

ELENCO ELABORATI GENERALE - PRIMA TRASMISSIONE	
1	Relazione generale
2	Relazioni specialistiche
2.1	Relazione geologica
2.2	Relazione idrogeologica
2.3	Relazione geotecnica
2.4	Relazione di caratterizzazione sismica del suolo
2.5	Relazione strutturale nuove opere, dei materiali e di manutenzione della parte strutturale
2.6	Relazione strutturale, dei materiali e manutenzione della parte strutturale per Casella Bondeno
2.7	Relazione idrologica e idraulica Cavo Bondeno
2.8	Relazione idrologica e idraulica Cavo Baciocca e Condotto Pennella
2.9	Relazione tecnica degli impianti
2.10	Relazione paesaggistica
2.11	Relazione tecnico-illustrativa, cenni storici e documentazione fotografica per Casella Bondeno
2.12	Relazione di valorizzazione ambientale
2.13	Piano preliminare di utilizzo in situ delle terre e rocce da scavo
2.14	Verifica preliminare dell'interesse archeologico
2.15	Valutazione del clima acustico e studio previsionale di impatto acustico
2.16	Prevalutazione di incidenza ambientale
3	Studio di Impatto Ambientale
3.1	Sintesi non tecnica Studio di Impatto Ambientale
4	Elaborati grafici
4.1	Corografia generale degli interventi su CTR
4.2	Cassa di espansione
4.2.1	Planimetria su ortofoto 1:5,000
4.2.2	Planimetria di dettaglio su CTR 1:5,000
4.2.3	Planimetria catastale 1:2,000
4.2.4	Sezioni di progetto della cassa e cavo bondeno 1:2,000
4.2.5	Planimetria sistemazione ambientale
4.2.6	Planimetria generale cavidotti
4.2.7	Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze
4.2.8	Rilievo Plano Altimetrico
4.3	Tavole Volumi Scavi
4.4	Chiavica di invaso
4.4.1	Pianta a quota 19,50
4.4.2	Pianta impalcati
4.4.3	Sezioni
4.4.4	Distinta dei ferri
4.4.5	Planimetria impianto elettrico
4.5	Chiavica di svaso e Vasca di scarico
4.5.1	Pianta a quota 19,00 e Impalcati
4.5.2	Sezioni
4.5.3	Distinta dei ferri
4.5.4	Planimetria impianto elettrico
4.5.5	Schemi elettrici
4.6	Chiavica Bondeno
4.6.1	Architettonico: stato di fatto - inquadramento generale
4.6.2	Architettonico: stato di fatto - rilievo materico, geometrico e degradi
4.6.3	Architettonico: stato di progetto - identificazione degli interventi e resa finale
4.6.4	Miglioramento sismico: Piante
4.6.5	Miglioramento sismico: Sezioni
4.6.6	Planimetria impianto elettrico
4.6.7	Schemi Elettrici
4.7	Deviazione Cavo Baciocca
4.7.1	Planimetria su ortofoto
4.7.2	Planimetria catastale
4.7.3	Profilo longitudinale
4.7.4	Sezioni trasversali
4.7.5	Sezioni pozzettoni
4.7.6	Pozzettoni distinta ferri
4.8	Condotto Pennella
4.8.1	Planimetria su ortofoto
4.8.2	Planimetria catastale
4.8.3	Profilo longitudinale
4.8.4	Sezioni trasversali
4.8.5	Manufatti civili: Botte Cartoccio, pozzettone, scarico. Piante, prospetti, profilo
5	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
6	Elaborati per acquisizione aree, servitù acquedottistiche, frutti pendenti, sistemazione terreni, occupazioni temporanee, spese atti di esproprio e compravendita
6.1	Acquisto immobili mediante compravendita
6.2	Piano Particellare di esproprio
6.3	Calcolo costi per frutti pendenti
6.4	Calcolo costi per sistemazione terreni
6.5	Riassunto costi per acquisizione aree, servitù acquedottistiche, frutti pendenti, sistemazione terreni, occupazioni temporanee, spese atti di esproprio e compravendit
7	Elenco prezzi elementari e Analisi prezzi
8	Elenco Prezzi Unitari
9	Computo metrico estimativo
10	Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza
11	Documentazione fotografica nello stato di fatto
12	Quadro economico
13	Relazione sull'utilizzo della cassa di espansione sul Cavo Bondeno a fini irrigui
14	Relazione POC stralcio
14.1	Catastale POC stralcio
15	Rapporto ambientale VAS/VALSAT
15.1	Sintesi non tecnica Rapporto ambientale VAS/VALSAT
16	Relazione scarichi idrici in cantiere
17	Elaborati per variante urbanistica e VAS
	Relazione illustrativa
	Elenco Elaborati 3° Variante
	Tavola 6.1. Zone umide
	Tavola PS1_c21
	Tavola PS1_d21
	Tavola PS2_c21
	Tavola PS2_d21
	Tavola RUE 4a1c_21
	Tavola RUE 4a1d_22
18	Perizie estimative valori immobili da acquisire; stima di dettaglio per occupazione temporanee e servitù di passaggio d'acqua
ELENCO ELABORATI PER VERIFICA DI COMPLETEZZA	
19	Relazione di risposta alle richieste di integrazioni documentali
20	Elaborati opere in fascia di rispetto ferroviario (Ferrovie Emilia Romagna srl)
20.1	Dettaglio planimetria su ortofoto lato nord cassa parallelo alla ferrovia
20.2	Pianta stato di fatto e di progetto del vertice Nord-Ovest della cassa di espansione
20.3	Sezioni stato di fatto e di progetto nel lato Nord della cassa di espansione
21	Elaborati rilievo e progetto del verde (Comune di Novellara)
21.1	Relazione tecnica di rilievo e progetto del verde
21.2	Planimetria di rilievo e di progetto del verde
22	Elaborati per autorizzazione all'invaso di cui alla DGR 3109/1990 (Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile)
22.1	Studio idraulico del collasso arginale della cassa di espansione
22.2	Relazione per le modalità di sorveglianza e di esercizio della cassa di espansione
22.3	Planimetria del bacino imbrifero del Cavo Bondeno e cassa di espansione
22.4	Planimetria della cassa di espansione con massimo invaso realizzabile
22.5	Planimetria con curve di livello
22.6	Piano di manutenzione dell'opera
22.7	Dichiarazione del concessionario ai sensi della DCR n.3109 del 19/03/1990
23	ARPAE - DT Unità di Progetto Demanio Idrico
23.1	Verbale della riunione del 03.06.2021
23.2	Tavola del percorso dell'acqua ad uso irriguo nella cassa di espansione
24	Sezione tipo lato est cassa in corrispondenza di Strada della Vittoria (integrazione volontaria)
ELENCO ELABORATI PER INTEGRAZIONI DICEMBRE 2021	
25	Relazione di integrazione ai sensi del 27-bis, comma 5, del D.lgs. 152/2006
26	Elaborati per Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio
26.1	Foto modellazione realistica dell'intervento ed in particolare del manufatto di invaso
26.2	Foto modellazione realistica dell'intervento ed in particolare dei manufatto di svaso e di scarico
27	Elaborati per Comune di Novellara
27.1	Planimetria stato di progetto su C.T.R. con fascia di rispetto paesaggistico del Cavo Bondeno
27.2	Planimetria di rilievo e di progetto del verde in sostituzione della 21.2
27.3	Planimetria del percorso naturalistico
28	Elaborati per Ferrovie Emilia Romagna srl e Regione Emilia Romagna Servizio Trasporto Pubblico
28.1	Moduli per istanza di deroga
28.2	Planimetria lato Nord della cassa in parallelo alla ferrovia - su ortofoto in sostituzione della 20.1
28.3	Pianta stato di fatto e di progetto del vertice Nord-Ovest della cassa di espansione finale in sostituzione della 20.2
28.4	Sezioni stato di fatto e di progetto nel lato Nord della cassa di espansione in sostituzione della 20.3
28.5	Stato attuale e foto inserimento del raccordo idraulico tra Cavo Bondeno e ponte della ferrovia
29	Elaborati per ARPAE – Area Prevenzione Ambientale Ovest – sede di Reggio Emilia
29.1	Integrazioni componente rumore
29.2	Integrazioni componente acque -Modulo Istanza AUA
29.3	Integrazioni componente acque- Relazione di dimensionamento e specifiche tecniche impianti di depurazione
29.4	Integrazioni componente acque- Inquadramenti territoriali e elaborati grafici
30	Elaborati per PROVINCIA DI REGGIO EMILIA – STRUTTURA SISMICA PROVINCIALE
30.1	Moduli per deposito sismico
30.2	Integrazione alla relazione geotecnica e strutturale delle opere nuove
30.3	Integrazione alla relazione strutturale delle casella Bondeno
31	Elaborati per REGIONE EMILIA ROMAGNA – servizio di valutazione impatto e sostenibilità ambientale
31.1	Studio di Impatto Ambientale- aggiornato
31.2	Sintesi non tecnica SIA-aggiornata
31.3	Relazione di integrazione sui corridoi ecologici