

IMPIANTO DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO SASSA - SCOPPITO
 Planimetria generale dello stato di progetto
 Scala 1:250



FASE 1

Nella **Fase Uno** si procederà con la costruzione delle nuove unità d'impianto previste in progetto (**pretrattamenti, vasca di laminazione, stazione di filtrazione terziaria e disinfezione UV**). Si procederà, inoltre, alla **realizzazione delle opere civili dell'edificio di pre-ispessimento fanghi**.

In tale fase sono incluse anche tutte le operazioni di scavo e posa in opera delle nuove tubazioni per il convogliamento del refluo, nonché l'installazione delle apparecchiature elettromeccaniche a servizio delle diverse unità.

Tutti gli interventi previsti in questa fase non interferiranno con le attività di impianto e, pertanto, non comporteranno variazioni nello scarico in quanto la linea di processo resterà invariata. Ci si aspetta, quindi, un refluo avente le stesse caratteristiche precedenti all'inizio dei lavori.

FASE 2

Nella **Fase Due** si procederà con una serie di attività elettriche atte alla corretta alimentazione del nuovo impianto. Tali fasi implicheranno la fornitura della tensione necessaria al corretto funzionamento di tutte le elettromeccaniche installate, attraverso opportune cabina elettrica, cavidotti interrati in PVC e relativi quadri elettrici di comando. Va comunque considerato che per una frazione temporale limitata sarà prevista l'alimentazione dell'impianto di depurazione esistente per mezzo del gruppo elettrogeno opportunamente posizionato nell'area in esame.

Tutti gli interventi previsti in questa fase non interferiscono con le attività di impianto e, pertanto, non comportano variazioni nello scarico in quanto la linea di processo resterà invariata. Va comunque sottolineato che in tale fase, i due impianti saranno in funzione.

FASE 3

Una volta ultimate tutte le lavorazioni inerenti alla nuova piattaforma depurativa si procederà con le attività necessarie per la corretta messa in esercizio dell'impianto e la realizzazione delle restanti lavorazioni.

Con la realizzazione di tale proposta vi sarebbero **numerosi effetti benefici per tutte le matrici in gioco**. Sicuramente, la **matrice ambientale risulterebbe sensibilmente migliorata** attraverso lo scarico di reflui trattati aventi caratteristiche chimiche sensibilmente inferiori ai valori di soglia imposti dalla Normativa Vigente. L'impianto inoltre sarebbe in grado di trattare **una portata di gran lunga superiore** rispetto a quanto trattato dal presidio depurativo ad oggi in funzione.

LEGENDA AREE DI IMPIANTO	
	PUNTO DI RILIEVO
	UNITA' ESISTENTI
	AREE A VERDE
	VIABILITA' INTERNA IMPIANTO
	RECINZIONE
	CORDOLI
	MURO DI CONTENIMENTO
	UNITA' DI PROGETTO
	CORDOLI DI PROGETTO
	NUOVA VIABILITA' INTERNA
	NUOVE AREE IMPERMEABILIZZATE

LEGENDA UNITA' OPERATIVE	
1	GRIGLIATURA E SOLLEVAMENTO INIZIALE
2	PRE-TRATTAMENTI (GRIGLIATURA FINE E DISSABBIATURA-DISOLEATURA)
3	LAVAGGIO SABBIE
4	TRATTAMENTO BIOLOGICO
5	SEDIMENTAZIONE SECONDARIA
6	LOCALE POMPE RICIRCOLO E SUPERO
7	DIGESTIONE AEROBICA
8	EDIFICIO SOFFIANTI
9	DISIDRATAZIONE FANGHI
10	DISINFEZIONE
11	EDIFICIO SERVIZI
12	CABINA ELETTRICA
13	POZZETTO FISCALE E CAMPIONATORE IN USCITA
14	SEDIMENTAZIONE PRIMARIA MECCANICA
15	EQUALIZZAZIONE
16	DISINFEZIONE UV
17	NUOVO LOCALE PRE ISPESSIMENTO FANGHI
18	FILTRAZIONE TERZIARIA



GRAN SASSO ACQUA S.p.A.
 Via Ettore Moschino, 23/B
 67100 L'AQUILA (AQ)

PNRR - M2C4 14.4 - Potenziamento depuratore di Scoppito e parte dell'Aquila Ovest - CUP: B15H22001110005

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

PROGETTISTA:



C.&S. DI GIUSEPPE INGEGNERI ASSOCIATI S.r.l.
 D.T.: Ing. **Berardo GIANGIULIO**
 66010 Palombaro (CH)
 Tel. 0871.895660 - Fax 0871.895218
 email: info@cs-soligiuseppe.com

COMMITTENTE:



IL PRESIDENTE:
 Dott. **Alessandro Piccinini**
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Dott. Ing. **Alessandra Marano**
DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO
 Dott. Ing. **Alessandra Marano**

ELABORATI GRAFICI IMPIANTO DI DEPURAZIONE
 Planimetria delle fasi lavorative

Elaborato n°	Codice elaborato	Scala
5.5	905PFTE05050000_00	1:250

Rv	Data	Descrizione/Modifica	Redatto	Verificato	Approvato
01	Agosto 2023	PRIMA EMISSIONE	Ing. Giulia CIPOLETTA	Ing. Evandro SERAFINI	Ing. Berardo GIANGIULIO