

Interventi di rinaturazione e riqualificazione dell'area golenale nella zona della confluenza del Sesia in Po - sponda sinistra – 1° Lotto

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
0	Sintesi in linguaggio non tecnico		x	x	x	
A - QUADRO PROGRAMMATICO						
A.1	Relazione del quadro programmatico		x	x	x	
A.2.1	Aree ricadenti nella rete "Natura 2000": SIC e ZPS	1:10.000	x	x	x	
A.2.2	Zonizzazione delle aree ricadenti nella rete "Natura 2000"	1:10.000	x	x		
A.2.3	Limiti e vincoli derivanti dal PAI	1:10.000	x	x		
A.2.4	Stralcio del Piano generale di gestione dei sedimenti alluvionali	1:10.000	x	x		
A.2.5	Estratto del Piano Territoriale Regionale	1:10.000	x	x		
A.2.6	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po – <i>Articolazione in zone</i>	1:10.000	x	x	x	
A.2.7	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po – Vincoli normativi	1:10.000	x	x	x	
A.2.8	Rapporto fra Piano Territoriale Operativo del Po e area di intervento	1:10.000	x	x	x	
A.2.9	P.T.C.P. "Tav.1 – Governo del territorio – vincoli e tutele"	1:10.000	x	x		
A.2.10	P.T.C.P. "Tav.2 – compatibilità geo-ambientale"	1:10.000	x	x		
A.2.11	Estratto P.R.G.C. del Comune di Frassineto Po	1:10.000	x	x		
A.3.1	Vincolo da sostegni di elettrodotti ex DPR 128/59	1:10.000	x	x		
A.3.2	Vincolo da infrastrutture viarie ex DPR 128/59	1:10.000	x	x		
A.3.3	Vincoli ai sensi del D. Lvo. 42/2004	1:10.000	x	x	x	
A.3.4	Vincolo derivante da ZPS e SIC	1:10.000	x	x		
A.4.1	Disponibilità dei terreni oggetto di intervento	1:5.000	x	x	x	
B - QUADRO PROGETTUALE						
B.1.1	Corografia	1:10.000	x	x	x	

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
B.1.2	Carta dei vincoli	1:10.000	x	x		
B.1.3	Carta dell'uso del suolo	1:5.000	x	x	x	
B.1.4	Planimetria catastale	1:5.000	x	x	x	
B.2.1	Relazione descrittiva del progetto degli interventi e impianto di cantiere		x	x	x	
B.2.2	Planimetria generale degli interventi	1:5.000	x	x		
B.2.3	Sezioni tipo e particolari costruttivi	indicata	x	x	x	
B.2.4	Fasi realizzative dell'intervento	indicata	x	x	x	
B.2.5	Area di cantiere, accessi e aree di stoccaggio temporaneo materiali	indicata	x	x	x	
B.3.1	Relazione descrittiva del progetto ambientale		x	x		
B.3.2.1	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 1	1:5000	x	x	x	
B.3.2.2	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 2	1:5000	x	x	x	
B.3.2.3	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 3	1:5000	x	x	x	
B.3.2.4	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 4	1:5000	x	x	x	
B.3.2.5	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 5	1:5000	x	x	x	
B.3.3	Riqualificazione ambientale dell'area: aree di fruizione, aree di interesse naturalistico, percorsi e accessi	1:10.000	x	x		
B.3.4	Riqualificazione ambientale dell'area: sezioni trasversali tipo	1:1.000	x	x	x	
B.3.5	Analisi della fattibilità delle attività estrattive	1:10.000	x	x	x	
B.4.1	Documentazione fotografica		x	x		

C - QUADRO AMBIENTALE

C.1	Relazione paesaggistico-ambientale		x	x		
C.1.1	Analisi storica dell'uso del suolo (1954)	1:10.000	x	x	x	
C.1.2	Carta degli ecosistemi vegetali	1:10.000	x	x	x	
C.1.3	Carta dei temi forestali	1:10.000	x	x	x	
C.1.4	Carta delle vocazioni faunistiche e delle emergenze Habitat natura 2000	1:10.000	x	x	x	
C.2	Studio Idrologico					
C.2.1	Relazione idrologica		x	x		
C.3	Studio Idraulico					
C.3.1	Relazione idraulica		x	x		

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
C.3.2	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.3	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.4	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.5	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.6	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.7	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.8	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.9	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.10	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.11	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.12	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.3.13	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.4	Studio Geomorfologico					
C.4.1	Relazione geomorfologica		x	x		
C.4.2	Analisi geomorfologica	1:10.000	x	x	x	
C.4.3	Analisi delle evoluzioni planimetriche dell'alveo	1:10.000	x	x		
C.5	Studio idrogeologico					
C.5.1	Relazione idrogeologica		x	x	x	
C.5.2	Rilievo e analisi livelli piezometrici	indicata	x	x	x	
C.5.3	Andamento della falda nello stato di fatto	1:10.000	x	x		
C.5.4	Andamento della falda nell'assetto di progetto	1:10.000	x	x		
C.5.5	Differenze della falda stato di fatto-progetto	1:10.000	x	x		
C.6	Studio geologico-geotecnico					
C.6.1	Relazione geologico-geotecnica		x	x	x	
C.7	Valutazione di Incidenza		x	x		
C.8	Valutazione previsionale di impatto acustico		x	x		
C.9	Relazione paesaggistica		x	x		

Descrizione delle revisioni:	<i>Rev:</i>	<i>Data:</i>
Prima emissione	00	08/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 734 del 15/10/2012	01	12/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 334 del 24/05/2013	02	06/13

"X"= Documento emesso/revisionato in occasione delle modifiche di cui all'indice a lato dell'elaborato e come sopra riportato

Interventi di rinaturazione e riqualificazione dell'area golenale nella zona della confluenza del Sesia in Po - sponda sinistra - 1° Lotto

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

		Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
0	Sintesi in linguaggio non tecnico	x	x	x	
A - QUADRO PROGRAMMATICO					
A.1	Relazione del quadro programmatico	x	x	x	
A.2.1	Aree ricadenti nella rete "Natura 2000": SIC e ZPS	1:10.000	x	x	x
A.2.2	Zonizzazione delle aree ricadenti nella rete "Natura 2000"	1:10.000	x	x	
A.2.3	Limiti e vincoli derivanti dal PAI	1:10.000	x	x	
A.2.4	Stralcio del Piano generale di gestione dei sedimenti alluvionali	1:10.000	x	x	
A.2.5	Estratto del Piano Territoriale Regionale	1:10.000	x	x	
A.2.6	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po - <i>Articolazione in zone</i>	1:10.000	x	x	x
A.2.7	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po - Vincoli normativi	1:10.000	x	x	x
A.2.8	Rapporto fra Piano Territoriale Operativo del Po e area di intervento	1:10.000	x	x	x
A.2.9	P.T.C.P. "Tav.1 - Governo del territorio - vincoli e tutele"	1:10.000	x	x	
A.2.10	P.T.C.P. "Tav.2 - compatibilità geo-ambientale"	1:10.000	x	x	
A.2.11	Estratto P.R.G.C. del Comune di Frassineto Po	1:10.000	x	x	
A.3.1	Vincolo da sostegni di elettrodotti ex DPR 128/59	1:10.000	x	x	
A.3.2	Vincolo da infrastrutture viarie ex DPR 128/59	1:10.000	x	x	
A.3.3	Vincoli ai sensi del D. Lvo. 42/2004	1:10.000	x	x	x
A.3.4	Vincolo derivante da ZPS e SIC	1:10.000	x	x	
A.4.1	Disponibilità dei terreni oggetto di intervento	1:5.000	x	x	x
B - QUADRO PROGETTUALE					
B.1.1	Corografia	1:10.000	x	x	x

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
B.1.2	Carta dei vincoli	1:10.000	x	x		
B.1.3	Carta dell'uso del suolo	1:5.000	x	x	x	
B.1.4	Planimetria catastale	1:5.000	x	x	x	
B.2.1	Relazione descrittiva del progetto degli interventi e impianto di cantiere		x	x	x	
B.2.2	Planimetria generale degli interventi	1:5.000	x	x		
B.2.3	Sezioni tipo e particolari costruttivi	indicata	x	x	x	
B.2.4	Fasi realizzative dell'intervento	indicata	x	x	x	
B.2.5	Area di cantiere, accessi e aree di stoccaggio temporaneo materiali	indicata	x	x	x	
B.3.1	Relazione descrittiva del progetto ambientale		x	x		
B.3.2.1	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 1	1:5000	x	x	x	
B.3.2.2	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 2	1:5000	x	x	x	
B.3.2.3	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 3	1:5000	x	x	x	
B.3.2.4	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 4	1:5000	x	x	x	
B.3.2.5	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 5	1:5000	x	x	x	
B.3.3	Riqualificazione ambientale dell'area: aree di fruizione, aree di interesse naturalistico, percorsi e accessi	1:10.000	x	x		
B.3.4	Riqualificazione ambientale dell'area: sezioni trasversali tipo	1:1.000	x	x	x	
B.3.5	Analisi della fattibilità delle attività estrattive	1:10.000	x	x	x	
B.4.1	Documentazione fotografica		x	x		

C - QUADRO AMBIENTALE

C.1	Relazione paesaggistico-ambientale		x	x		
C.1.1	Analisi storica dell'uso del suolo (1954)	1:10.000	x	x	x	
C.1.2	Carta degli ecosistemi vegetali	1:10.000	x	x	x	
C.1.3	Carta dei temi forestali	1:10.000	x	x	x	
C.1.4	Carta delle vocazioni faunistiche e delle emergenze Habitat natura 2000	1:10.000	x	x	x	
C.2	Studio Idrologico					
C.2.1	Relazione idrologica		x	x		
C.3	Studio Idraulico					
C.3.1	Relazione idraulica		x	x		

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
C.3.2	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.3	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.4	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.5	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.6	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.7	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.8	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.9	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.10	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.11	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.12	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.3.13	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.4	Studio Geomorfologico					
C.4.1	Relazione geomorfologica		x	x		
C.4.2	Analisi geomorfologica	1:10.000	x	x	x	
C.4.3	Analisi delle evoluzioni planimetriche dell'alveo	1:10.000	x	x		
C.5	Studio idrogeologico					
C.5.1	Relazione idrogeologica		x	x	x	
C.5.2	Rilievo e analisi livelli piezometrici	indicata	x	x	x	
C.5.3	Andamento della falda nello stato di fatto	1:10.000	x	x		
C.5.4	Andamento della falda nell'assetto di progetto	1:10.000	x	x		
C.5.5	Differenze della falda stato di fatto-progetto	1:10.000	x	x		
C.6	Studio geologico-geotecnico					
C.6.1	Relazione geologico-geotecnica		x	x	x	
C.7	Valutazione di Incidenza		x	x		
C.8	Valutazione previsionale di impatto acustico		x	x		
C.9	Relazione paesaggistica		x	x		

Descrizione delle revisioni:	<i>Rev:</i>	<i>Data:</i>
Prima emissione	00	08/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 734 del 15/10/2012	01	12/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 334 del 24/05/2013	02	06/13

"X"= Documento emesso/revisionato in occasione delle modifiche di cui all'indice a lato dell'elaborato e come sopra riportato

Interventi di rinaturazione e riqualificazione dell'area golenale nella zona della confluenza del Sesia in Po - sponda sinistra – 1° Lotto

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

		Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
0	Sintesi in linguaggio non tecnico	x	x	x	
A - QUADRO PROGRAMMATICO					
A.1	Relazione del quadro programmatico	x	x	x	
A.2.1	Aree ricadenti nella rete "Natura 2000": SIC e ZPS	x	x	x	1:10.000
A.2.2	Zonizzazione delle aree ricadenti nella rete "Natura 2000"	x	x		1:10.000
A.2.3	Limiti e vincoli derivanti dal PAI	x	x		1:10.000
A.2.4	Stralcio del Piano generale di gestione dei sedimenti alluvionali	x	x		1:10.000
A.2.5	Estratto del Piano Territoriale Regionale	x	x		1:10.000
A.2.6	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po – <i>Articolazione in zone</i>	x	x	x	1:10.000
A.2.7	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po – Vincoli normativi	x	x	x	1:10.000
A.2.8	Rapporto fra Piano Territoriale Operativo del Po e area di intervento	x	x	x	1:10.000
A.2.9	P.T.C.P. "Tav.1 – Governo del territorio – vincoli e tutele"	x	x		1:10.000
A.2.10	P.T.C.P. "Tav.2 – compatibilità geo-ambientale"	x	x		1:10.000
A.2.11	Estratto P.R.G.C. del Comune di Frassineto Po	x	x		1:10.000
A.3.1	Vincolo da sostegni di elettrodotti ex DPR 128/59	x	x		1:10.000
A.3.2	Vincolo da infrastrutture viarie ex DPR 128/59	x	x		1:10.000
A.3.3	Vincoli ai sensi del D. Lvo. 42/2004	x	x	x	1:10.000
A.3.4	Vincolo derivante da ZPS e SIC	x	x		1:10.000
A.4.1	Disponibilità dei terreni oggetto di intervento	x	x	x	1:5.000
B - QUADRO PROGETTUALE					
B.1.1	Corografia	x	x	x	1:10.000

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
B.1.2	Carta dei vincoli	1:10.000	x	x		
B.1.3	Carta dell'uso del suolo	1:5.000	x	x	x	
B.1.4	Planimetria catastale	1:5.000	x	x	x	
B.2.1	Relazione descrittiva del progetto degli interventi e impianto di cantiere		x	x	x	
B.2.2	Planimetria generale degli interventi	1:5.000	x	x		
B.2.3	Sezioni tipo e particolari costruttivi	indicata	x	x	x	
B.2.4	Fasi realizzative dell'intervento	indicata	x	x	x	
B.2.5	Area di cantiere, accessi e aree di stoccaggio temporaneo materiali	indicata	x	x	x	
B.3.1	Relazione descrittiva del progetto ambientale		x	x		
B.3.2.1	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 1	1:5000	x	x	x	
B.3.2.2	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 2	1:5000	x	x	x	
B.3.2.3	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 3	1:5000	x	x	x	
B.3.2.4	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 4	1:5000	x	x	x	
B.3.2.5	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 5	1:5000	x	x	x	
B.3.3	Riqualificazione ambientale dell'area: aree di fruizione, aree di interesse naturalistico, percorsi e accessi	1:10.000	x	x		
B.3.4	Riqualificazione ambientale dell'area: sezioni trasversali tipo	1:1.000	x	x	x	
B.3.5	Analisi della fattibilità delle attività estrattive	1:10.000	x	x	x	
B.4.1	Documentazione fotografica		x	x		

C - QUADRO AMBIENTALE

C.1	Relazione paesaggistico-ambientale		x	x		
C.1.1	Analisi storica dell'uso del suolo (1954)	1:10.000	x	x	x	
C.1.2	Carta degli ecosistemi vegetali	1:10.000	x	x	x	
C.1.3	Carta dei temi forestali	1:10.000	x	x	x	
C.1.4	Carta delle vocazioni faunistiche e delle emergenze Habitat natura 2000	1:10.000	x	x	x	
C.2	Studio Idrologico					
C.2.1	Relazione idrologica		x	x		
C.3	Studio Idraulico					
C.3.1	Relazione idraulica		x	x		

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
C.3.2	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.3	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.4	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.5	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.6	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.7	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.8	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.9	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.10	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.11	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.12	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.3.13	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.4	Studio Geomorfologico					
C.4.1	Relazione geomorfologica		x	x		
C.4.2	Analisi geomorfologica	1:10.000	x	x	x	
C.4.3	Analisi delle evoluzioni planimetriche dell'alveo	1:10.000	x	x		
C.5	Studio idrogeologico					
C.5.1	Relazione idrogeologica		x	x	x	
C.5.2	Rilievo e analisi livelli piezometrici	indicata	x	x	x	
C.5.3	Andamento della falda nello stato di fatto	1:10.000	x	x		
C.5.4	Andamento della falda nell'assetto di progetto	1:10.000	x	x		
C.5.5	Differenze della falda stato di fatto-progetto	1:10.000	x	x		
C.6	Studio geologico-geotecnico					
C.6.1	Relazione geologico-geotecnica		x	x	x	
C.7	Valutazione di Incidenza		x	x		
C.8	Valutazione previsionale di impatto acustico		x	x		
C.9	Relazione paesaggistica		x	x		

Descrizione delle revisioni:	<i>Rev:</i>	<i>Data:</i>
Prima emissione	00	08/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 734 del 15/10/2012	01	12/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 334 del 24/05/2013	02	06/13

"X"= Documento emesso/revisionato in occasione delle modifiche di cui all'indice a lato dell'elaborato e come sopra riportato

Interventi di rinaturazione e riqualificazione dell'area golenale nella zona della confluenza del Sesia in Po - sponda sinistra – 1° Lotto

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

		Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
0	Sintesi in linguaggio non tecnico	x	x	x	
A - QUADRO PROGRAMMATICO					
A.1	Relazione del quadro programmatico	x	x	x	
A.2.1	Aree ricadenti nella rete "Natura 2000": SIC e ZPS	1:10.000	x	x	x
A.2.2	Zonizzazione delle aree ricadenti nella rete "Natura 2000"	1:10.000	x	x	
A.2.3	Limiti e vincoli derivanti dal PAI	1:10.000	x	x	
A.2.4	Stralcio del Piano generale di gestione dei sedimenti alluvionali	1:10.000	x	x	
A.2.5	Estratto del Piano Territoriale Regionale	1:10.000	x	x	
A.2.6	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po – <i>Articolazione in zone</i>	1:10.000	x	x	x
A.2.7	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po – Vincoli normativi	1:10.000	x	x	x
A.2.8	Rapporto fra Piano Territoriale Operativo del Po e area di intervento	1:10.000	x	x	x
A.2.9	P.T.C.P. "Tav.1 – Governo del territorio – vincoli e tutele"	1:10.000	x	x	
A.2.10	P.T.C.P. "Tav.2 – compatibilità geo-ambientale"	1:10.000	x	x	
A.2.11	Estratto P.R.G.C. del Comune di Frassineto Po	1:10.000	x	x	
A.3.1	Vincolo da sostegni di elettrodotti ex DPR 128/59	1:10.000	x	x	
A.3.2	Vincolo da infrastrutture viarie ex DPR 128/59	1:10.000	x	x	
A.3.3	Vincoli ai sensi del D. Lvo. 42/2004	1:10.000	x	x	x
A.3.4	Vincolo derivante da ZPS e SIC	1:10.000	x	x	
A.4.1	Disponibilità dei terreni oggetto di intervento	1:5.000	x	x	x
B - QUADRO PROGETTUALE					
B.1.1	Corografia	1:10.000	x	x	x

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
B.1.2	Carta dei vincoli	1:10.000	x	x		
B.1.3	Carta dell'uso del suolo	1:5.000	x	x	x	
B.1.4	Planimetria catastale	1:5.000	x	x	x	
B.2.1	Relazione descrittiva del progetto degli interventi e impianto di cantiere		x	x	x	
B.2.2	Planimetria generale degli interventi	1:5.000	x	x		
B.2.3	Sezioni tipo e particolari costruttivi	indicata	x	x	x	
B.2.4	Fasi realizzative dell'intervento	indicata	x	x	x	
B.2.5	Area di cantiere, accessi e aree di stoccaggio temporaneo materiali	indicata	x	x	x	
B.3.1	Relazione descrittiva del progetto ambientale		x	x		
B.3.2.1	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 1	1:5000	x	x	x	
B.3.2.2	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 2	1:5000	x	x	x	
B.3.2.3	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 3	1:5000	x	x	x	
B.3.2.4	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 4	1:5000	x	x	x	
B.3.2.5	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 5	1:5000	x	x	x	
B.3.3	Riqualificazione ambientale dell'area: aree di fruizione, aree di interesse naturalistico, percorsi e accessi	1:10.000	x	x		
B.3.4	Riqualificazione ambientale dell'area: sezioni trasversali tipo	1:1.000	x	x	x	
B.3.5	Analisi della fattibilità delle attività estrattive	1:10.000	x	x	x	
B.4.1	Documentazione fotografica		x	x		

C - QUADRO AMBIENTALE

C.1	Relazione paesaggistico-ambientale		x	x		
C.1.1	Analisi storica dell'uso del suolo (1954)	1:10.000	x	x	x	
C.1.2	Carta degli ecosistemi vegetali	1:10.000	x	x	x	
C.1.3	Carta dei temi forestali	1:10.000	x	x	x	
C.1.4	Carta delle vocazioni faunistiche e delle emergenze Habitat natura 2000	1:10.000	x	x	x	
C.2	Studio Idrologico					
C.2.1	Relazione idrologica		x	x		
C.3	Studio Idraulico					
C.3.1	Relazione idraulica		x	x		

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
C.3.2	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.3	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.4	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.5	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.6	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.7	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.8	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.9	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.10	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.11	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.12	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.3.13	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.4	Studio Geomorfologico					
C.4.1	Relazione geomorfologica		x	x		
C.4.2	Analisi geomorfologica	1:10.000	x	x	x	
C.4.3	Analisi delle evoluzioni planimetriche dell'alveo	1:10.000	x	x		
C.5	Studio idrogeologico					
C.5.1	Relazione idrogeologica		x	x	x	
C.5.2	Rilievo e analisi livelli piezometrici	indicata	x	x	x	
C.5.3	Andamento della falda nello stato di fatto	1:10.000	x	x		
C.5.4	Andamento della falda nell'assetto di progetto	1:10.000	x	x		
C.5.5	Differenze della falda stato di fatto-progetto	1:10.000	x	x		
C.6	Studio geologico-geotecnico					
C.6.1	Relazione geologico-geotecnica		x	x	x	
C.7	Valutazione di Incidenza		x	x		
C.8	Valutazione previsionale di impatto acustico		x	x		
C.9	Relazione paesaggistica		x	x		

Descrizione delle revisioni:	<i>Rev:</i>	<i>Data:</i>
Prima emissione	00	08/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 734 del 15/10/2012	01	12/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 334 del 24/05/2013	02	06/13

"X"= Documento emesso/revisionato in occasione delle modifiche di cui all'indice a lato dell'elaborato e come sopra riportato

Interventi di rinaturazione e riqualificazione dell'area golenale nella zona della confluenza del Sesia in Po - sponda sinistra – 1° Lotto

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

		Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
0	Sintesi in linguaggio non tecnico	x	x	x	
A - QUADRO PROGRAMMATICO					
A.1	Relazione del quadro programmatico	x	x	x	
A.2.1	Aree ricadenti nella rete "Natura 2000": SIC e ZPS	1:10.000	x	x	x
A.2.2	Zonizzazione delle aree ricadenti nella rete "Natura 2000"	1:10.000	x	x	
A.2.3	Limiti e vincoli derivanti dal PAI	1:10.000	x	x	
A.2.4	Stralcio del Piano generale di gestione dei sedimenti alluvionali	1:10.000	x	x	
A.2.5	Estratto del Piano Territoriale Regionale	1:10.000	x	x	
A.2.6	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po - <i>Articolazione in zone</i>	1:10.000	x	x	x
A.2.7	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po - Vincoli normativi	1:10.000	x	x	x
A.2.8	Rapporto fra Piano Territoriale Operativo del Po e area di intervento	1:10.000	x	x	x
A.2.9	P.T.C.P. "Tav.1 - Governo del territorio - vincoli e tutele"	1:10.000	x	x	
A.2.10	P.T.C.P. "Tav.2 - compatibilità geo-ambientale"	1:10.000	x	x	
A.2.11	Estratto P.R.G.C. del Comune di Frassineto Po	1:10.000	x	x	
A.3.1	Vincolo da sostegni di elettrodotti ex DPR 128/59	1:10.000	x	x	
A.3.2	Vincolo da infrastrutture viarie ex DPR 128/59	1:10.000	x	x	
A.3.3	Vincoli ai sensi del D. Lvo. 42/2004	1:10.000	x	x	x
A.3.4	Vincolo derivante da ZPS e SIC	1:10.000	x	x	
A.4.1	Disponibilità dei terreni oggetto di intervento	1:5.000	x	x	x
B - QUADRO PROGETTUALE					
B.1.1	Corografia	1:10.000	x	x	x

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
B.1.2	Carta dei vincoli	1:10.000	x	x		
B.1.3	Carta dell'uso del suolo	1:5.000	x	x	x	
B.1.4	Planimetria catastale	1:5.000	x	x	x	
B.2.1	Relazione descrittiva del progetto degli interventi e impianto di cantiere		x	x	x	
B.2.2	Planimetria generale degli interventi	1:5.000	x	x		
B.2.3	Sezioni tipo e particolari costruttivi	indicata	x	x	x	
B.2.4	Fasi realizzative dell'intervento	indicata	x	x	x	
B.2.5	Area di cantiere, accessi e aree di stoccaggio temporaneo materiali	indicata	x	x	x	
B.3.1	Relazione descrittiva del progetto ambientale		x	x		
B.3.2.1	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 1	1:5000	x	x	x	
B.3.2.2	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 2	1:5000	x	x	x	
B.3.2.3	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 3	1:5000	x	x	x	
B.3.2.4	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 4	1:5000	x	x	x	
B.3.2.5	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 5	1:5000	x	x	x	
B.3.3	Riqualificazione ambientale dell'area: aree di fruizione, aree di interesse naturalistico, percorsi e accessi	1:10.000	x	x		
B.3.4	Riqualificazione ambientale dell'area: sezioni trasversali tipo	1:1.000	x	x	x	
B.3.5	Analisi della fattibilità delle attività estrattive	1:10.000	x	x	x	
B.4.1	Documentazione fotografica		x	x		

C - QUADRO AMBIENTALE

C.1	Relazione paesaggistico-ambientale		x	x		
C.1.1	Analisi storica dell'uso del suolo (1954)	1:10.000	x	x	x	
C.1.2	Carta degli ecosistemi vegetali	1:10.000	x	x	x	
C.1.3	Carta dei temi forestali	1:10.000	x	x	x	
C.1.4	Carta delle vocazioni faunistiche e delle emergenze Habitat natura 2000	1:10.000	x	x	x	
C.2	Studio Idrologico					
C.2.1	Relazione idrologica		x	x		
C.3	Studio Idraulico					
C.3.1	Relazione idraulica		x	x		

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
C.3.2	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.3	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.4	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.5	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.6	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.7	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.8	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.9	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.10	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.11	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.12	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.3.13	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.4	Studio Geomorfologico					
C.4.1	Relazione geomorfologica		x	x		
C.4.2	Analisi geomorfologica	1:10.000	x	x	x	
C.4.3	Analisi delle evoluzioni planimetriche dell'alveo	1:10.000	x	x		
C.5	Studio idrogeologico					
C.5.1	Relazione idrogeologica		x	x	x	
C.5.2	Rilievo e analisi livelli piezometrici	indicata	x	x	x	
C.5.3	Andamento della falda nello stato di fatto	1:10.000	x	x		
C.5.4	Andamento della falda nell'assetto di progetto	1:10.000	x	x		
C.5.5	Differenze della falda stato di fatto-progetto	1:10.000	x	x		
C.6	Studio geologico-geotecnico					
C.6.1	Relazione geologico-geotecnica		x	x	x	
C.7	Valutazione di Incidenza		x	x		
C.8	Valutazione previsionale di impatto acustico		x	x		
C.9	Relazione paesaggistica		x	x		

Descrizione delle revisioni:	<i>Rev:</i>	<i>Data:</i>
Prima emissione	00	08/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 734 del 15/10/2012	01	12/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 334 del 24/05/2013	02	06/13

"X"= Documento emesso/revisionato in occasione delle modifiche di cui all'indice a lato dell'elaborato e come sopra riportato

Interventi di rinaturazione e riqualificazione dell'area golenale nella zona della confluenza del Sesia in Po - sponda sinistra – 1° Lotto

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

		Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
0	Sintesi in linguaggio non tecnico	x	x	x	
A - QUADRO PROGRAMMATICO					
A.1	Relazione del quadro programmatico	x	x	x	
A.2.1	Aree ricadenti nella rete "Natura 2000": SIC e ZPS	1:10.000	x	x	x
A.2.2	Zonizzazione delle aree ricadenti nella rete "Natura 2000"	1:10.000	x	x	
A.2.3	Limiti e vincoli derivanti dal PAI	1:10.000	x	x	
A.2.4	Stralcio del Piano generale di gestione dei sedimenti alluvionali	1:10.000	x	x	
A.2.5	Estratto del Piano Territoriale Regionale	1:10.000	x	x	
A.2.6	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po – <i>Articolazione in zone</i>	1:10.000	x	x	x
A.2.7	Piano d'Area Sistema Aree Protette fiume Po – Vincoli normativi	1:10.000	x	x	x
A.2.8	Rapporto fra Piano Territoriale Operativo del Po e area di intervento	1:10.000	x	x	x
A.2.9	P.T.C.P. "Tav.1 – Governo del territorio – vincoli e tutele"	1:10.000	x	x	
A.2.10	P.T.C.P. "Tav.2 – compatibilità geo-ambientale"	1:10.000	x	x	
A.2.11	Estratto P.R.G.C. del Comune di Frassineto Po	1:10.000	x	x	
A.3.1	Vincolo da sostegni di elettrodotti ex DPR 128/59	1:10.000	x	x	
A.3.2	Vincolo da infrastrutture viarie ex DPR 128/59	1:10.000	x	x	
A.3.3	Vincoli ai sensi del D. Lvo. 42/2004	1:10.000	x	x	x
A.3.4	Vincolo derivante da ZPS e SIC	1:10.000	x	x	
A.4.1	Disponibilità dei terreni oggetto di intervento	1:5.000	x	x	x
B - QUADRO PROGETTUALE					
B.1.1	Corografia	1:10.000	x	x	x

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
B.1.2	Carta dei vincoli	1:10.000	x	x		
B.1.3	Carta dell'uso del suolo	1:5.000	x	x	x	
B.1.4	Planimetria catastale	1:5.000	x	x	x	
B.2.1	Relazione descrittiva del progetto degli interventi e impianto di cantiere		x	x	x	
B.2.2	Planimetria generale degli interventi	1:5.000	x	x		
B.2.3	Sezioni tipo e particolari costruttivi	indicata	x	x	x	
B.2.4	Fasi realizzative dell'intervento	indicata	x	x	x	
B.2.5	Area di cantiere, accessi e aree di stoccaggio temporaneo materiali	indicata	x	x	x	
B.3.1	Relazione descrittiva del progetto ambientale		x	x		
B.3.2.1	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 1	1:5000	x	x	x	
B.3.2.2	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 2	1:5000	x	x	x	
B.3.2.3	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 3	1:5000	x	x	x	
B.3.2.4	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 4	1:5000	x	x	x	
B.3.2.5	Riqualificazione ambientale dell'area: planimetria lotto 5	1:5000	x	x	x	
B.3.3	Riqualificazione ambientale dell'area: aree di fruizione, aree di interesse naturalistico, percorsi e accessi	1:10.000	x	x		
B.3.4	Riqualificazione ambientale dell'area: sezioni trasversali tipo	1:1.000	x	x	x	
B.3.5	Analisi della fattibilità delle attività estrattive	1:10.000	x	x	x	
B.4.1	Documentazione fotografica		x	x		

C - QUADRO AMBIENTALE

C.1	Relazione paesaggistico-ambientale		x	x		
C.1.1	Analisi storica dell'uso del suolo (1954)	1:10.000	x	x	x	
C.1.2	Carta degli ecosistemi vegetali	1:10.000	x	x	x	
C.1.3	Carta dei temi forestali	1:10.000	x	x	x	
C.1.4	Carta delle vocazioni faunistiche e delle emergenze Habitat natura 2000	1:10.000	x	x	x	
C.2	Studio Idrologico					
C.2.1	Relazione idrologica		x	x		
C.3	Studio Idraulico					
C.3.1	Relazione idraulica		x	x		

			Rev 00	Rev 01	Rev 02	Rev 03
C.3.2	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.3	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.4	Inviluppo massime altezze idriche piena 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.5	Campo di moto al colmo per l'evento 2000 - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.6	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.7	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - piena 2000	1:25.000	x	x		
C.3.8	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - stato di fatto	1:25.000	x	x		
C.3.9	Inviluppo massime altezze idriche piena TR 200 Po - progetto	1:25.000	x	x		
C.3.10	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.11	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Po	1:25.000	x	x		
C.3.12	Confronto tra le massime altezze di stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.3.13	Confronto tra campi di moto nello stato di fatto e di progetto - TR 200 Sesia	1:25.000	x	x		
C.4	Studio Geomorfologico					
C.4.1	Relazione geomorfologica		x	x		
C.4.2	Analisi geomorfologica	1:10.000	x	x	x	
C.4.3	Analisi delle evoluzioni planimetriche dell'alveo	1:10.000	x	x		
C.5	Studio idrogeologico					
C.5.1	Relazione idrogeologica		x	x	x	
C.5.2	Rilievo e analisi livelli piezometrici	indicata	x	x	x	
C.5.3	Andamento della falda nello stato di fatto	1:10.000	x	x		
C.5.4	Andamento della falda nell'assetto di progetto	1:10.000	x	x		
C.5.5	Differenze della falda stato di fatto-progetto	1:10.000	x	x		
C.6	Studio geologico-geotecnico					
C.6.1	Relazione geologico-geotecnica		x	x	x	
C.7	Valutazione di Incidenza		x	x		
C.8	Valutazione previsionale di impatto acustico		x	x		
C.9	Relazione paesaggistica		x	x		

Descrizione delle revisioni:	<i>Rev:</i>	<i>Data:</i>
Prima emissione	00	08/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 734 del 15/10/2012	01	12/12
Revisione a seguito delle prescrizioni della nota prot. n. 334 del 24/05/2013	02	06/13

"X"= Documento emesso/revisionato in occasione delle modifiche di cui all'indice a lato dell'elaborato e come sopra riportato