale di restituzione



10- Vista verso valle del tratto sotteso dall'impianto, foto scattata poco a monte del punto di restituzione



12- Vista in direzione est dell'area interessata dal canale di restituzione, foto scattata nei pressi del punto di realizzazione della centrale



13- Vista in direzione nord est dell'area interessata dal canale di restituzione, foto scattata dalla sponda destra, nei pressi del punto di scarico delle acque in alveo



14- Vista verso valle del tratto sotteso dall'impianto in progetto, foto scattata nei pressi dell'area attrezzata situata nelle vicinanze di Cascina Vinzasca



15- Vista verso monte del tratto sotteso dall'impianto in progetto, foto scattata nei pressi dell'area attrezzata situata nelle vicinanze di Cascina Vinzasca



16- Vista del tratto sotteso nei pressi dell'imbarcadero dell'abitato di Gombito, foto scattata in direzione sud dalla sponda sinistra



17- Vista del tratto sotteso nei pressi dell'abitato di Gombito, foto scattata nei pressi della foce del Canale Serio Morto, in direzione ovest dalla sponda sinistra



18- Vista del tratto sotteso a valle dell'area di intervento poco prima dell'abitato di Gombito, foto scattata da una imbarcazione in navigazione sul F. Adda



19- Vista del tratto di sponda dx situato nei pressi della restituzione, foto scattata dalla sponda sx



20- Vista del tratto di sponda dx situato nei pressi della restituzione, foto scattata dalla sponda sx a valle del punto di restituzione



21- Vista del tratto di sponda dx situato nei pressi della restituzione, foto scattata dalla sponda sx a monte del punto di restituzione



22- Vista del capannone situato nei pressi del piazzale dove si realizzerà la centrale di produzione, foto scattata dalla sponda sx



23- Vista del tratto di sponda dx dove si realizzerà il canale di restituzione, foto scattata da una imbarcazione in navigazione sul F. Adda



24- Vista del lago di cava situato in sponda sx del F. Adda, in comune di Gombito



25- Elementi del paesaggio: vista di coltivi situati all'interno del meandro di Gombito



26- Vista verso nord est del piazzale attraversato dal canale di scarico



27- Vista verso sud della confluenza del F. Serio nel F. Adda, in comune di Montodine



28- Vista del viale di farnie monumentali, individuato dal PTCP di Cremona, foto scattata dall'abitato di Bocca al Serio



29- Vista verso nord est del Canale Serio Morto, foto scattata nei pressi dell'abitato di Gombito



30- Vista verso nord della strada chiusa al traffico che si diparte dalla SS591 e che consente l'accesso alla zona di intervento



31- Vista verso est dell'area attrezzata situata nei pressi di Cascina Vinzasca



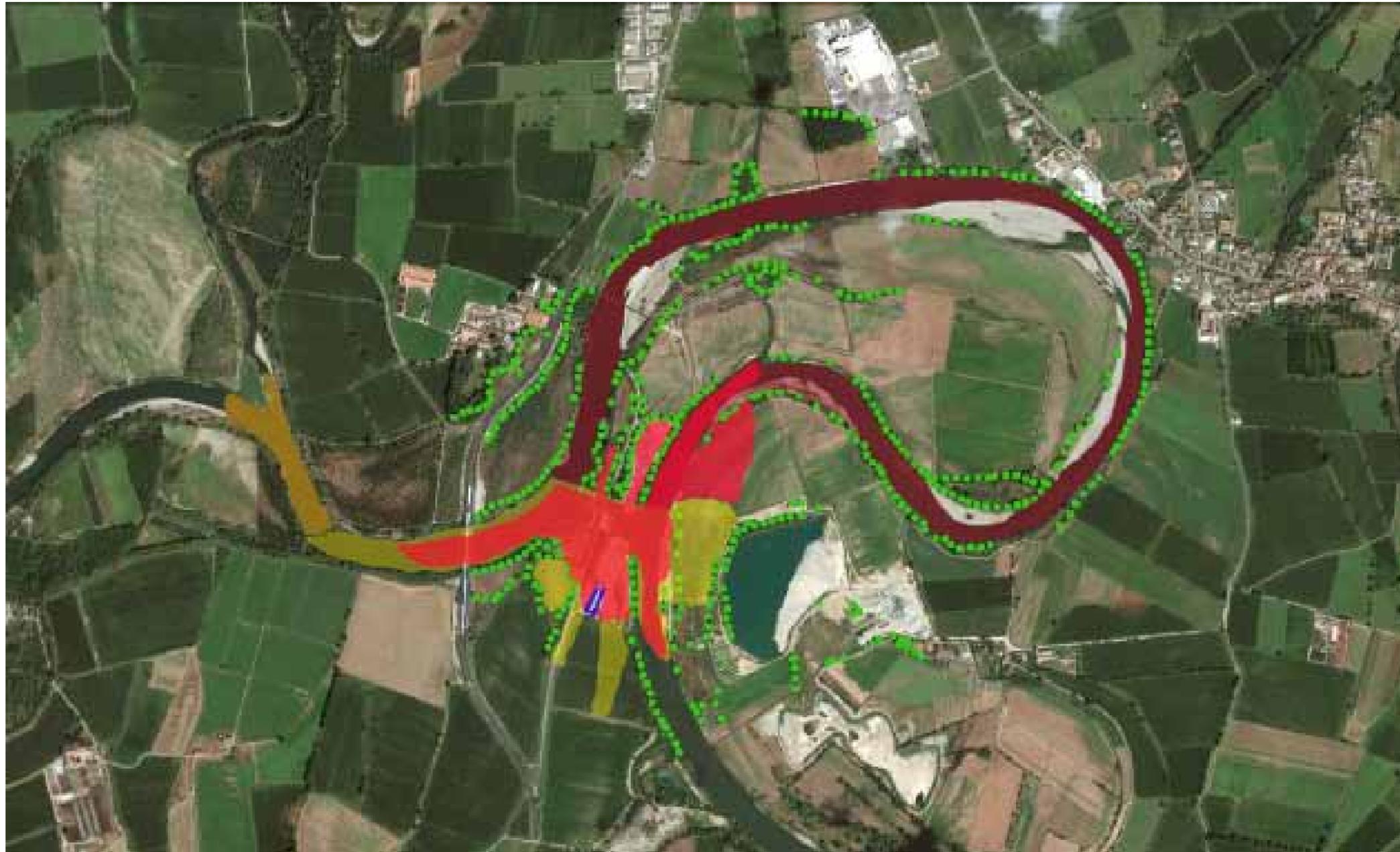
32- Elementi del paesaggio: giovani pioppeti situati sulla sponda sx, nei pressi della restituzione



LEGENDA

 Punto di ripresa fotografico





LEGENDA

Barriere visive di origine naturale

 Vegetazione arborea

Barriere visive di origine artificiale

 Edificio

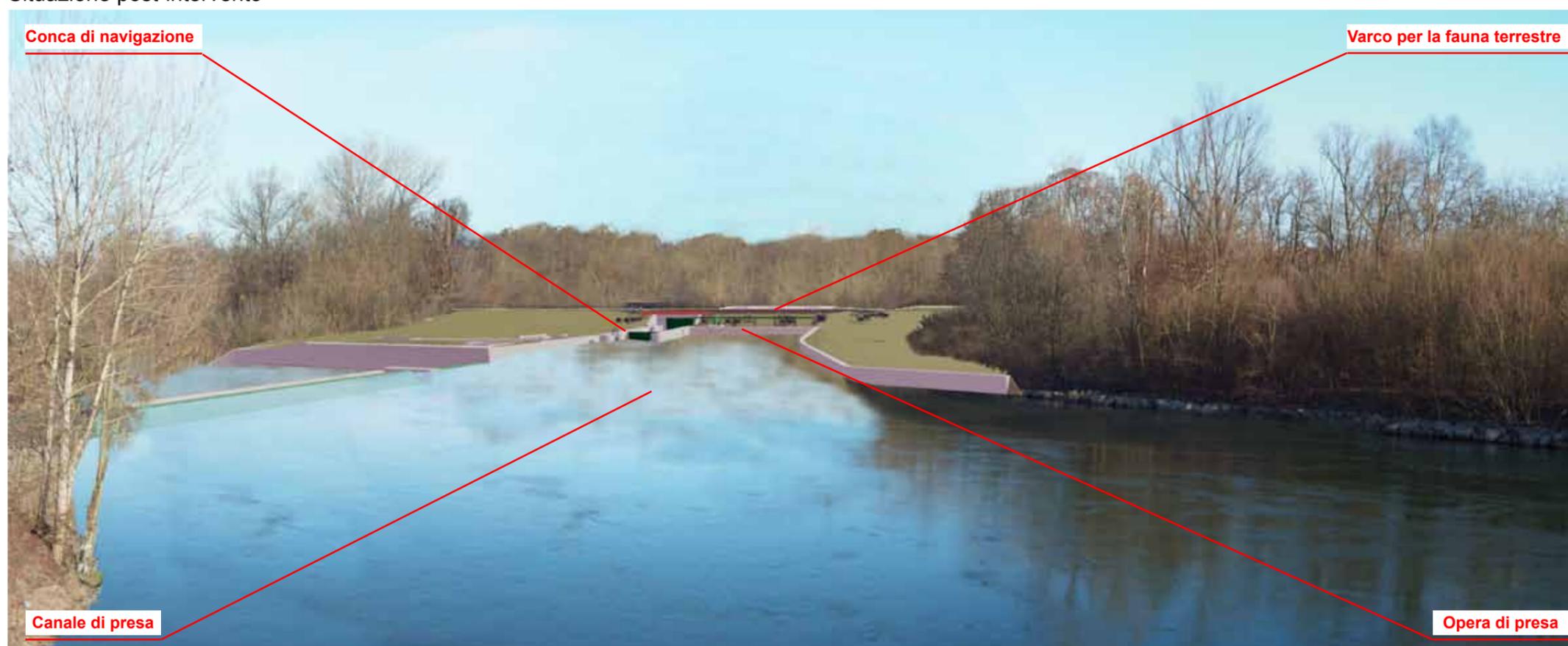
Visibilità delle opere:

 Area di intervisibilità permanente (limitata al tratto sotteso) Area di intervisibilità permanente (limitata alle opere in progetto) Area di intervisibilità permanente (limitata all'innalzamento dell'acqua a monte della traversa) Area di intervisibilità temporanea (fase di cantiere)

Situazione attuale



Situazione post-intervento



Fotosimulazione dell'area interessata dalle opere di captazione vista dal ponte della S.S.591

Situazione attuale



Situazione post-intervento

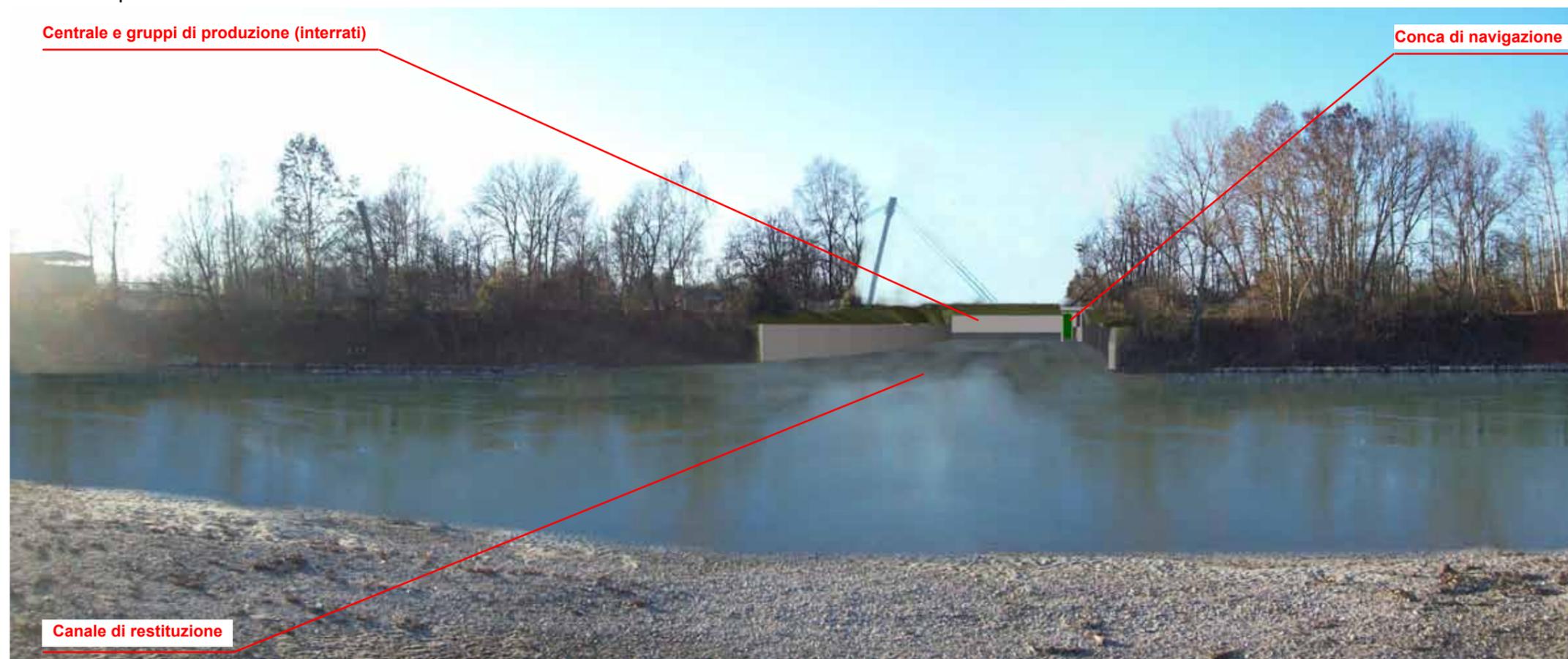


Fotosimulazione dell'area interessata dalle opere di captazione vista frontalmente (verso SE), presa dalla sponda sinistra

Situazione attuale



Situazione post-intervento



Fotosimulazione dell'area interessata dal canale di restituzione; vista verso NO presa dalla sponda sinistra