



POTENZIAMENTO DELLO STADIO OSSIDATIVO DEL DEPURATORE MEDIANTE TECNOLOGIA ANAMMOX

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO:

PIANO DI DISMISSIONE E COMPUTO INTERVENTI DI RIPRISTINO

ALLEGATO:

2

ELABORATO:

7

SCALA:

NOME FILE

A02E07RIPRIR00-CVR_FACOM_PD

CODICE COMMESSA

CVR_FACOM_PD

DATA PROGETTO:

DICEMBRE 2018

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA



STUDIO ASSOCIATO
LOMBARDI - SPAZZOLI - PAGLIONICO
INGEGNERIA AMBIENTALE DAL 1970

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001

Via N. Copernico n° 99 – 47122 Forlì
Tel. 0543/795295 Fax 0543/798310 - Email: info@lspstudio.it - www.lspstudio.it

ING. ENNIO SPAZZOLI

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA



PROGETTAZIONE E
REALIZZAZIONE
IMPIANTI **ENERGIA**
E AMBIENTE

www.sm-engineering.com
tecnico@sm-engineering.com

SMEA ENGINEERING s.r.l.
Via Lorenzo Tabellione 1
47891 Falciano Rovereto
Rep. di San Marino
Tel. +378.0549.904547
Fax +378.0549.953530
C.O.E. SM 22124

ING. LUCIANO CECCARONI

PROCEDURA DI CONTROLLO INTERNO:

REV.	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	VALIDAZIONE:	DATA:
00	EMISSIONE	DN	RL	ES	DICEMBRE 2018

INDICE

1	PREMESSA	3
2	PROGETTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO	4
2.1	STIMA COSTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO DEI LUOGHI	4
3	GANTT INTERVENTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO DEL SITO	5
4	ALLEGATI	6

1 PREMESSA

Caviro Extra SpA intende realizzare un incremento del trattamento dei reflui con ripercussioni di natura impiantistica, che prevede la realizzazione dei seguenti interventi:

- Potenziamento dello stadio ossidativo dell'impianto di depurazione acque reflue aziendali mediante tecnologia Annamox
- Inserimento di impianto di terzi per la produzione di biosolfato di calcio da fanghi di depurazione
- Realizzazione di nuovo piazzale su cui verranno ri-allocati i fanghi centrifugati CER 020705

Nel seguito si descrivono gli interventi previsti per il ripristino del luogo. In considerazione della destinazione industriale dell'area, gli interventi di ripristino saranno finalizzati alla trasformazione degli impianti e delle aree interessate per il riutilizzo in ambito industriale.

2 PROGETTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO

L'obiettivo è quello di recuperare ad uso industriale le strutture realizzate con il progetto, ed in particolare:

1. I piazzali saranno riutilizzati nell'ambito delle attività di stabilimento;
2. L'impianto di produzione biosolfato sarà rimosso;
3. L'impianto Anammox sarà rimosso.

2.1 STIMA COSTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO DEI LUOGHI

Il costo di ripristino del sito, come da computo allegato, è stimato in 38.103,84 €

Il dettaglio dei costi è descritto nel computo metrico riportato in allegato al presente Piano.

3 _GANTT INTERVENTO DI DISMISSIONE E RIPRISTINO DEL SITO

La previsione di vita utile per un impianto di depurazione ad oggi è di circa 20 anni.

La durata sia dal punto di vista strutturale sia dal punto di vista delle opere elettromeccaniche può essere certamente superiore, risulta però oggi difficile fare previsioni temporali a più largo raggio.

Nell'ipotesi quindi di dismettere l'impianto al termine del periodo di 20 anni, si stima che la durata dei tempi di dismissione e ripristino possa essere come di seguito riepilogato:

- Rimozione macchine operatrici: 30 giorni
- Demolizione impianti elettromeccanici: 60 giorni
- Demolizione vasca: 60 giorni.

Il tempo massimo previsto per la dismissione dell'impianto e del ripristino del sito è pertanto pari a circa 120 giorni.

4 ALLEGATI

Computo metrico intervento di ripristino dello stato dei luoghi.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI - IMPIANTO ANAMMOX E ACCESSORI

COMMITTENTE: CAVIRO EXTRA SPA

Data, 04/12/2018

IL TECNICO

