

**ALLEGATO A:** Interventi di miglioramento del sistema irriguo e di scolo del bacino Burana Po di Volano: realizzazione Impianto Idrovoro Cavaliera località Malcantone di Stellata - Comune di Bondeno (FE) – **Elenco documenti**

Documenti – Progetto Prott. 32804, 32805, 32809, 32810		N.	Titolo Elaborato
		All. 01	Relazione Generale
		All. 02	Relazione Tecnica relativa al Modello Idraulico dell'impianto idrovoro
		All. 03	Relazione Geologica
		All. 04	Relazione Archeologica ed elaborati di dettaglio
		All. 05	Report tecnico di indagine Magnetometrica ed Elettromagnetometrica per la verifica bellica
		All. 06	Studio di fattibilità ambientale
		All. 07	Relazione giustificativa di risoluzione delle interferenze
		All. 08	Relazione sulle infrastrutture di servizio per alimentazione dell'impianto
		All. 09	Relazione sul calcolo dei costi di acquisizione ed occupazioni temporanee (espropri)
	ELABORATI GRAFICI	All. 10	Cartografia di inquadramento dell'intervento nel Bacino Acque Basse
		All. 11	Corografia intervento (1:25.000)
		All. 12	Planimetria generale dello Stato di Fatto
		All. 13	Planimetria dello stato di Fatto topografico (piano quotato)
		All.14.1	Planimetria Espropri
		All.14.2	Planimetria occupazioni temporeanee
		All.15.0	Planimetria generale delle interferenze (Stato di Fatto)
		All.15.1	Planimetria delle interferenze HERA (Stato di Fatto)
		All.15.2	Planimetria delle interferenze ENEL Sole (Stato di Fatto)
		All.15.3	Planimetria delle interferenze ENEL Distribuzione (Stato di Fatto)
		All.15.4	Planimetria delle interferenze 2i Rete Gas (Stato di Fatto)
		All.16.0	Planimetria generale della risoluzione delle interferenze (Stato di Progetto)
		All.16.1	Planimetria della risoluzione delle interferenze HERA (Stato di Progetto)
		All.16.2	Planimetria della risoluzione delle interferenze ENEL Sole (Stato di Progetto)
		All.16.3	Planimetria della risoluzione delle interferenze ENEL Distribuzione (Stato di Progetto)
		All.16.4	Planimetria della risoluzione delle interferenze 2i Rete Gas (Stato di Progetto)
		All.17.1	Planimetria indagini geologiche-geotecniche di progetto
		All.17.2	Planimetria esiti indagini geologiche
		All.18.1	Planimetria indagini archeologiche e litostratigrafiche
		All.18.2	Planimetria indagini archeologiche con scavo di trincea
		All.19	Planimetria Generale delle Opere in Progetto
All.20.1	Sezione Generale delle Opere in Progetto		
All.20.2	Sezioni Tipologiche Canale Cavaliera e Mandracchio		
ELABORATI AMMINISTRATIVI	All.21	Costi della Sicurezza - Analisi Preliminare	
	All.22	Elenco Prezzi Unitari Costi della Sicurezza - Analisi Preliminare	
	All.23.1	Piano di Sicurezza e Coordinamento	
	All.23.2	Cronoprogramma sommario dei Lavori	
OPERE IDRAULICHE ED ELETTROMECCANICHE	ELABORATI GRAFICI	All.24	Quadro Tecnico Economico
		All.25	Relazione tecnica contenente gli aspetti specialistici idraulici
	ELABORATI AMMINISTRATIVI	All.26	Tavola di dettaglio tubazioni e componenti elettromeccaniche
		All.27	Computo metrico estimativo opere elettromeccaniche
		All.28	Elenco prezzi unitari opere elettromeccaniche
		All.29	Analisi prezzi opere elettromeccaniche
All.30	Disciplinare descrittivo e prestazionale Opere Elettromeccaniche		
OPERE STRUTTURALI	ELABORATI GRAFICI	All.31	Relazione geotecnica e sulle strutture
		All.32	Pianta, sezioni e prospetti di dettaglio del manufatto di alloggiamento delle pompe
		All.33	Pianta, sezioni e prospetti di dettaglio della vasca di dissipazione in golena del Po
		All.34	Dettaglio fondazioni e ancoraggi delle tubazioni di mandata
		All.35	Layout sala controllo
		All.36.1	Pianta, sezioni e prospetti ponte tipo su Canale Cavaliera
	All.36.2	Pianta, sezioni e prospetti ponte tipo su Canale Pilastresi	
	ELABORATI AMMINISTRATIVI	All.37	Computo metrico estimativo opere civili e strutture
		All.38	Elenco prezzi unitari opere civili e strutture
		All.39	Analisi prezzi opere civili e strutture
All.40		Disciplinare descrittivo e prestazionale Opere civili e strutture	
OPERE DI DIFESA DEL SUOLO E MOVIMENTI TERRA	RELAZIONI	All.41	Relazione di verifica della stabilità arginale
		All.42	Relazione sui materiali di scavo
	ELABORATI GRAFICI	All.43	Planimetria degli scavi e dei rilevati
		All.44	Sezioni degli scavi e dei rilevati
		All.45	Profilo degli scavi e dei rilevati
	ELABORATI AMMINISTRATIVI	All.46	Computo metrico estimativo movimenti terra e difese spondali
		All.47	Elenco prezzi unitari movimenti terra e difese spondali
		All.48	Analisi prezzi movimenti terra e difese spondali
		All.49	Disciplinare descrittivo e prestazionale Opere di difesa del suolo e movimenti terra

OPERE STRADALI E VIABILITA'	ELABORATI GRAFICI	All.50	Relazione viabilità
		All.51	Planimetria delle viabilità
		All.52	Sezione di dettaglio pacchetto stradale
		All.53	Planimetria illuminazione stradale
	All.54	Sezioni tipologiche tronchi stradali	
	ELABORATI AMMINISTRATIVI	All.55	Computo metrico estimativo opere stradali e viabilità
		All.56	Elenco prezzi unitari opere stradali e viabilità
		All.57	Analisi prezzi opere stradali e viabilità
All.58		Disciplinare descrittivo e prestazionale Opere stradali e viabilità	
OPERE ELETTRICHE	RELAZIONI, ELABORATI TECNICI, GRAFICI ED AMMINISTRATIVI	All.59	Relazione Tecnica Specialistica Opere Elettriche
		All.60	Data Sheet Apparecchiature AT
		All.61	Schema elettrico unifilare generale
		All.62	Sistema di protezione e controllo - schema a blocchi architettura di rete
		All.63	Lista segnali
		All.64.1	Lay Out SSE 132 kW planimetria generale
		All.64.2	Lay Out SSE 132 kW prospetti
		All.65	Planimetria Generale Rete di Terra
		All.66	SSE 132 kV Planimetria Impianto di Terra
		All.67	Tipici di montaggio rete di Terra
		All.68.1	Lay Out cabina Elettrica
		All.68.2	Lay Out Cabina Elettrica - servizi
		All.68.3	Lay Out Cabina Elettrica - impianto di terra
		All.69	Planimetria vie cavi interrato
		All.70.1	Carpenterie supporto componenti AT - sostegno trasformatore corrente di linea
		All.70.2	Carpenterie supporto componenti AT - sostegno sezionatori SSE
		All.70.3	Carpenterie supporto componenti AT - sostegno cassetta di comando sezionatore
		All.70.4	Carpenterie supporto componenti AT - sostegno scaricatore montante TRx
		All.71	Carpenterie supporto componenti MT - telaio quadro MT - Tipici
		All.72.1	Quadro MT tipo blindato schema funzionale tipico cella misure
		All.72.2	Quadro MT tipo blindato schema funzionale arrivo linea
		All.72.3	Quadro MT tipo blindato schema funzionale tipico partenza
		All.72.4	Quadro MT tipo blindato schema funzionale tipico partenza motore
		All.73	Quadro servizi ausiliari
		All.74	Quadro di distribuzione 110 Vdc
		All.75	Disegno costruttivo, schema funzionale e morsettiera 189x
		All.76	Disegno costruttivo 152TRx
		All.77	schema funzionale e morsettiera 152TRx
		All.78	Disegno costruttivo, schema funzionale e morsettiera PASS
		All.79	Disegno costruttivo, schema funzionale e morsettiera CTx
		All.80	Disegno costruttivo scaricatore di tensione STRx
		All.81	Schema Funzionale e Morsettiera TRx Ausiliari
		All.82	Schema Funzionale e Morsettiera TRx V.S.C
		All.83	Sistema di protezione e controllo - schemi tipici
		All.84	CME opere elettriche
		All.85	Costruzione del prezzo Opere Elettriche
		All.86.1	Specificazione Tecnica Quadro MT su rete 6 kV
		All.86.2	Specificazione Tecnica Quadri sistema protezione e controllo
		All.86.3	Specificazione Tecnica Sezionatori su Rete 132 kV
		All.86.4	Specificazione Tecnica Trasformatore 132-6 kV
		All.86.5	Specificazione Tecnica Trasformatore 6-0.4 kV e Zig-zag
		All.86.6	Specificazione Tecnica Quadri ausiliari
All.86.7	Specificazione Tecnica Sistema Scada		
All.87.1	Opere Edili_fondazione portale		
All.87.2	Opere Edili_fondazioni cabina elettrica		
All.87.3	Opere Edili_Fondazioni sezionatori 189x		
All.87.4	Opere Edili_fondazioni interruttori 152x		
All.87.5	Opere Edili_fondazioni trasformatori CTx		
All.87.6	Opere Edili_Fondazioni Scaricatori Sx		
All.87.7	Opere Edili_Fondazioni Trasformatori TRx		
All.87.8	Opere Edili_Fondazioni muro Tagliafuoco		
All.88	Relazione Tecnica Opere Edili relative all'impianto elettromeccanico ed elettrico		
All.89	Relazione Illuminotecnica		
All.90	Relazione scariche atmosferiche		

<b>Documenti - Progetto</b>		<b>N.</b>	<b>Titolo Elaborato</b>
VARIANTE URBANISTICA	01	Rel.variante urb. Cavaliera	
	02	VALSAT Cavaliera	
	03	Sintesi non Tecnica	
		LEGENDA variante	
		Tav.09_SINOTTICA	
		Tav.09_STATO DI FATTO	
		Tav.09_VARIANTE	
		Tav.10_SINOTTICA	
		Tav.10 STATO DI FATTO	
		Tav.10_VARIANTE	
VARIE	05	Delibera30-2022	
		11685-Allegato Determina_15275_2022	
		11685-Allegato-EDF_Trasmissione_Determina	

<b>Documenti - Integrazioni</b>		<b>Titolo Elaborato</b>
Prot. 38072	All.01	Relazione in risposta alle richieste di integrazione
	All.02	Caratterizzazione Suoli
	All.03	Calcolo ponderazione in fase di cantiere
	All.04	Calcolo livello di emissione in fase di cantiere
	All.05	Calcolo livello di emissione in fase di cantiere
	All.06	Scheda tecnica pompa Flowserve
Prot. 34367	All.3.1	RCR_Malcantone firmato
	All.9.1	Render
Prot. 37472		AREA DA ADIBIRE A BOSCO
Prot. 38270		AREA OGGETTO DI RIMBOSCHIMENTO
		2022-10-24_Relazione Piantumazioni Cavaliera