

Allegato “A”

Grande Progetto–Risanamento ambientale e valorizzazione dei Regi Lagni - “Rifunzionalizzazione ed adeguamento delle sezioni di trattamento dell’impianto di depurazione di Cuma”

Elenco Elaborati

PROGETTO DEFINITIVO	
N° Elab.	Descrizione
CU. EDS.00	Elenco Elaborati Busta B
Sezione A Lavori e processo	
ELABORATI DESCRITTIVI DI SINTESI	
CU. EDS.01	Relazione generale
ELABORATI GRAFICI DI INQUADRAMENTO	
CU. EGI.01	Aerofotogrammetria di inquadramento
CU. EGI.02	Stralcio P.R.G.
CU. EGI.03	Stralcio zonizzazione acustica
CU. EGI.04	Stralcio carta archeologica
CU. EGI.05	Stralcio carta geologica
CU. EGI.06	Stralcio carta clivometrica
CU. EGI.07	Stralcio carta pericolosità geomorfologica e idraulica
CU. EGI.08	Stralcio carta idrogeologica
CU. EGI.09	Stralcio carta pericolosità sismica e rischio sismico
CU. EGI.10	Stralcio Carta della pericolosità da frane
CU. EGI.11	Stralcio Carta della pericolosità da alluvioni
ELABORATI GRAFICI DI INSIEME STATO DI FATTO	
CU. EGSFI.01	Planimetria generale dell'impianto stato di fatto
CU. EGSFI.02	Schema funzionale attuale
CU. EGSFI.03	Profilo idraulico attuale
CU. EGSFI.04	Planimetria generale linea liquami
CU. EGSFI.05	Planimetria generale linea fanghi
CU. EGSFI.06	Planimetria generale linee acqua industriale, potabile e antincendio

N° Elab.	Descrizione
CU. EGSFI.07	Planimetria rete collettori
AGGIORNAMENTO STATO DI CONSERVAZIONE E FUNZIONALITA'	
CU. EGDSF.01	Relazione di inquadramento
CU. EGDSF.02	Prospetto riepilogativo di apparecchiature e organi di manovra
CU. EGDSF.03	Relazione sullo stato di consistenza dei collettori
CU. EGDSF.04	Collettori: Profili, particolari e documentazione fotografica
ELABORATI GRAFICI STATO DI FATTO SEZIONI DI TRATTAMENTO E SOLLEVAMENTI COLLETTORI	
CU. EGSF.OEM.01	Comparto pretrattamenti in galleria: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.02	Comparto sollevamento iniziale - dissabbiatura - disoleatura e preareazione: pianta opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.03	Comparto sollevamento iniziale - dissabbiatura - disoleatura e preareazione: sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.04	Quadrifoglio sedimentazione primaria: stralcio planimetrico opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.05	Torrino di ripartizione sedimentazione primaria: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.06	Comparto di sedimentazione primaria: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.07	Sollevamento intermedio e Comparto biologico: pianta opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.08	Sollevamento intermedio e Comparto biologico: sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.09	Quadrifoglio sedimentazione secondaria: stralcio planimetrico opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.10	Torrino di ripartizione sedimentazione secondaria: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.11	Comparto di sedimentazione secondaria: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.12	Locale officina magazzino ex terziario: pianta opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.13	Manufatto dosaggio ipoclorito: pianta, sezioni e prospetto opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.14	Manufatto valvole telescopiche fanghi secondari: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.15	Comparto di pre-ispessimento fanghi e locale pompe mohno A: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.16	Comparto di pre-ispessimento fanghi: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.17	Comparto digestione fanghi: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.18	Comparto di post-ispessimento fanghi e locale pompe mohno B: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.19	Comparto di post-ispessimento fanghi: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.20	Comparto disidratazione: pianta e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.21	Comparto gasometro: pianta e prospetto opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.22	Desolforatore: pianta e prospetto opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.23	Locale Soffianti: pianta e sezione opere elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.24	Centrale di produzione acqua calda e serbatoio gasolio: pianta e sezione opere elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.25	Locale ex compattatore: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EGSF.OEM.26	Locale ex disidratazione: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
ELABORATI GRAFICI STATO DI FATTO EDIFICI	
CU. EGSF.OC.01	Sottostazione di trasformazione: pianta e sezioni opere civili

N° Elab.	Descrizione
CU. EGSF.OC.02	Cabine elettriche di trasformazione A: pianta e sezioni opere civili
CU. EGSF.OC.03	Cabine elettriche di trasformazione B: pianta e sezioni opere civili
CU. EGSF.OC.04	Cabine elettriche di trasformazione C-D: piante opere civili
CU. EGSF.OC.05	Portineria: piante e sezioni opere civili
CU. EGSF.OC.06	Alloggio custode: piante e sezioni opere civili
CU. EGSF.OC.07	Magazzino officina: pianta e sezione opere civili
CU. EGSF.OC.08	Uffici ed amministrazione: piante opere civili
ELABORATI DESCRITIVI DI PROGETTO	
CU. ED.01	Relazione tecnica descrittiva degli interventi
CU. ED.02	Relazione tecnica di processo
CU. ED.03	Relazione tecnica idraulica e calcoli idraulici
CU. ED.04	Relazione geologica
CU. ED.05	Relazione sui materiali
CU. ED.06	Relazione geotecnica e sulle fondazioni
CU. ED.07	Relazione sismica e del rischio sismico
CU. ED.08	Relazione di calcolo strutturale
CU. ED.09	Relazione Tecnica specialistica Impianti Elettrici
CU. ED.10	Relazione Tecnica specialistica Impianto Telecontrollo
CU. ED.11	Relazione tecnica sui sistemi di mitigazione ambientale
CU. ED.12	Relazione sulla gestione delle materie
CU. ED.13	Relazione sulle interferenze e sul transitorio
CU. ED.14	Studio di inserimento urbanistico, ambientale, paesaggistico, archeologico, idrologico ed idrogeologico
CU. ED.15	Relazione Archeologica
CU. ED.16	Disciplinare descrittivo prestazionale opere civili
CU. ED.17	Disciplinare descrittivo e prestazionale opere idrauliche ed elettromeccaniche
CU. ED.18	Disciplinare descrittivo e prestazionale opere impianti elettrici e telecontrollo
CU. ED.19	Prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza - Aggiornamento
CU. ED.20	Relazione sulla cantierizzazione e risoluzione interferenze
CU. ED.21	Computo metrico
CU. ED.22	Elenco, schede tecniche e depliant materiali e apparecchiature
CU. ED.23	Relazione tecnica opere architettoniche
ELABORATI GRAFICI DI INSIEME DI PROGETTO	
CU. EG.I.01	Rilievi Planoaltimetrici
CU. EG.I.02	Planimetria generale di progetto
CU. EG.I.03	Planimetria generale dell'impianto con indicazione degli interventi di mitigazione ambientale
CU. EG.I.04	Planimetria generale apparecchiature elettromeccaniche

N° Elab.	Descrizione
CU. EG.I.05	Planimetria generale strumentazioni e controllo
CU. EG.I.06	Schema funzionale di progetto
CU. EG.I.07	Profilo idraulico di progetto
CU. EG.I.08	Planimetria generale linea liquami
CU. EG.I.09	Planimetria generale linea fanghi
CU. EG.I.10	Planimetria generale linee acqua industriale, potabile e antincendio
ELABORATI GRAFICI INTERVENTI DI PROGETTO OPERE ELETTROMECCANICHE	
CU. EG.OEM.01	Comparto pretrattamenti in galleria: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.02	Comparto sollevamento iniziale - dissabbiatura - disoleatura e preareazione: stralcio planimetrico opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.03	Comparto sollevamento iniziale e dissabbiatura: pianta e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.04	Comparto di dissabbiatura e disoleatura: pianta e sezione opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.05	Comparto di preareazione: pianta e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.06	Quadrifoglio sedimentazione primaria: stralcio planimetrico opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.07	Torrino di ripartizione sedimentazione primaria: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.08	Comparto di sedimentazione primaria: piante e sezione opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.09	Sollevamento intermedio e Comparto biologico: stralcio planimetrico opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.10	Sollevamento intermedio: pianta e sezione opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.11	Comparto biologico: pianta e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.12	Quadrifoglio sedimentazione secondaria: stralcio planimetrico opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.13	Torrino di ripartizione sedimentazione secondaria: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.14	Comparto di sedimentazione secondaria: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.15	Comparto di trattamento terziario: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.16	Manufatto dosaggio ipoclorito: pianta e sezione e prospetto opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.17	Manufatto valvole telescopiche fanghi secondari: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.18	Comparto di pre-ispessimento fanghi e locale pompe mohno A: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.19	Comparto di pre-ispessimento fanghi: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.20	Comparto di ispessimento dinamico: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.21	Comparto digestione fanghi: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.22	Comparto digestione fanghi: particolari apparecchiature linea gas
CU. EG.OEM.23	Comparto di post-ispessimento fanghi e locale pompe mohno B: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.24	Comparto di post-ispessimento fanghi: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.25	Comparto disidratazione: pianta e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.26	Comparto essiccamento fanghi: piante e sezioni opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.27	Comparto gasometro: piante e sezione opere idrauliche e elettromeccaniche
CU. EG.OEM.28	Desolfatore e torcia: particolari apparecchiature linea gas
CU. EG.OEM.29	Comparto produzione energia: pianta e sezioni cogeneratore
CU. EG.OEM.30	P&I recupero energetico
CU. EG.OEM.31	Locale Soffianti: pianta e sezione opere elettromeccaniche

N° Elab.	Descrizione
CU. EG.OEM.32	Centrale di produzione acqua calda e serbatoio gasolio: pianta e sezioni opere elettromeccaniche
ELABORATI GRAFICI INTERVENTI DI PROGETTO OPERE CIVILI	
CU. EG.OC.01	Comparto pretrattamenti in galleria: piante e sezione opere civili
CU. EG.OC.02	Sollevamento iniziale: pianta e sezioni opere civili
CU. EG.OC.03	Comparto di disabbattitura e disoleatura: pianta opere civili
CU. EG.OC.04	Comparto di preareazione: pianta opere civili
CU. EG.OC.05	Quadrifoglio sedimentazione primaria lato Nord: stralcio planimetrico opere civili
CU. EG.OC.06	Torrino di ripartizione sedimentazione primaria: piante e sezione opere civili
CU. EG.OC.07	Sollevamento intermedio: pianta opere civili
CU. EG.OC.08	Quadrifoglio sedimentazione secondaria: stralcio planimetrico opere civili
CU. EG.OC.09	Torrino di ripartizione sedimentazione secondaria: piante e sezioni opere civili
CU. EG.OC.10	Comparto digestione fanghi: piante e sezioni opere civili
CU. EG.OC.11	Locale Soffianti: pianta opere civili
ELABORATI GRAFICI DI CANTIERE	
CU. EGC.01	Planimetria generale di cantiere
CU. EGC.02	Fasi di lavoro opere in CA e opere in CAP
CU. EGC.03	Fasi di lavoro linea fanghi e linea gas
ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI	
CU. EGS.01	Comparto filtrazione e disinfezione UV: Pianta fondazioni q.1.50 - q 4.02 - Dettagli pali di fondazione
CU. EGS.02	Comparto filtrazione e disinfezione UV: sezioni trasversali e longitudinali
CU. EGS.03	Comparto digestione fanghi: Stato dei luoghi: Prospetto - Sezione Verticale - Pianta fondazioni - Pianta Copertura Interventi di progetto: Prospetto/Sezione interna -Prospetto/ Sezione esterna - Sezione orizzontale - Dettagli costruttivi
CU. EGS.04	Comparto essiccamento fanghi: Pianta fondazioni - Carpenteria - Sezioni - Dettagli
CU. EGS.05	Comparto di essiccamento fanghi: Struttura di fondazione Silos fanghi essiccati
CU. EGS.06	Nuova cabina elettrica C: Pianta fondazioni - Carpenteria impalcato - Sezioni - Dettagli tipologici
CU. EGS.07	Nuova cabina elettrica D: Pianta fondazioni - Carpenteria impalcato - Sezioni - Dettagli tipologici
ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	
CU. EIE.01	Relazione di calcolo e dimensionamento degli impianti
CU. EIE.02	Tavola FM vie cavi e illuminazione nuove aree di impianto
CU. EIE.03	Tavola Forza Motrice e illuminazione Cabina Elettrica Motogeneratori
CU. EIE.04	Tavola Forza Motrice e illuminazione Cabina "C"
CU. EIE.05	Tavola Forza Motrice e illuminazione Cabina "D"
CU. EIE.06	Tavola Impianto di Terra Cabina Elettrica Motogeneratori
CU. EIE.07	Tavola Impianto di terra Cabina "C"

N° Elab.	Descrizione
CU. EIE.08	Tavola Impianto di terra Cabina "D"
CU. EIE.09	Schema a blocchi generale
CU. EIE.10	Schema Unifilare Generale
CU. EIE.11	Schema di rifasamento tipico MT e BT
CU. EIE.12	Schema unifilare quadro elettrico QGE - 400 V - Cabina Elettrica Motogeneratori
CU. EIE.13	Schema unifilare quadro elettrico QMT - 6 kV - Cabina "C"
CU. EIE.14	Schema unifilare quadro elettrico QMT - 6 kV - Cabina "D"
CU. EIE.15	Schema unifilare quadro elettrico QMT - C3 - 6 kV- 1° Sollevamento
CU. EIE.16	Schema unifilare quadro elettrico PC-C - 400 V - Cabina "C"
CU. EIE.17	Schema unifilare quadro elettrico PC-D - 400 V - Cabina "D"
CU. EIE.18	Schema unifilare quadro elettrico PC-1S - 400 V - 1° Sollevamento
CU. EIE.19	Schema unifilare quadro elettrico PC-1B - 400 V - Cabina "B"
CU. EIE.20	Schema unifilare quadro elettrico PC-2B - 400 V - Cabina "B"
CU. EIE.21	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 1 - 400 V
CU. EIE.22	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 1A - 400 V
CU. EIE.23	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 3 - 400 V
CU. EIE.24	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 4 - 400 V
CU. EIE.25	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 14A - 400 V
CU. EIE.26	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 14B - 400 V
CU. EIE.27	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 15 - 400 V
CU. EIE.28	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 16 - 400 V
CU. EIE.29	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 5A - 400 V
CU. EIE.30	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 10A - 400 V
CU. EIE.31	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 5B - 400 V
CU. EIE.32	Schema unifilare quadro elettrico MCC - 10B - 400 V
CU. EIE.33	Schema unifilare quadro elettrico MCC - ESSICCAMENTO - 400 V
CU. EIE.34	Schema unifilare quadro elettrico MCC - FILTRAZIONE - 400 V
CU. EIE.35	Schema unifilare quadro elettrico MCC - UV - 400 V
CU. EIE.36	Elenco cavi
CU. EIE.37	Layout Sistema
CU. EIE.38	Schema unifilare quadro elettrico QFE-MT - Motogeneratori
CU. EIE.39	Tipico Quadro Telecontrollo
CU. EIE.40	Elenco segnali I/O
CU. EIE.41	Schema unifilare quadro elettrico MCC-8CN -400V
RELAZIONE SINTETICA PUNTI T.1, T.2, T.3, T.4	
CU. RT.1-4	Relazione di sintesi sui criteri T.1, T.2, T.3 e T.4
CU. RT.DI	Disponibilità impianto smaltimento fanghi di depurazione

N° Elab.	Descrizione
CU. RT.ER	Elenco referenze
RELAZIONE SUL SODDISFACIMENTO DELLE ESIGENZE DEL PROGETTO PRELIMINARE	
CU. EDS.02	Relazione sul soddisfacimento delle esigenze del progetto preliminare
Sezione B) Organizzazione e mezzi per la gestione dell'impianto	
RELAZIONE SINTETICA PUNTI T.5, T.6, T.7, T.8, T.9	
CU. RT.5-9	Relazione di sintesi sui criteri T.5, T.6, T.7, T.8, T.9
INTEGRAZIONE ED APPROFONDIMENTI AL CAPITOLATO DI GESTIONE	
CU. IA.01	Integrazione ed approfondimenti al capitolato di gestione