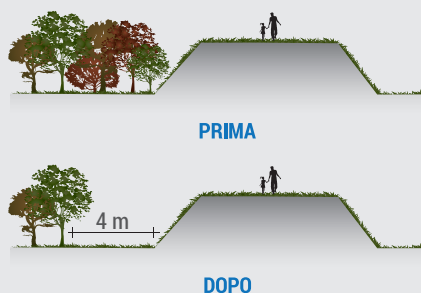


MANUTENZIONE DELLA VEGETAZIONE AI FINI DELLA SICUREZZA IDRAULICA

Le aree prossime allo sfioratore laterale della Cassa sono state colonizzate da popolazioni arboree che ostacolano l'ottimale funzionamento dell'opera idraulica e rendono difficoltose le periodiche operazioni di asportazione dei sedimenti. Viene pertanto ripristinata una fascia libera dalla vegetazione di 4 metri al piede delle strutture arginali (fascia di servitù idraulica, prevista dall'art. 96 del R.D. 523 del 1904), necessaria per garantire la manutenzione e la sorveglianza degli argini e dei manufatti.

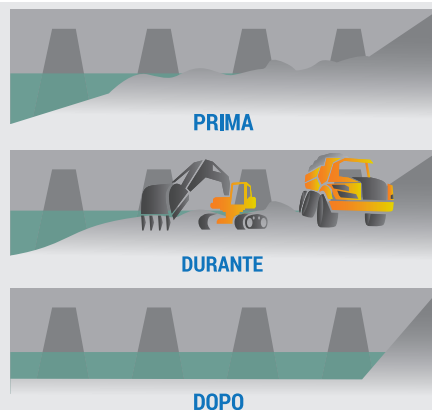
Deve inoltre essere tagliata la vegetazione presente all'interno del canale di scarico della Cassa (manufatto scaricatore).



GESTIONE DEL MATERIALE SEDIMENTATO IN ALVEO AL FINE DI GARANTIRE LA FUNZIONALITÀ DELLA CASSA

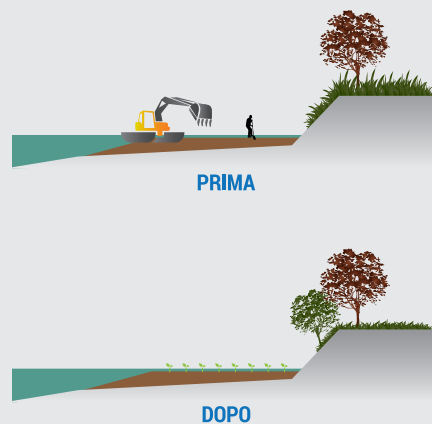
In prossimità delle bocche del manufatto principale, dove si è creato un deposito dei sedimenti alluvionali, viene svolto un intervento di scavo con apposito macchinario escavatore di moderna concezione ed a basso impatto ambientale.

Il materiale prelevato è impiegato per la realizzazione di bio-habitat naturali in aree sempre sommerse dentro la Cassa.



CREAZIONE DI HABITAT NATURALI

La creazione di habitat naturali rappresenta un'importante condizione per le specie animali e in particolare per l'avifauna che vive e transita nella Riserva naturale della Cassa di espansione. Si procede perciò alla ricostituzione di una fascia "a canneto", al fine di garantire una maggiore biodiversità dei luoghi. Con tale intervento si realizzano quindi tre nuovi habitat naturali, senza modificare l'assetto dell'argine e la sua funzionalità idraulica. Operando direttamente dall'acqua, con specifici mezzi, si esegue la messa a dimora di specie del genere Carex e Scirpus, nella fascia a tifeto di Lythrum salicaria (importante elemento per gli invertebrati autoctoni) e di piante acquatiche dei generi Ceratophyllum, Myriophyllum e Potamogeton, che favoriscono l'ossigenazione e la chiarificazione dell'acqua. Si va così a riformare un habitat un tempo presente e oggi quasi scomparso.



PIÙ SICUREZZA IDRAULICA, PIÙ VALORE ALLA RISERVA

Manutenzione straordinaria Cassa d'espansione del fiume Secchia
Intervento AIPo cod.MO-E-1351, finanziamento Ordinanza n.7/2015 del Presidente della Regione
Emilia-Romagna in qualità di commissario delegato ai sensi dell'art. 1 del D.L. 74/2014.



La Cassa di espansione del fiume Secchia è localizzata all'interno del territorio della *Riserva naturale orientata e del Sito Rete Natura 2000 IT 4030011 "Casse di espansione del Fiume Secchia" (SIC/ZPS)*.

La Cassa svolge una fondamentale funzione di difesa idraulica dei territori di valle, come invaso per ridurre la portata durante le piene del fiume, ed ha inoltre acquisito nel tempo un elevato valore ambientale, perché è divenuta sede di habitat per specie animali e vegetali autoctone.

In attuazione dell'Ordinanza n.7/2015 del Presidente della Regione Emilia-Romagna in qualità di commissario delegato ai sensi dell'art. 1 del D.L. 74/2014, nel corso dell'estate 2017 vengono eseguiti interventi di ingegneria idraulica e naturalistica. Essi sono progettati per mantenere e ripristinare la funzionalità idraulica delle opere che compongono la Cassa e hanno nel contempo l'obiettivo della valorizzazione ecologica degli habitat presenti, mediante una serie di azioni dirette e indirette rivolte alla gestione dei sedimenti accumulati a monte del manufatto principale e della vegetazione ripariale.

Sono utilizzate tutte le soluzioni tecniche e operative per ridurre gli impatti sugli habitat vegetali presenti, sulla fauna ittica e l'avifauna, nel pieno rispetto delle norme della Riserva, delle Misure generali e specifiche per il Sito Rete Natura 2000.

Soggetto attuatore dell'intervento è AIPo – Agenzia Interregionale per il fiume Po, che opera sotto la supervisione dell'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale, che sovrintende al rispetto dei vincoli ambientali e indirizza le azioni di riqualificazione ambientale.

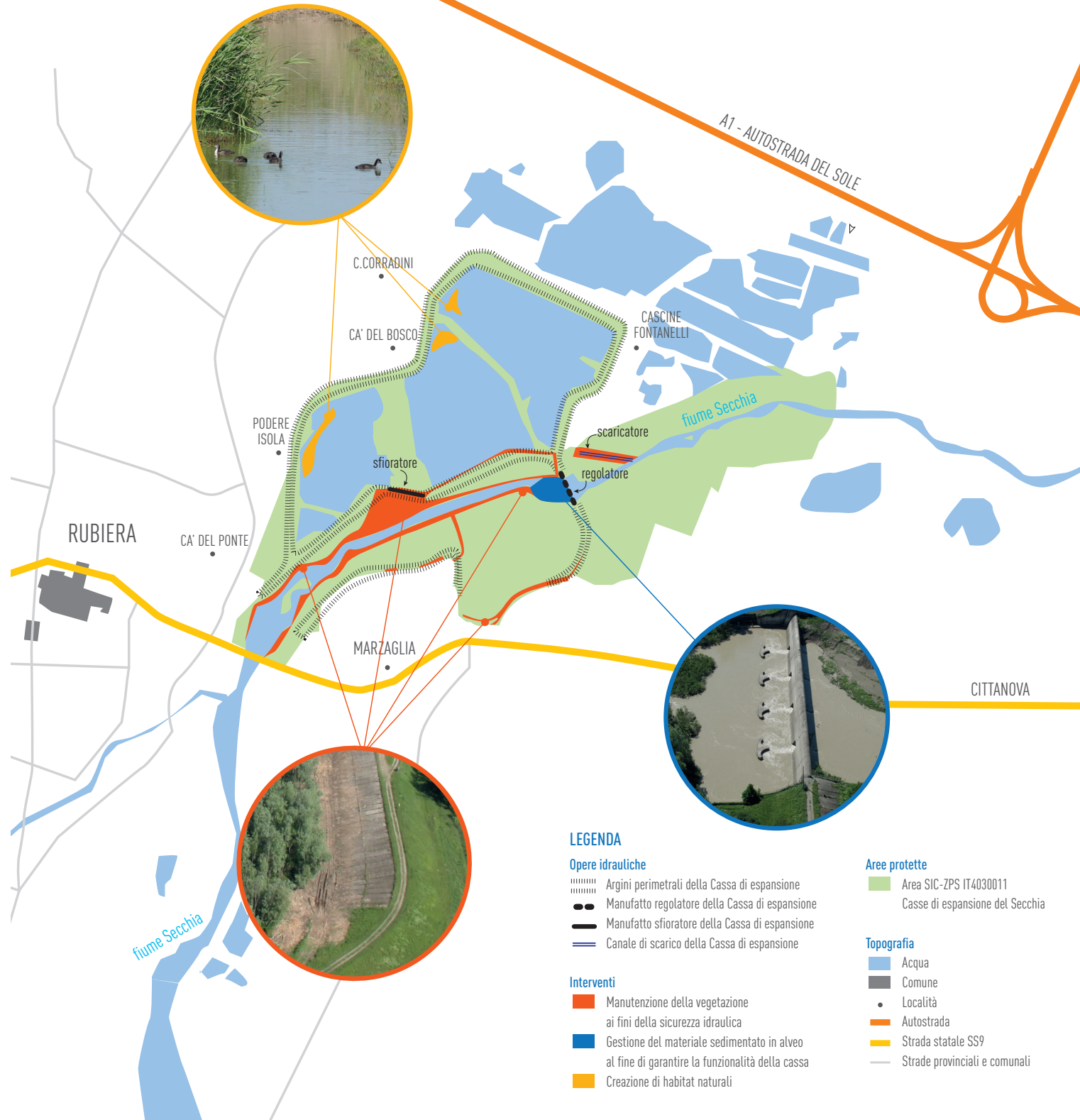
Di seguito si illustrano i principali lavori che saranno eseguiti.

Per l'individuazione sulla mappa dei punti di esecuzione dei lavori si faccia riferimento al colore del titolo del lavoro.

MANUTENZIONE DELLA VEGETAZIONE AI FINI DELLA SICUREZZA IDRAULICA

GESTIONE DEL MATERIALE SEDIMENTATO IN ALVEO AL FINE DI GARANTIRE LA FUNZIONALITÀ DELLA CASSA

CREAZIONE DI HABITAT NATURALI



LEGENDA

Opere idrauliche

- Argini perimetrali della Cassa di espansione
- Manufatto regolatore della Cassa di espansione
- Manufatto sfioratore della Cassa di espansione
- Canale di scarico della Cassa di espansione

Interventi

- Manutenzione della vegetazione ai fini della sicurezza idraulica
- Gestione del materiale sedimentato in alveo al fine di garantire la funzionalità della cassa
- Creazione di habitat naturali

Aree protette

- Area SIC-ZPS IT4030011 Casse di espansione del Secchia

Topografia

- Acqua
- Comune
- Località
- Autostrada
- Strada statale SS9
- Strade provinciali e comunali