

1.

## **Progetto definitivo**

### ***Elaborati di testo:***

- 2.01 Relazione generale
- 2.02 Relazione idrologica (vedi Studio di impatto ambientale)
- 2.03 Relazione idraulica (vedi Studio di impatto ambientale)
- 2.04 Relazione geomorfologica (vedi Studio di impatto ambientale)
- 2.05 Relazione idrogeologica (vedi Studio di impatto ambientale)
- 2.06 Relazione geologico-geotecnica (vedi Studio di impatto ambientale)
- 2.07 Piano di manutenzione
- 2.08 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- 2.09 Piano particellare di occupazione aree di intervento
- 2.10 Computo metrico
- 2.11 Relazione sulla gestione delle materie
- 2.12 Relazione sulle interferenze
- 2.13 Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza
- 2.14 Studio di impatto ambientale

### ***Elaborati grafici***

- 2001 Corografia - Carta Tecnica Regionale scala 1:25.000 – formato 632.1 x 302.4 mm
- 2002 Planimetria generale degli interventi scala 1:5.000 – formato 1189 x 841 mm
- 2003 Sezioni AIPO 2004 scala 1:2.000/1:200 – formato 1567.2 x 841.2 mm
- 2004 Planimetrie di dettaglio Ramo Po Nord scala 1:2.000 – formato 1680 x 594 mm
- 2005 Planimetrie di dettaglio Ramo Sesia scala 1:2.000 – formato 630.2 x 891.2 mm
- 2006.1 ÷ 3 Sezioni trasversali Ramo Po Nord scala 1:1.000/1:100 – formato 1189 x 841 mm

---

2007	Sezioni trasversali Ramo Sesia scala 1:1.000/1:100 – formato 1189 x 841 mm
2008	Profilo longitudinale Ramo Po Nord scala 1:2.000/1:50 – formato 1189 x 841 mm
2009	Profilo longitudinale Ramo Sesia scala 1:2.000/1:50 – formato 1224 x 420 mm
2010	Sezioni tipologiche di intervento scala 1:100 – formato 1050 x 594 mm

## **Studio di Impatto Ambientale**

### **0 Sintesi in linguaggio non tecnico**

#### **A - Quadro programmatico**

##### **A.1 Relazione del quadro programmatico**

##### **A.2 Carta dei piani e degli atti programmatori**

- A.2.1 Aree ricadenti nella rete "Natura 2000": SIC e ZPS scala 1:10.000 – formato 1189 x 841 mm
- A.2.2 Zonizzazione delle aree ricadenti nella rete "Natura 2000" scala 1:10.000 – formato 1189 x 841 mm
- A.2.3 Limiti e vincoli derivanti dal PAI scala 1:10.000 – formato 1189 x 841 mm
- A.2.4 Stralcio del Piano generale di gestione dei sedimenti alluvionali scala 1:10.000 – formato 594 x 420 mm
- A.2.5 Estratto del Piano Territoriale Regionale scala 1:10.000 – formato 1189 x 841 mm
- A.2.6 Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po - Articolazione in zone scala 1:10.000 – formato 1198 x 844 mm
- A.2.7 Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po - Vincoli normativi scala 1:10.000 – formato 1189 x 841 mm
- A.2.8 Rapporto fra Piano Territoriale Operativo del Po e area di intervento scala 1:10.000 – formato 1189 x 841 mm
- A.2.9 P.T.C.P. "Tav.1 - Governo del territorio - vincoli e tutele" scala 1:10.000 – formato 1189 x 841 mm
- A.2.10 P.T.C.P. "Tav.2 - compatibilità geo-ambientale" scala 1:10.000 – formato 1189 x 841 mm
- A.2.11 Estratto P.R.G.C. del Comune di Frassineto Po scala 1:10.000 – formato 843 x 597 mm

##### **A.3 Carta dei vincoli**

- A.3.1 Vincolo da sostegni di elettrodotti ex DPR 128/59 scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- A.3.2 Vincolo da infrastrutture viarie ex DPR 128/59 scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm

A.3.3 Vincoli ai sensi del D.Lvo 42/2004 scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm

A.3.4 Vincolo derivante da ZPS e SIC scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm

#### **A.4 Documenti amministrativi**

A.4.1 Disponibilità dei terreni oggetto di intervento scala 1:5.000 – formato 1182 x 594 mm

### **B - Quadro progettuale**

#### **B.1 Documentazione di inquadramento territoriale - ambientale**

B.1.1 Corografia scala 1:10.000 – formato 632 x 302 mm

B.1.2 Carta dei vincoli scala 1:10.000 – formato 1189 x 841 mm

B.1.3 Carta dell'uso del suolo scala 1:10.000 – formato 1189 x 841 mm

B.1.4 Planimetria catastale scala 1:5.000 – formato 1182 x 594 mm

#### **B.2 Progetto degli interventi e impianto di cantiere**

B.2.1 Relazione descrittiva del progetto degli interventi e impianto di cantiere

B.2.2 Planimetria generale degli interventi scala 1:5.000 – formato 1189 x 841 mm

B.2.3 Particolari costruttivi scala 1:100 – formato 1050 x 594 mm

B.2.4 Fasi realizzative dell'intervento e tempi di esecuzione – formato 1189 x 841 mm

B.2.5 Area di cantiere, accessi e aree di stoccaggio temporaneo materiali scala 1:25.000/1:2.000 – formato 1189 x 841 mm

#### **B.3 Progetto degli aspetti ambientali**

B.3.1 Relazione descrittiva del progetto ambientale

B.3.2 Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria scala 1:10.000 – formato 841 x 594 mm

B.3.3.1÷2 Riqualificazione ambientale dell'area: sezioni trasversali tipo scala 1:200 – formato 1190 x 594 mm

#### **B.4 Documentazione di inquadramento territoriale - ambientale**

### **C - Quadro ambientale**

#### **C.1 Relazione paesaggistico-ambientale**

C.1.1 Analisi storica dell'uso del suolo (1954) scala 1:10.000 – formato 841 x 594 mm

C.1.2 Carta degli ecosistemi vegetali scala 1:10.000 – formato 841 x 594 mm

C.1.3 Carta dei temi forestali scala 1:10.000 – formato 841 x 594 mm

- C.1.4 Carta delle vocazioni faunistiche e delle emergenze Habitat natura 2000  
1:10.000 – formato 841 x 594 mm
- C.2 Studio idrologico**
- C.2.1 Relazione idrologica
- C.3 Studio idraulico**
- C.3.1 Relazione idraulica
- C.3.2 Mesh di calcolo per taratura modello idraulico scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.3 Taratura modello - confronto con i risultati del modello Adb scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.4 Mesh di calcolo del modello idraulico - stato di fatto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.5 Confronto tra geometria AdB e geometria aggiornata scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.6 Mesh di calcolo del modello idraulico - progetto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.7 Valori di scabrezza del modello idraulico - progetto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.8 Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - stato di fatto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.9 Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - stato di fatto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.10 Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - progetto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.11 Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - progetto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.12 Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - piena 2000 scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.13 Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - piena 2000 scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.14 Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - stato di fatto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.15 Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - progetto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.16 Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Po scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.17 Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Po scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.18 Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Sesia - stato di fatto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.19 Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Sesia - progetto scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm
- C.3.20 Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm

C.3.21 Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia  
scala 1:25.000 – formato 841 x 594 mm

**C.4 Studio geomorfologico**

C.4.1 Relazione geomorfologica

C.4.2 Analisi geomorfologica scala 1:10.000 – formato 841 x 1189 mm

C.4.3 Analisi delle evoluzioni planimetriche dell'alveo scala 1:100.000/1:10.000 –  
formato 1189 x 841 mm

**C.5 Studio idrogeologico**

C.5.1 Relazione idrogeologica

C.5.2 Rilievo e analisi livelli piezometrici scala 1:20.000 – formato 841 x 594 mm

C.5.3 Analisi dell'andamento della falda freatica nello stato di fatto scala 1:10.000 –  
formato 841 x 594 mm

C.5.4 Analisi dell'andamento della falda freatica nell'assetto di progetto scala  
1:20.000 – formato 841 x 594 mm

C.5.5 Analisi delle differenze tra la falda nello stato attuale e nell'assetto di progetto  
scala 1:20.000 – formato 841 x 594 mm

**C.6 Studio geologico-geotecnico**

C.6.1 Relazione geologico-geotecnica

**C.7 Studio per la Valutazione di Incidenza**

**C.8 Valutazione previsionale di impatto acustico**