

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: Pianta
 - 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. Pianta, 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 manufatti 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