



Regione Marche



Provincia di Pesaro Urbino

AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI MAROTTA - COMUNE DI MONDOLFO (PU)

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato

E-R.00

titolo elaborato

Elenco elaborati

scale

— : —

consegna

Luglio 2017

Committente:



Azienda Servizi sul Territorio S.p.A.

via Enrico Mattei, 17 - 61032 Fano (PU)

tel: 0721 83391

aset@asetservizi.it

Responsabile del Procedimento - Ing. Marco Romei

I progettisti:



Ingegneria

Ambiente

S.r.l.

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.

Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)

tel. 071-9162094 - fax. 071-9189580

e_mail: info@ingegneriaambiente.it

Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico

Ing. Lorenzo BURZACCA

BATTISTONI EN
2017.12.13 22:11:59



RSA/2048 bits

REV_1: AGGIORNAMENTO NOVEMBRE 2017

La proprietà del presente elaborato e' tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.	Rev. 00	Data: Luglio 2017	Elaborato E-R.00 – Elenco Elaborati	Pag. 1 di 3
	Rev. 01	Data: Novembre 2017		

<u>ELABORATI GRAFICI IMPIANTO TECNOLOGICO</u>	
E-G.01	Corografia - Inquadramento territoriale
E-G.02	Carte dei vincoli
E-G.03	Rilievo area di impianto
E-G.04a	Planimetria Generale Stato di fatto: Ingombri
E-G.04b	Planimetria Generale Stato di fatto: Piping
E-P.05	Profilo idraulico: Stato di fatto
E-P.06	Schema di flusso: Stato di fatto
E-A.07	Grigliatura grossolana e sfioratore dei sovrafflussi Stato di Fatto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.08	Stazione di sollevamento Stato di Fatto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.09	Processo biologico - Ossidazione Stato di Fatto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.10	Pozzo fanghi e di pozzo di caricamento ai secondari Stato di Fatto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.11	Locale compressori e quadri elettrici Stato di Fatto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.12	Stabilizzazione aerobica Stato di Fatto: Piante, sezioni e prospetto
E-G.13a	Planimetria Generale Stato di Progetto: Ingombri
E-G.13b	Planimetria Generale Stato di Progetto: Piping
E-G.13c	Planimetria Generale Stato di Progetto: Elettromeccanica e sistemi di misura
E-G.13d	Planimetria Generale Stato di Progetto: Sistemazione generale impianto
E-P.14	Profilo idraulico: Stato di progetto
E-P.15	Schema di flusso: Stato di progetto
E-A.16	Grigliatura grossolana e sfioratore dei sovrafflussi Stato di Progetto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.17	Stazione di sollevamento Stato di Progetto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.18	Ripartitore di portata al biologico Stato di Progetto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.19a	Vasche biologiche a Cicli Alternati Stato di Progetto - Opere civili: Piante e sezioni
E-A.19b	Vasche biologiche a Cicli Alternati Stato di Progetto - Elettromeccanica, Piping e SdM: Piante, sezioni e prospetto
E-A.19c	Vasche biologiche a Cicli Alternati Stato di Progetto - Configurazioni di processo
E-A.20	Pozzo fanghi e di caricamento ai secondari esistenti Stato di Progetto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.21a	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi Stato di Progetto - Opere civili: Piante e sezioni
E-A.21b	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi Stato di Progetto - Elettromeccanica, Piping e SdM: Piante, sezioni e prospetto
E-A.22	Disinfezione Stato di Progetto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.23	Locali compressori e quadri elettrici Stato di Progetto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.24	Stabilizzazione aerobica Stato di Progetto: Piante, sezioni e prospetto
E-A.24bis	Addensatore dinamico Stato di Progetto: Pianta e sezione
E-A.25	Prospetti generali impianto
E-S.26	Ripartitore di portata al biologico Stato di Progetto: Carpenterie e ferri d'armatura
E-S.27a	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi Stato di Progetto: Carpenterie e ferri d'armatura
E-S.27b	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi Stato di Progetto: Carpenterie e ferri d'armatura
E-S.27c	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi Stato di Progetto: Sezioni
E-S.28	Disinfezione Stato di Progetto: Carpenterie e ferri d'armatura
E-S.29	Locali compressori e quadri elettrici Stato di Progetto: Carpenterie e ferri d'armatura
E-SC.30	Planimetria del layout di cantiere

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.	Rev. 00	Data: Luglio 2017	Elaborato E-R.00 – Elenco Elaborati	Pag. 2 di 3
	Rev. 01	Data: Novembre 2017		

<i>ELABORATI TECNICI IMPIANTO TECNOLOGICO</i>	
E-R.00	Elenco elaborati
E-R.01	Quadro economico degli interventi
E-R.02	Relazione generale
E-R.03	Relazione tecnica di progetto
E-R.04	Relazione specialistica di calcolo del processo biologico e della precipitazione chimica del fosforo
E-R.05	Relazione specialistica dei calcoli idraulici e aeraulici
E-R.06	Relazione specialistica dei calcoli delle forniture d'aria e dei sistemi di miscelazione
E-R.07a	Capitolato speciale di appalto - PARTE AMMINISTRATIVA -
E-R.07b	Capitolato speciale di appalto - PARTE TECNICA -
E-R.08	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: somme amministrazione
E-R.09	Computo metrico estimativo
E-R.10	Elenco prezzi
E-R.11	Analisi prezzi
E-R.12	Quadro di incidenza della manodopera
E-R.13	Cronoprogramma
E-R.14a	Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)
E-R.14b	Diagramma di Gantt
E-R.14c	Analisi del rischio
E-R.14d	Stima dei costi della sicurezza
E-R.14e	Fascicolo delle manutenzioni
E-R.15a	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti: Manuale d'uso
E-R.15b	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti: Manuale di manutenzione
E-R.15c	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti: programma di manutenzione - sottoprogramma delle prestazioni
E-R.15d	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti: programma di manutenzione - sottoprogramma dei controlli
E-R.15e	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti: programma di manutenzione - sottoprogramma degli interventi
E-R.16.S26	Ripartitore di portata al biologico: Relazione di calcolo strutturale e geotecnica
E-C.17.S26.1	Ripartitore di portata al biologico: Tabelle di calcolo 1 di 1
E-R.18.S27	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi: Relazione di calcolo strutturale e geotecnica
E-C.19.S27.1	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi: Tabelle di calcolo 1 di 7
E-C.19.S27.2	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi: Tabelle di calcolo 2 di 7
E-C.19.S27.3	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi: Tabelle di calcolo 3 di 7
E-C.19.S27.4	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi: Tabelle di calcolo 4 di 7
E-C.19.S27.5	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi: Tabelle di calcolo 5 di 7
E-C.19.S27.6	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi: Tabelle di calcolo 6 di 7
E-C.19.S27.7	Sedimentatore secondario e pozzo fanghi: Tabelle di calcolo 7 di 7
E-R.20.S28	Disinfezione: Relazione di calcolo strutturale e geotecnica
E-C.21.S28.1	Disinfezione: Tabelle di calcolo 1 di 1
E-R.22.S29	Locale compressori: Relazione di calcolo strutturale e geotecnica
E-C.23.S29.1	Locale compressori: Tabelle di calcolo 1 di 1
E-R.24	Tabulato ferri di calcolo

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.	Rev. 00	Data: Luglio 2017	Elaborato E-R.00 – Elenco Elaborati	Pag. 3 di 3
	Rev. 01	Data: Novembre 2017		

<u>ELABORATI GRAFICI IMPIANTO ELETTRICO</u>	
E-IE.01	Impianto elettrico: Planimetria generale scavi, polifere e posizione apparecchiature elettromeccaniche
E-IE.02	Impianto elettrico: Planimetria generale impianto FM, di illuminazione e impianto di terra
E-IE.03	Impianto elettrico: Schema a Blocchi
E-IE.04	Impianto elettrico: Schemi multifilari e funzionali dei Quadri Elettrici e Fronte Quadri
<u>ELABORATI TECNICI IMPIANTO ELETTRICO</u>	
E-R.IE.01	Impianto elettrico - Relazione tecnica e descrittiva di progetto
E-R.IE.02	Impianto elettrico - Relazione tecnica di calcolo
E-R.IE.03	Impianto elettrico - Lista dei Segnali