



Proponente



Titolo del progetto

PROGETTO DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI RECUPERO TOTALE DI RIFIUTI DI SAN ZENO, AREZZO

Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale
art. 27 bis del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. e art. 73 bis L. R. n. 10/10 e s.m.i

Titolo documento

Dettaglio del calcolo del valore complessivo delle opere da realizzare

Codifica documento

REDAZIONE

ING. FRANCESCO LOVRENCIE

STATO DELLE REVISIONI

Rev. N.	SEZIONI REVISIONATE	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA
01	-	Prima emissione	26/02/2024

Indice

Premessa	2
Calcolo del costo delle opere	2

Premessa

L'impianto di recupero integrale rifiuti di San Zeno, Arezzo (di seguito per brevità definito anche Impianto di San Zeno) è autorizzato con DGRT 1083 del 03.08.2020 e smi.

La presente relazione ha come obbiettivo la determinazione del costo delle opere relativo al **“progetto di adeguamento dell'impianto di recupero totale di rifiuti di san Zeno, Arezzo”**. Tale progetto consente nel mantenimento in esercizio della linea L45.

Calcolo del costo delle opere

Si riporta di seguito la tabella con il dettaglio del valore complessivo delle opere da realizzare per la concretizzazione del progetto di adeguamento dell'impianto di recupero totale di rifiuti di San Zeno, Arezzo.

		Anno 1	Anno 2	Anno 3	TOTALE
Mantenimen to in esercizio continuativo della linea di recupero energetico L45	Caldaia integrata	1.360.000			1.360.000
	Ciclo termico	2.100.000			2.100.000
	Turboalternatore	4.500.000			4.500.000
	Ampliamento edificio fosse RUI e carroponete		1.890.000		1.890.000
	Impianto elettrico bassa e media tensione		906.750		906.750
	Oneri relativi alla sicurezza		157.000		157.000
Impianto	Sistemazioni esterne - piante			146.400	146.400
	realizzazione sistemi antincendio			380.000	380.000
TOTALE COSTO DEI LAVORI		7.960.000	2.953.750	526.400	11.440.085
Mantenimen to in servizio della linea di recupero energetico	Sistema di trattamento fumi		5.570.000		5.570.000
	Sistema di filtrazione delle aria per edificio RUI		270.000		270.000
	Oneri relativi alla sicurezza		22.000		22.000
TOTALE COSTO DEI PRESIDI AMBIENTALI		0	5.862.000	0	5.862.000
Mantenimen to in servizio della linea di recupero energetico	Rilievi, accertamenti e indagini	35.700			35.700
	Spese per imprevisti	12.700			12.700
	Spese per lavori in economia	17.850			17.850
	Allacci a pubblici servizi				0
	Spese per accantonamento (disposizione abrogata dal D.Lgs. 50/2016)				0

Spese per collaudi	28.500			28.500
Spese per attività di consulenza o supporto	45.800			45.800
Spese art. 90 comma 5 Codice Appalti	1.300			1.300
Spese art. 92 comma 7bis Codice Appalti (abrogato dal D.Lgs. 50/2016)				0
Oneri di legge su spese tecniche	2.000			2.000
Spese per commissioni giudicatrici	1.800			1.800
Spese per pubblicità	885			885
Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione	1.300			1.300
Spese per accertamenti di laboratorio	5.100			5.100
TOTALE SPESE GENERALI	152.935	0	0	152.935
TOTALE	8.112.935	8.815.750	526.400	17.445.085

Arezzo, 13.05.2024
Prot. n° 3028

Il Responsabile Impianti
(Ing. Francesco Lovrencie)

[FIRMATO DIGITALMENTE]