

Proposte per lo stoccaggio della risorsa idrica

Ad integrazione degli argomenti portati ai forum pubblici ed al tavolo di negoziazione e nell'impossibilità di effettuare gli approfondimenti da noi richiesti, avanziamo alcune proposte riferite alle modalità di stoccaggio della risorsa idrica in linea con gli obiettivi che le nostre associazioni si sono dati.

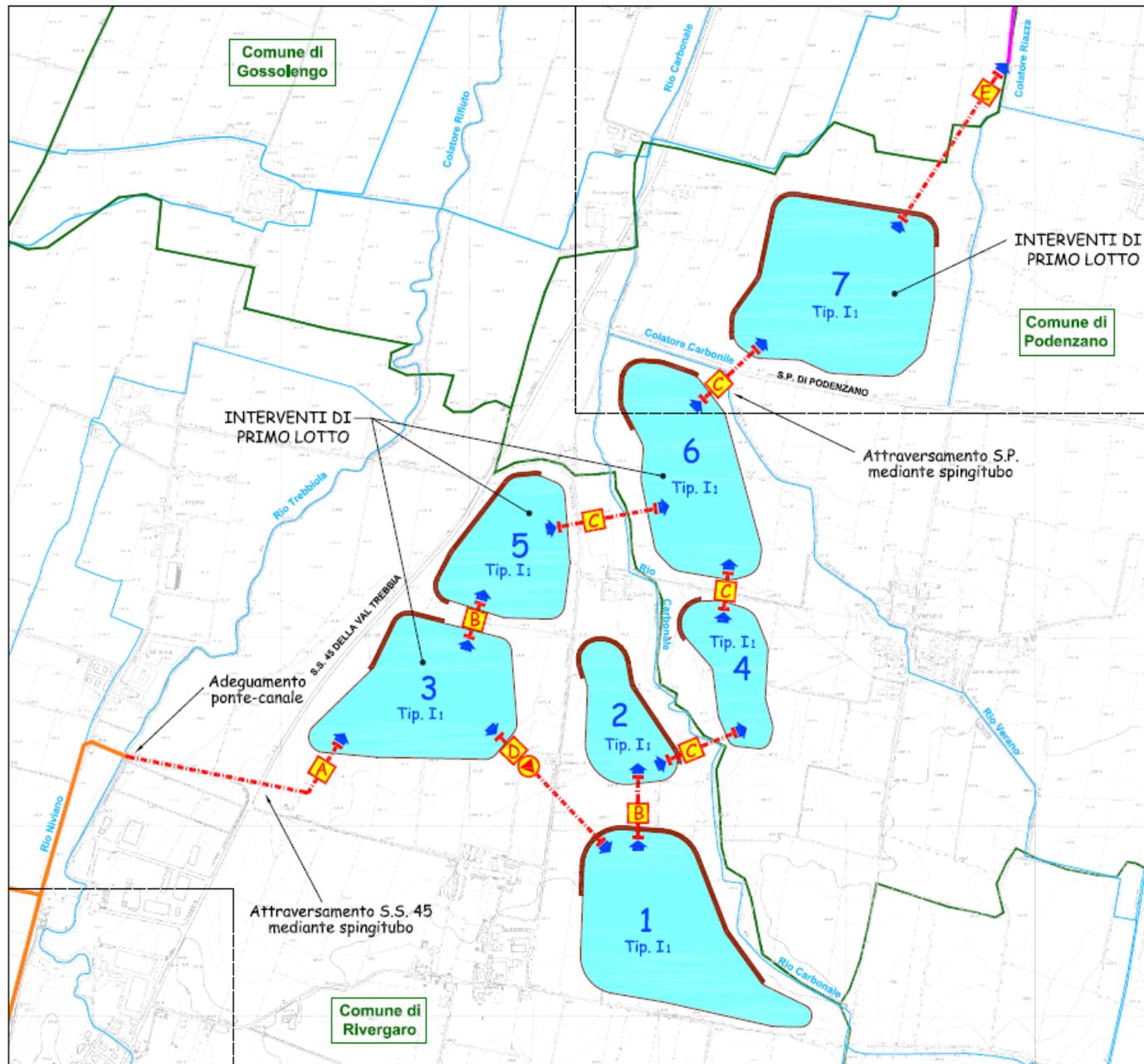
- **Bacini di accumulo seminaturali.** Tali bacini vengono realizzati sfruttando piccoli bacini idrografici localizzati nella parte terminare del pedemonte. Tali bacini vengono realizzati tramite sbarramenti in terra ottenuta dal rimodellamento delle sponde. Tali bacini presentano i seguenti vantaggi:
 - + possono essere realizzati in tempi brevi
 - + non necessitano di impermeabilizzazione
 - + possono raccogliere le acque meteoriche, in caso di necessità possono essere integrati da derivazioni di superficie durante i periodi autunnali e primaverili
 - + possono essere realizzati in cascata
 - + Si integrano perfettamente con l'ambiente circo stante potendo diventare anche uno degli elementi della Rete Ecologica
- **Bacini di accumulo in cava:** Tali bacini vengono realizzati all'interno di ambiti di estrazione di inerti già Pianificati. Presentano i seguenti vantaggi:
 - + possono realizzati in siti adiacenti alla rete irrigua diminuendo l'infrastrutturazione necessaria
 - + possono usufruire di scavi già pianificati
 - + il recupero a fini di stoccaggio acqua, limita il problema del ritombamento

Per i bacini di accumulo in cava portiamo l'esempio del lago della bosella (vedi documentazione fotografica allegata) realizzato al confine trail comune di Vigolzone e Rivergaro. Raccoglie le acque di un piccolo bacino idrografico integrato da una derivazione di superficie dal Nure. Tale bacino ha una potenzialità di 500 mila mc, in realtà superiore per l'integrazione da acqua dal Nure.

Per i bacini di accumulo in cava portiamo l'esempio dell'attività estrattiva individuata in comune di Rivergaro in località Ponte Vangaro. Tale attività che si è interrotta per fallimento della ditta concessionaria, può mettere a disposizione un'area già parzialmente compromessa dall'attività di cava, ma mai ripristinata. La realizzazione di diversi bacini di accumulo potrebbe diventare la modalità per il ripristino ambientale di tale area abbandonata da anni. Questa area è anche l'area principale individuata tra le infrastrutture di possibile realizzazione, dal lo studio sull'Uso Sostenibile dell'acqua del Trebbia. In tale area sono stati pianificati 4 milioni di mc (vedi documentazione fotografica allegata)

Binelli Fabrizio
Associazioni Ambientaliste

Area estrattiva Ponte Vangaro



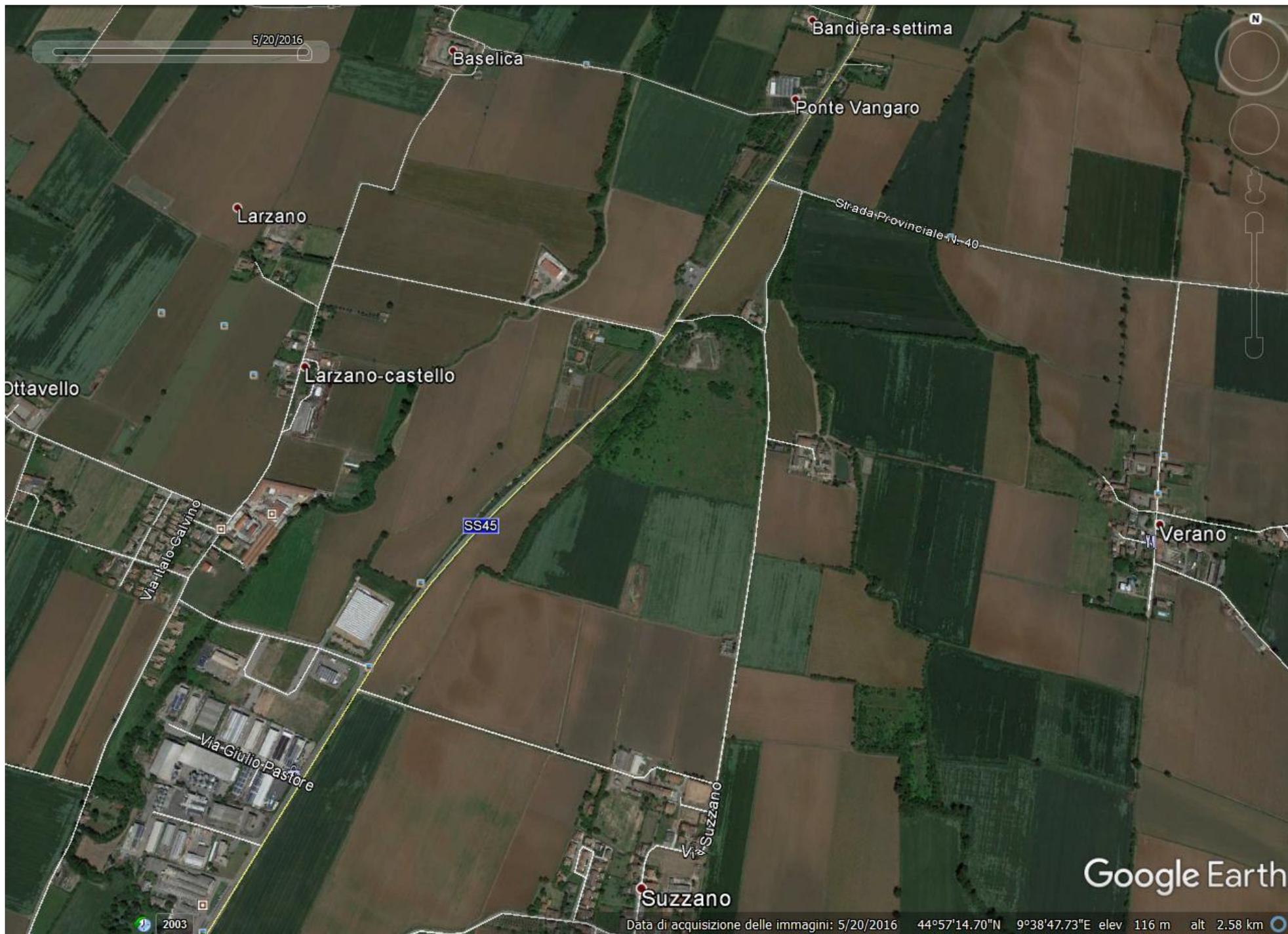
LEGENDA	
	Bacino di invaso, numerazione progressiva di alimentazione e tipologia d'intervento
	Argine di contenimento invaso
MANUFATTI DI REGOLAZIONE E GESTIONE BACINI DI INVASO	
	Manufatto di carico a gravità primo bacino di invaso
	Manufatto di scarico a gravità primo bacino di invaso e scarico bacino di invaso intermedio
	Manufatto di carico/scarico a gravità bacino di invaso intermedio
	Manufatto di carico a gravità/premente bacino di invaso intermedio
	Manufatto di restituzione a gravità/premente al reticolo idrografico superficiale
	Stazione di sollevamento annessa ai manufatti di regolazione/gestione bacini di invaso
	Tubazione a gravità per collegamento bacini di invaso
	Tubazione premente per collegamento bacini di invaso
	Reticolo idrografico superficiale
	Reticolo idrografico superficiale di alimentazione dei bacini di invaso
	Reticolo idrografico superficiale di alimentazione dei bacini di invaso - da ricalibrare parzialmente
	Reticolo idrografico superficiale di recapito dei bacini di invaso - da ricalibrare parzialmente
	CONFINI COMUNALI

QUADRO D'UNIONE

Bacini di invaso "Ponte Vangaro"
 foglio 3
 scala 1:10000

STUDIO PNOLETTI
 INGEGNERI ASSOCIATI

Studio del bacino idrografico del fiume Trebbia per la gestione sostenibile delle risorse idriche





5/20/2016

SS45

Via Suzzano

Google Earth

2003

Data di acquisizione delle immagini: 5/20/2016 44°57'18.70"N 9°38'51.02"E elev 116 m alt 659 m

Lago della Bosella



2003

Data di acquisizione delle immagini: 5/20/2016 44°55'23.65"N 9°39'16.27"E elev 162 m alt 804 m



5/20/2016

Lago della Bosella

Google Earth

2003

Data di acquisizione delle immagini: 5/20/2016 44°55'24.55"N 9°39'12.04"E elev 153 m alt 403 m