ERSI ABRUZZO

Ente Regionale per il
Servizio Idrico Integrato

SERVIZI DI PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA, PROGETTAZIONE DEFINITIVA E PROGETTAZIONE ESECUTIVA, CON COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE E CONTABILITA' LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE DEL SERVIZIO DI FOGNATURA E DEPURAZIONE IN ALCUNI SUB AMBITI DELL'E.R.S.I. ABRUZZO

Masterplan per l'Abruzzo – Patto per il Sud – Codice Intervento PSRA/36

PSRA/36-01
REVAMPING DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SULMONA S. RUFINA E INNOVAZIONE DEL TRATTAMENTO DEI FANGHI IN ECONOMIA CIRCOLARE
CUP D55G20000120008

Progettista: R.T.P. tra

(Mandataria)

C.& S. Di Giuseppe Ingegneri Associati Srl

(Mandanti)

ETATEC STUDIO PAOLETTI — ISOLA BOASSO STUDIO DI INGEGNERIA

Ing. Eleonora Sablone, Ing. Flavio Odorisio,

Geologo Dott. Domenico Pellicciotta,

Archeologo Dott.ssa Martina Pantaleo

Ente Appaltante:

Ersi Abruzzo - Ente Regionale per il Servizio Idrico Integrato

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Alessandro Antonacci

Responsabile di Contratto
Ing. Conny Di Giuseppe

Responsabile Integrazione delle prestazioni specialistiche
Ing. Berardo Giangiulio

Responsabili Progettazione Opere impiantistiche IA.01
Ing. Riccardo Isola
Ing. Evandro Serafini

Responsabili Progettazione Opere strutturali S.03
Ing. Paolo Boasso
Ing. Simone Sciarra

Responsabili Progettazione Opere idrauliche D.04
Ing. Vincenzo Ciccarelli
Ing. Giovanni Peduzzi

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

ELABORATI GENERALI
ELENCO ELABORATI

Elaborato n°:	Codice elaborato:	Scala
1.0	854AFTE01000000_00	-

Rev.	DATA	DESCRIZIONE/MODIFICA	REDATTO DA:	VERIFICATO DA:	APPROVATO DA:
00	Luglio 2022	PRIMA EMISSIONE	Ing. Evandro Serafini	Ing. Riccardo Isola	Ing. Berardo Giangiulio

"Lavori di Adeguamento delle Infrastrutture del Servizio di Fognatura e Depurazione in alcuni sub-ambiti dell'E.R.S.I. Abruzzo. Masterplan per l'Abruzzo - Patto per il Sud - Codice Intervento PSRA/36-01 SULMONA

PROGETTO DEFINITIVO

Elenco Elaborati

1 - Elaborati Generali

Elab.	*Titolo*	*Tipo*	*Scala*	*Data*	*Rev.*
1.0	Elenco elaborati	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00
1.1	Relazione Illustrativa Generale	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00

2 - Indagini preliminari

Elab.	*Titolo*	*Tipo*	*Scala*	*Data*	*Rev.*
2.1	Relazione sulle indagini	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00
2.2	Planimetria di rilievo topografico delle aree di progetto	Tavola	1 : 500	Lug.2022	Rev.00
2.3	Planimetria di ubicazione - Indagini geognostiche e di caratterizzazione ambientale	Tavola	1 : 1000	Lug.2022	Rev.00

3 - Elaborati Specialistici

3.1	Relazione geologica	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00
3.2	Relazione archeologica	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00
3.3	Relazione idraulica dell'impianto	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00
3.4	Relazione tecnica di processo e di calcolo del sistema depurativo	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00
3.5	Relazione sulle interferenze	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00
3.6	Relazione Gestionale dell'impianto	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00
3.7	Studio di impatto ambientale	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00
3.8	Relazione sulla gestione delle materie	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00

4 - Elaborati Grafici Generali

4.1.1	Corografia generale degli interventi su CTR	Tavola	1:25000	Lug.2022	Rev.00
4.1.2	Corografia generale degli interventi su Ortofoto	Tavola	1:5000	Lug.2022	Rev.00
4.2	Planimetria dei collettori esistenti	Tavola	1:2000	Lug.2022	Rev.00
4.3	Stralcio dello strumento urbanistico vigente (P.R.G.)	Tavola	1:5000	Lug.2022	Rev.00
4.4	Tavola dei vincoli	Tavola	Varie	Lug.2022	Rev.00
4.5	Planimetria dei siti di cava e discarica	Tavola	1:25000	Lug.2022	Rev.00
4.6	Planimetria catastale	Tavola	1:2000	Lug.2022	Rev.00
4.7	Documentazione fotografica	Tavola	-	Lug.2022	Rev.00
4.8	Carta geologica	Tavola	1:5000	Lug.2022	Rev.00
4.9	Carta idrogeologica	Tavola	1:5000	Lug.2022	Rev.00
4.10	Carta geomorfologica	Tavola	1:5000	Lug.2022	Rev.00

5 - Elaborati Grafici Rete Fognaria

5.1	Planimetria degli interventi sui collettori in arrivo all'impianto	Tavola	1:200	Lug.2022	Rev.00
5.2	Profilo longitudinale dei collettori in arrivo all'impianto	Tavola	Varie	Lug.2022	Rev.00
5.3	Nuova stazione di sollevamento per il rilancio di acque industriali	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
5.4	Opere di attraversamento ferrovia	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
5.5	Manufatti tipologici di rete	Tavola	1:25	Lug.2022	Rev.00

6 - Elaborati Grafici Impianto di Depurazione

6.1.1	Planimetria generale dello stato di fatto con rilievo fotografico	Tavola	1:500	Lug.2022	Rev.00
6.1.2	Planimetria generale dello stato di progetto - impianto di depurazione	Tavola	1:500	Lug.2022	Rev.00
6.2	Planimetria delle demolizioni	Tavola	1:500	Lug.2022	Rev.00
6.3	Planimetria delle interferenze	Tavola	1:500	Lug.2022	Rev.00
6.4	Planimetria di sistemazione della viabilità interna	Tavola	1:500	Lug.2022	Rev.00
6.5	Planimetria della rete di drenaggio delle acque di pioggia	Tavola	1:500	Lug.2022	Rev.00
6.6.1	Planimetria dei collegamenti idraulici - Stato di fatto	Tavola	1:500	Lug.2022	Rev.00
6.6.2	Planimetria dei collegamenti idraulici - Stato di progetto	Tavola	1:500	Lug.2022	Rev.00
6.7.1	Schema a blocchi di processo - Stato di fatto	Tavola	-	Lug.2022	Rev.00
6.7.2	Schema a blocchi di processo - Stato di progetto	Tavola	-	Lug.2022	Rev.00
6.8	Schema funzionale di processo - Stato di progetto	Tavola	-	Lug.2022	Rev.00
6.9	Profilo idraulico dell'impianto di depurazione - Stato di progetto	Tavola	-	Lug.2022	Rev.00
6.10.1.1	Stato di fatto - Pretrattamenti: Stazione di sollevamento, grigliatura, dissabbiatura/disoleatura - Tav. 1 / 2	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.1.2	Stato di fatto - Pretrattamenti: Stazione di sollevamento, grigliatura, dissabbiatura/disoleatura - Tav. 2 / 2	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.2	Stato di fatto - trattamenti primari: Equalizzazione	Tavola	varie	Lug.2022	Rev.00
6.10.3	Stato di fatto - trattamenti primari: Sedimentazione primaria	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.4	Stato di fatto - trattamento biologico: bacino di ossidazione/nitrificazione	Tavola	1:100	Lug.2022	Rev.00
6.10.5	Stato di fatto - trattamento biologico: bacino di denitrificazione	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.6	Stato di fatto - trattamenti secondari: sedimentazione finale	Tavola	varie	Lug.2022	Rev.00
6.10.7	Stato di fatto - trattamenti secondari: disinfezione	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.8	Stato di fatto - Preispessitore	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.9	Stato di fatto - Postispessitore	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.10	Stato di fatto - Digestione anaerobica	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.11	Stato di fatto - Gasometro	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.12	Stato di fatto - Centrale termica	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.13	Stato di fatto - Edificio soffianti	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.14	Stato di fatto - Cabina elettrica e locale quadri	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.15	Stato di fatto - Edificio servizi	Tavola	1:100	Lug.2022	Rev.00
6.10.16	Stato di fatto - Edificio disidratazione fanghi	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.10.17	Stato di fatto -Pozzetti : attraversamento, di smistamento, ricircolo, ripartitore, raccordo e scarico	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.1	Stato di progetto - Pretrattamenti: Stazione di sollevamento, grigliatura, dissabbiatura/disoleatura	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.2	Stato di progetto - trattamenti primari: Equalizzazione	Tavola	1:100	Lug.2022	Rev.00
6.11.3	Stato di progetto - trattamenti primari: Sedimentazione primaria	Tavola	varie	Lug.2022	Rev.00
6.11.4	Stato di progetto - trattamento biologico: bacino di ossidazione/nitrificazione	Tavola	1:100	Lug.2022	Rev.00
6.11.5	Stato di progetto - trattamento biologico: bacino di denitrificazione	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.6	Stato di progetto - trattamenti secondari: nuova sedimentazione finale	Tavola	varie	Lug.2022	Rev.00
6.11.7	Stato di progetto - trattamenti secondari: nuova disinfezione	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.8	Stato di progetto - Preispessitore	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.9	Stato di progetto - Postispessitore	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.10	Stato di progetto - Digestione anaerobica	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.11	Stato di progetto - Gasometro	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00

6.11.12	Stato di progetto - Centrale termica	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.13	Stato di progetto - Edificio soffianti	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.14	Stato di progetto - Cabina elettrica e locale quadri	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.15	Stato di progetto - Edificio servizi	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.16	Stato di progetto - Edificio disidratazione fanghi	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.17	Stato di progetto - Nuovo locale essiccamento fanghi	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00
6.11.18	Stato di progetto - Pozzetti : di attraversamento, pozzetto di smistamento, ricircolo, ripartitore, raccordo e scarico	Tavola	1:50	Lug.2022	Rev.00

7 - Espropri

Elab.	*Titolo*	*Tipo*	*Scala*	*Data*	*Rev.*
7.0	Piano Particellare d'Esproprio	Relazione	-	Lug.2022	Rev.00