

0	07/11/2022	VZ	SS	SS	-	Prima emissione
REV.	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO	VERIFICA NORME	DESCRIZIONE REVISIONI

COMMITTENTE:



RECICLA S.r.l.

Via Seminiato, 131/G

Località S. Apollinare

44034 COPPARO (FE)

PROGETTO:

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELL'ESISTENTE IMPIANTO PER IL RECUPERO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI, FINALIZZATI ALL'INCREMENTO DELLA CAPACITÀ DI TRATTAMENTO A 35.000 T/ANNO

LOCALIZZAZIONE:

Comune di Copparo (FE) - Loc. S. Apollinare

CAPITOLO DI PROGETTO:

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA

PROGETTISTI GENERALI E DI PROCESSO:

Dott. Agr. Sandro Sattin



FIRMA DEL COMMITTENTE:

RECICLA S.R.L.

Via Seminiato, 131/G

44034 COPPARO (Ferrara)

Telef./Fax 0532 830858

Cell. 345.3800514

Part. IVA e Cod. Fisc. 01449690385

Nicole Ramen

ELABORATO N.:

R

TITOLO:

RELAZIONE ECONOMICA

SCALA:

—

DATA:

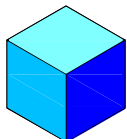
Novembre 2022

ARCHIVIO INFORMATICO:

0785_1SC_T_ECOU_00

QUOTE SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA:

—



PROGETEK S.r.l. Unipersonale

CORSO DEL POPOLO, 30 - 45100 ROVIGO

Tel. 0425 410404 / Fax 0425 416196

web: www.progetek.it / mail: info@progetek.it



INTERVENTI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELL'ESISTENTE IMPIANTO PER IL RECUPERO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI, FINALIZZATI ALL'INCREMENTO DELLA CAPACITA' DI TRATTAMENTO A 35.000 T/ANNO

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA (ART. 19 D.LGS 152/2006)

0785_1SC_T_ECOU_00

Relazione economica

SOMMARIO

1. PREMESSE	2
2. COSTI DI INVESTIMENTO	3
2.1 PREMESSE	3
2.2 OPERE CIVILI GENERALI	3
2.3 OPERE CIVILI SPECIALISTICHE, OPERE Elettromeccaniche ED IMPIANTI	3
2.4 AUTOMEZZI	4
2.5 SPESE TECNICHE.....	4





1. PREMESSE

La Società RECICLA S.r.l., con sede legale ed operativa a Copparo (FE), Località S. Apollinare, Via Seminiato, 131/g, è titolare di un impianto per il recupero di rifiuti non pericolosi a matrice lignocellulosica (rifiuti verdi, legno, etc.), avente capacità di trattamento complessiva di 20.000 t/anno.

Allo stato attuale, l'impianto è titolare delle seguenti autorizzazioni, rilasciate dalla Provincia di Ferrara o da ARPAE:

- Provvedimento n. 8183/2013, di autorizzazione unica ai sensi dell'Art. 208 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., rilasciato alla Società Energy from Biomass;
- Provvedimento n. 2159/2015, di modifica dell'atto di cui sopra;
- Provvedimento n. 4003/2015 di voltura degli atti di cui sopra alla Società Recicla Srl;
- Provvedimento n. 6137/2015 di modifica degli atti di cui sopra;
- DET-AMB-2019-2315, del 15 Maggio 2019, recante "Rinnovo con modifiche dell'Autorizzazione Unica per impianto di recupero di rifiuti non pericolosi", che costituisce il quadro di riferimento dell'assetto impiantistico attuale.

Il nuovo assetto impiantistico, descritto nel presente documento e negli allegati al Progetto Definitivo, prevede, in linea generale, la seguente situazione:

- incremento delle capacità di trattamento da 20.000 t/anno a 35.000 t/anno, ampliando le categorie di rifiuti conferibili, con l'inserimento della F.O.R.S.U;
- realizzazione di un nuovo comparto, destinato al compostaggio di F.O.R.S.U., derivante da utenze esterne, nonché di rifiuti verdi e legnosi triturati, provenienti dall'esistente impianto per il recupero di rifiuti non pericolosi.

Nel presente documento verranno fornite alcune valutazioni preliminari relative al costo d'investimento previsto per la realizzazione delle opere previste.



2. COSTI DI INVESTIMENTO

2.1 Premesse

Nella presente analisi non sono state valutate le opere civili relative all'impianto esistente, perchè oggetto di stima dedicata al compendio edilizio esistente. Le opere ed i macchinari evidenziato in verde sono già in disponibilità di Recicla Srl.

2.2 Opere civili generali

Descrizione	Importo (€)
Edificio industriale tamponato lateralmente, zona ricezione e pretrattamento, 940 m ² , altezza utile 7,50 m	207.000
Edificio industriale tamponato lateralmente, corridoio di movimentazione, 660 m ² , altezza utile 5,50 m	146.000
Tettoia 1.620 m ² , altezza utile 7,50 m	260.000
Biofiltro coperto, 650 m ² , altezza 5,00 m	100.000
Tettoia stoccaggio compost, 730 m ² , altezza utile 6,00 m	117.000
Asfaltatura superficie 7.100 m ²	280.000
Box servizi igienici	20.000
Recinzione perimetrale e cancello 2.300 m	85.000
Cabina elettrica	30.000
Vasca di laminazione con solaio carrabile, 400 m ² , profondità 2,50 m	80.000
TOTALE	1.325.000

Tabella 2-1 – Costi opere civili

2.3 Opere civili specialistiche, opere elettromeccaniche ed impianti

Descrizione	Quantità	Importo (€)
Ricezione e pretrattamento		
Linea triturazione primaria, completa di trasportatori gommati	1	550.000
Biostabilizzazione		
Biocelle in cls speciale, complete di pavimento aerato, portoni, soffianti, sistema di estrazione e ricircolo percolato	6	595.000
Maturazione primaria insufflata		





Descrizione	Quantità	Importo (€)
Sili in cls speciale, completi di pavimento aerato e soffianti	3	270.000
Raffinazione		
Linea di raffinazione per Ammendante Compostato Misto, completa di tramoggia di scarico ed alimentazione, vaglio stellare, completo di trasportatori gommati e coclee	1	630.000
Estrazione e trattamento aria		
Piping, ventilatori estrazione, valvole e serrande, n. 3 scrubbers, sistema di estrazione e ricircolo percolato	1	610.000
Fognature e trattamento reflui		
Piping, elettropompe, vasche in cls speciale, nuova sezione	1	115.000
Impianti elettrici ed antincendio		
Quadri elettrici e connessioni, cabine per prelievo dalla rete nazionale, PLC, sistema di supervisione e controllo (MCC), TVCC, illuminazione, estintori, anello antincendio, nuova sezione	1	190.000
Equipaggiamenti ausiliari		
Sistema di lavaggio ruote, attrezzature per officina, etc.		40.000
TOTALE		3.000.000

Tabella 2-2 – Costi opere civili specialistiche, opere elettromeccaniche ed impianti

2.4 Automezzi

Descrizione	Quantità	Importo (€)
Pale meccaniche	1	220.000
Spazzatrice stradale	1	30.000
TOTALE		250.000

Tabella 2-3 – Costi automezzi

2.5 Spese tecniche

Descrizione	Quantità	Importo (€)
Progettazione definitiva, elaborati per AIA e VIA, progettazione costruttiva, coordinamento sicurezza, Direzione Lavori	1	200.000
TOTALE		200.000

Tabella 2-4 – Costi spese tecniche

