

Gestione dei rifiuti urbani ed assimilati nel bacino territoriale di Bologna



Allegato D al Disciplinare Tecnico

Schede degli impianti di trattamento e smaltimento in gestione operativa e delle discariche in gestione post-operativa

Si riportano di seguito le schede tecniche relative alle discariche di proprietà pubblica la cui gestione è inserita nel perimetro dell'affidamento nelle modalità previste dal Disciplinare Tecnico.

Tale servizio comprende la gestione operativa della discarica “Cà dei Ladri”, Comune di Gaggio Montano nonché la gestione post operativa di parte della stessa discarica e della discarica sita in Comune di Bentivoglio.

Le schede tecniche di seguito riportate sono state compilate ai sensi della Delibera di Giunta Regionale n. 754/2012 come modificata dalla Delibera di Giunta Regionale n. 1441/2013.

Sommario

Discarica “Ca’ Dei Ladri”, Comune di Gaggio Montano (BO); gestione operativa	2
Discarica “Ca’ Dei Ladri”, Comune di Gaggio Montano (BO), gestione post-operativa	35
Discarica “Bentivoglio”, Comune di Bentivoglio (BO)	37

Discarica “Ca’ Dei Ladri”, Comune di Gaggio Montano (BO); gestione operativa

Tabella sintetica dei rifiuti conferiti ed abbancati in discarica dal 2013 al 2018 (Valori espressi in tonnellate)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
RI	36.850	35.895	33.826	32.001	31.330	29.395
RS	22.054	28.185	5.776	4.386	6.223	5.810
TOTALE RIFIUTI CONFERITI	58.904	64.080	39.602	36.387	37.553	35.205
FOS	1.616	2.200	-	-	-	-
TOTALE CONFERITO	60.520	66.280	39.602	36.387	37.553	35.205
TOTALE ABBANCATO	60.520	65.400	37.146	33.920	34.731	32.816

DATI DI RIFERIMENTO: CONSUNTIVO 2013

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO	
Tipologia impianto	Discarica per rifiuti non pericolosi
Denominazione	CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali
Comune di localizzazione	Gaggio Montano (BO)
Indirizzo	Loc. Ca' dei Ladri 253 - Silla
Proprietà	CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali
Gestione	CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali
CARATTERISTICHE TECNICO-GESTIONALI DELL'IMPIANTO	
Scheda tecnica dell'impianto	
Potenza elettrica nominale (installata)	813 kwh
Numero di lotti	5 Settori
Volumetria autorizzata	409.011 mc
Capacità residua	304.902,20 ton
Produzione biogas	3.329.404 Nmc
Altro (specificare)	

COSTI OPERATIVI DIRETTI			INDIRETTI Importo totale	COSTI TOTALI
Voce di costo	Quantità (1)	Importo totale		
B6 Materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)		€ 250.483,00	€ 1.976,00	€ 252.459,00
fornitura di energia elettrica		€ 20.736,00		€ 20.736,00
fornitura di gas		€ 3.811,50		€ 3.811,50
acquisto dei reagenti per la depurazione dei fumi (urea, bicarbonato, carbone attivo, ecc.)				€ -
prelievo di acqua		€ 3.811,50		€ 3.811,50
carburanti		€ 128.223,00		€ 128.223,00
prodotti di additivazione per l'acqua della caldaie e delle torri di raffreddamento				€ -
agenti anticorrosivi delle turbine (talco, ipoclorito di sodio, acido solforico, ecc.)				€ -
disinfettanti				€ -
materiale inerte				€ -
terra e materiali da copertura		€ 51.108,00		€ 51.108,00
carboni attivi motore biogas		€ 29.003,00		€ 29.003,00
materiale di consumo		€ 13.790,00	€ 1.976,00	€ 15.766,00
B7 Servizi		€ 1.644.390,00	€ 476.889,00	€ 2.121.279,00
manutenzione e riparazioni		€ 166.692,00	€ 14.933,00	€ 181.625,00
manutenzione e riparazioni motore biogas		€ 144.976,00		€ 144.976,00
smaltimento di residui vari derivanti dall'attività di smaltimento (scorie, percolato, fanghi da depurazione delle acque di abbattimento dei fumi, ecc.)		€ 284.276,00		€ 284.276,00
gestione dei mezzi (costi per carburante, manutenzione, ecc.)		€ 22.085,00		€ 22.085,00
servizio di depurazione dei reflui scaricati in pubblica fognatura (acque reflue industriali incluse le acque di prima pioggia)				€ -
sorveglianza ambientale e analisi di laboratorio (monitoraggio e controllo richiesti da normative ambientali, monitoraggio delle emissioni, monitoraggio aria e suolo, ecc.)		€ 96.577,00		€ 96.577,00
consulenze		€ 163.629,00	€ 59.867,00	€ 223.496,00
assicurazioni e fideiussioni		€ 62.665,00	€ 37.467,00	€ 100.132,00
Altro:				€ -
varie di gestione discarica		€ 21.103,00		€ 21.103,00
spese comunicazione ambientale		€ 4.995,00		€ 4.995,00
compensi a amministratori e sindaci			€ 94.294,00	€ 94.294,00
corrispettivi art. 9 statuto (Disagio Ambientale)		€ 677.392,00		€ 677.392,00
spese telefoniche e internet			€ 31.194,00	€ 31.194,00
energia elettrica e gas uffici			€ 21.744,00	€ 21.744,00
servizi di pulizia			€ 19.033,00	€ 19.033,00
spese condominiali			€ 9.496,00	€ 9.496,00
gestione servizi informatici			€ 129.779,00	€ 129.779,00
abbonamenti giornali e riviste			€ 3.005,00	€ 3.005,00
corsi di aggiornamento			€ 4.128,00	€ 4.128,00
buoni pasto			€ 13.350,00	€ 13.350,00
assistenza macchine ufficio			€ 11.842,00	€ 11.842,00

cancelleria e stampati			€	3.117,00	€	3.117,00	
postali e telegrafiche			€	3.893,00	€	3.893,00	
Spese trasferte aziendali			€	5.459,00	€	5.459,00	
Spese varie amministrative			€	6.000,00	€	6.000,00	
Contributi associativi			€	8.288,00	€	8.288,00	
B8 Godimento beni di terzi		€	-	€	-	€	-
affitti di terreno					€	-	
altro (specificare)					€	-	
B9 Personale		€	645.313,00	€	540.026,00	€	1.185.339,00
B11 Variazioni rimanenze materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci					€	-	
B12 Accantonamento per rischi					€	-	
B13 Altri accantonamenti		€	400.000,00	€	-	€	400.000,00
per futuri investimenti					€	-	
costituzione di un fondo per la demolizione a fine vita del termovalorizzatore					€	-	
costituzione di un fondo per il ripristino dei siti					€	-	
costituzione di un fondo per la gestione post operativa della discarica		€	400.000,00			€	400.000,00
di cui altro (specificare)					€	-	
B14 Oneri diversi di gestione		€	803.714,00	€	88.801,00	€	892.515,00
Tributo speciale		€	803.714,00			€	803.714,00
Altre:							
Spese di rappresentanza				€	973,00	€	973,00
Imposte e tasse				€	78.897,00	€	78.897,00
Varie di gestione				€	8.931,00	€	8.931,00
Totale costi operativi		€	3.743.900,00	€	1.107.692,00	€	4.851.592,00
Di cui oneri di mitigazione ambientale		€	677.392,00			€	677.392,00
Voce di costo corrispondente							
Di cui oneri ambientali (tasse SO2 e NOx)							
Voce di costo corrispondente							
Di cui altri costi operativi non aventi natura finanziaria o straordinaria (imposte, costi per promozione e comunicazione, ecc.)				€	1.107.692,00	€	1.107.692,00
Voce di costo corrispondente							
Di cui costi comuni afferibili a più impianti (sistemi di SQA, sistemi gestionali di controllo, omologhe, accettazione rifiuti, costi generali di controllo e coordinamento, ecc.)							
Voce di costo corrispondente							

(1) Solo qualora quantificabile indicare l'unità di misura.

DETTAGLIO B9 - PERSONALE IMPIANTO				
Ente/Azienda di appartenenza	Qualifica/mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio	Costo totale annuo
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	OPERAI	3	4.872	€ 126.672,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	CAPO SQUADRA	1	1.637	€ 60.569,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI PESA	2	3.132	€ 111.988,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO COGENERATORE	1	1.584	€ 49.104,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. GESTIONE OPERATIVA IMPIANTO	1	1.617	€ 64.680,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. SETTORE TECNICO	1	1.601	€ 80.050,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO UFF. ACQUISTI E NORM. A	1	1.285	€ 53.970,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO CERTIFICAZIONI DI QUALITA' ISO14001-2004 - EMAS	1	1.205	€ 42.175,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO BACK OFFICE PESA	1	1.603	€ 56.105,00
Totale ADDETTI DISCARICA		12	18.536	€ 645.313,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO SEGRETERIA AFFARI GENERALI PROTOCOLLO	3	4.613	€ 158.665,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO AMMINISTRAZIONE E FINANZA	4	5.845	€ 238.942,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	DIRETTORE GENERALE	1	2.000	€ 142.419,00
Totale ADDETTI DISCARICA		20	30.994	€ 1.185.339,00



RATEI DEI MUTUI PUBBLICI IN ESSERE		
Mutuo 1		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		
Mutuo 2		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		

RICAVI			
Voce di ricavo	Descrizione	Quantità	Importo totale
Ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti (2)			
Smaltimento rsu			€ 4.124.384,00
Smaltimento rsa			€ 1.694.481,00
Ritiro FOS per coperture			€ 56.657,00
Totale ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti			€ 5.875.522,00
Ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			
frazione merceologica 1			
frazione merceologica 2			
Altro (specificare)			
Totale ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			€ -
Ricavi da vendita di energia termica			
Ricavi da vendita di energia elettrica			€ 355.925,00
da energia immessa in rete			
da scambio sul posto			
da ritiro dedicato			€ 355.925,00
Ricavi da incentivi da fonti rinnovabili (3)			€ -
certificati verdi			
tariffa omnicomprensiva			
CIP6			
altri incentivi (da specificare)			
Totale ricavi derivanti dalla produzione e vendita di energia			€ 355.925,00
Ricavi da vendita di biogas e metano			
Ricavi per attività collaterali			
utilizzo infrastrutture per altri servizi			
altri ricavi (specificare)			
Altri servizi			
Rimborsi spese diversi			€ 66.368,00
Totale ricavi per attività collaterali			€ 66.368,00
Altri contributi			
Altri contributi: contributo da Carisbo per gestione tesoreria consortile			
Totale altri contributi			€ -
Totale ricavi			€ 6.297.815,00

(2) Indicare le varie attività (ad es. smaltimento, stoccaggio e trattamento, inertizzazione, vendita ammendanti, smaltimento FOS, ...).

(3) Nella descrizione indicare la tipologia di fonte.

DETTAGLIO VENDITA ENERGIA IN CONVENZIONE CIP 6									
Convenzioni	Data entrata in vigore	Data scadenza	Data scadenza incentivo	Quota di energia oggetto di convenzione	Quantità di energia conferita	Ricavo da cessione totale	di cui CEI	di cui CEC	di cui INC
DETTAGLIO VENDITA CERTIFICATI VERDI									
Quota di energia prodotta incentivata con CV	Quantità di energia incentivata	Fonte di produzione	Coefficiente moltiplicatore relativo alla fonte	N. CV maturati nell'anno	N. CV venduti nell'anno (4)	Ricavo da vendita totale			

(4) Specificare le annualità in cui sono stati maturati

ELENCO CESPITI IMPIANTO	
SCHEDA CESPITE ... VEDERE SCHEDE CESPITI ALLEGATE	
Identificativo cespite	
Tipologia di bene	(materilale/immaterale)
Conto capitale	(fabbricati, beni in affitto,ecc.)
Tipologia cespite	(mezzi, contenitori, centri di raccolta, infrastrutture, ecc.)
Descrizione cespite	
Ente proprietario del bene	(Comune, gestore, subappalto, ecc.)
Modalità di concessione	(uso gratuito/canone)
Centro di costo	
Classe	(codice della classe di tipologia di cespite)
Costo storico (€)	
di cui finanziato a fondo perduto (€)	
Data di iscrizione a libro cespiti	
Durata dell'ammortamento	
Tipo di ammortamento	
ordinario	
straordinario	
Costo residuo (€)	
Soggetto che effettua l'ammortamento	gestore, proprietario del bene (nominativo)

PIANO AMMORTAMENTO CESPITE										
Anno	Quota di ammortamento annuo (€)	Fondo di ammortamento (€)	CIN (6) (€)	Tasso di remunerazione del capitale	Entità remunerazione del capitale (€)	Risconto (€)	Origine del risconto	Importo già riscontato	ANNO/DATA di effettivo incasso del contributo	ANNO/DATA di registrazione contabile del contributo
Investimenti impianto a libro cespiti	€ 1.611.269,17		€ 4.379.965,53	5,56%	€ 243.394,68					
Investimenti beni di struttura (uffici, mobilio, macchine elettroniche, software, ecc.) a libro cespiti	€ 17.397,78		€ 24.753,00	5,56%	€ 1.375,52					
Investimenti per opere in corso anno 2013			€ 1.531.419,50	5,56%	€ 85.100,98					

(5) Inserire l'intero piano di ammortamento al momento dell'iscrizione a libro cespiti

(6) Calcolato come differenza tra costo storico e fondo ammortamento



OPERAZIONI RELATIVE AL CESPITE		
Anno	Descrizione operazione (7)	Nuovo valore del bene (8) (€)

(7) Scegliere tra svalutazione, rivalutazione, alienazione, disinvestimenti
(8) Indicare 0 nel caso di alienazione o disinvestimenti

INVESTIMENTI	
SCHEDA INVESTIMENTO ... VEDI SCHEDE ALLEGATE	
Denominazione intervento	
Tipologia	(manutenzione straordinaria, potenziamento, ecc.)
Descrizione	
Parametri tecnici	(capacità di smaltimento, utenza servita, ecc.)
Anno di inizio	
Durata prevista	
Costo (€)	
di cui finanziato a fondo perduto (€)	
Fonti finanziarie del contributo	
Anno/i di erogazione effettivo del contributo	

DATI DI RIFERIMENTO: CONSUNTIVO 2014

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO	
Tipologia impianto	Discarica per rifiuti non pericolosi
Denominazione	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali
Comune di localizzazione	Gaggio Montano (BO)
Indirizzo	Loc. Ca' dei Ladri 253 - Silla
Proprietà	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali
Gestione	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali
CARATTERISTICHE TECNICO-GESTIONALI DELL'IMPIANTO	
Scheda tecnica dell'impianto	
Potenza elettrica nominale (installata)	813 kwh
Numero di lotti	5 Settori
Volumetria autorizzata	409.011 mc
Capacità residua	239,502,51 ton
Produzione biogas	2.640.604 Nmc
Altro (specificare)	

COSTI OPERATIVI DIRETTI			INDIRETTI	COSTI TOTALI
Voce di costo	Quantità (1)	Importo totale	Importo totale	
B6 Materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)		€ 140.096,00	€ 2.124,00	€ 142.220,00
fornitura di energia elettrica		€ 19.231,00		€ 19.231,00
fornitura di gas		€ 3.234,00		€ 3.234,00
acquisto dei reagenti per la depurazione dei fumi (urea, bicarbonato, carbone attivo, ecc.)				€ -
prelievo di acqua		€ 3.234,00		€ 3.234,00
carburanti		€ 73.339,00		€ 73.339,00
prodotti di additivazione per l'acqua della caldaie e delle torri di raffreddamento				€ -
agenti anticorrosivi delle turbine (talco, ipoclorito di sodio, acido solforico, ecc.)				€ -
disinfettanti				€ -
materiale inerte				€ -
terra e materiali da copertura		€ 10.045,00		€ 10.045,00
carboni attivi motore biogas		€ 21.698,00		€ 21.698,00
materiale di consumo		€ 9.315,00	€ 2.124,00	€ 11.439,00
B7 Servizi		€ 1.853.642,50	€ 524.861,50	€ 2.378.504,00
manutenzione e riparazioni		€ 176.907,50	€ 18.023,50	€ 194.931,00
manutenzione e riparazioni motore biogas		€ 146.438,00		€ 146.438,00
smaltimento di residui vari derivanti dall'attività di smaltimento (scorie, percolato, fanghi da depurazione delle acque di abbattimento dei fumi, ecc.)		€ 315.368,00		€ 315.368,00
gestione dei mezzi (costi per carburante, manutenzione, ecc.)		€ 9.145,00		€ 9.145,00
servizio di depurazione dei reflui scaricati in pubblica fognatura (acque reflue industriali incluse le acque di prima pioggia)				€ -
sorveglianza ambientale e analisi di laboratorio (monitoraggio e controllo richiesti da normative ambientali, monitoraggio delle emissioni, monitoraggio aria e suolo, ecc.)		€ 95.138,00		€ 95.138,00
consulenze		€ 176.331,00	€ 83.619,00	€ 259.950,00
assicurazioni e fideiussioni		€ 41.838,00	€ 50.292,00	€ 92.130,00
Altro:				€ -
varie di gestione discarica		€ 18.716,00		€ 18.716,00
spese comunicazione ambientale		€ -		€ -
compensi a amministratori e sindaci			€ 79.008,00	€ 79.008,00
corrispettivi art. 9 statuto (Disagio Ambientale)		€ 726.751,00		€ 726.751,00
Spese di gestione frazione umida		€ 147.010,00		€ 147.010,00
spese telefoniche e internet			€ 25.700,00	€ 25.700,00
energia elettrica e gas uffici			€ 14.587,00	€ 14.587,00
servizi di pulizia			€ 19.020,00	€ 19.020,00
spese condominiali			€ 6.010,00	€ 6.010,00
gestione servizi informatici			€ 139.620,00	€ 139.620,00
Spese servizi diversi			€ 30.286,00	€ 30.286,00
abbonamenti giornali e riviste			€ 3.137,00	€ 3.137,00

corsi di aggiornamento			€ 5.744,00	€ 5.744,00
buoni pasto			€ 13.350,00	€ 13.350,00
assistenza macchine ufficio			€ 10.348,00	€ 10.348,00
cancelleria e stampati			€ 2.841,00	€ 2.841,00
postali e telegrafiche			€ 2.064,00	€ 2.064,00
Spese trasferte aziendali			€ 7.959,00	€ 7.959,00
Spese varie amministrative			€ 5.426,00	€ 5.426,00
Contributi associativi			€ 7.827,00	€ 7.827,00
B8 Godimento beni di terzi		€ 1.339,00	€ -	€ 1.339,00
affitti di terreno		€ 1.339,00		€ 1.339,00
affitti immobili				€ -
affitto mezzi d'opera specializzati				€ -
oneri di occupazione di spazi ed aree pubbliche				€ -
altro (specificare)				€ -
B9 Personale		€ 673.570,85	€ 510.543,00	€ 1.184.113,85
B11 Variazioni rimanenze materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci				€ -
B12 Accantonamento per rischi				€ -
B13 Altri accantonamenti		€ 737.000,00	€ -	€ 737.000,00
per futuri investimenti				€ -
costituzione di un fondo per la demolizione a fine vita del termovalorizzatore				€ -
costituzione di un fondo per il ripristino dei siti				€ -
costituzione di un fondo per la gestione post operativa della discarica		€ 720.000,00		€ 720.000,00
fondo svalutazione crediti		€ 17.000,00		€ 17.000,00
B14 Oneri diversi di gestione		€ 902.751,00	€ 132.515,00	€ 1.035.266,00
Tributo speciale		€ 834.298,00		€ 834.298,00
Altre:				
Spese di rappresentanza			€ 1.458,00	€ 1.458,00
Minusvalenze da alienazione		€ 68.453,00		€ 68.453,00
Imposte e tasse			€ 122.377,00	€ 122.377,00
Varie di gestione			€ 8.680,00	€ 8.680,00
Totale costi operativi		€ 4.308.399,35	€ 1.170.043,50	€ 5.478.442,85
Di cui oneri di mitigazione ambientale		€ 726.751,00		€ 726.751,00
Voce di costo corrispondente				
Di cui oneri ambientali (tasse SO2 e NOx)				
Voce di costo corrispondente				
Di cui altri costi operativi non aventi natura finanziaria o straordinaria (imposte, costi per promozione e comunicazione, ecc.)			€ 1.170.043,50	€ 1.170.043,50
Voce di costo corrispondente				
Di cui costi comuni afferibili a più impianti (sistemi di SQA, sistemi gestionali di controllo, omologhe, accettazione rifiuti, costi generali di controllo e coordinamento, ecc.)				
Voce di costo corrispondente				

(1) Solo qualora quantificabile indicare l'unità di misura.

DETTAGLIO B9 - PERSONALE IMPIANTO				
Ente/Azienda di appartenenza	Qualifica/mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio	Costo totale annuo
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	OPERAI	3	4.986	€ 129.307,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	CAPO SQUADRA	1	1.632	€ 73.710,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO COGENERATORE	1	151	€ 3.590,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI PESA	2	3.000	€ 97.573,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. GESTIONE OPERATIVA IMPIANTO	1	1.510	€ 81.507,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. SETTORE TECNICO	1	1.634	€ 84.473,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO UFF. ACQUISTI E NORM. AMBIENTALE	1	1.261	€ 49.572,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO COMUNICAZIONE AMBIENTALE	1		€ 60.971,85
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO CERTIFICAZIONI DI QUALITA' ISO14001-2004 - EMAS	1	1.542	€ 43.818,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO BACK OFFICE PESA	1	1.553	€ 49.049,00
Totale ADDETTI DISCARICA		13	17.269	€ 673.570,85
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO SEGRETERIA AFFARI GENERALI PROTOCOLLO	2	3.735	€ 149.348,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO AMMINISTRAZIONE E FINANZA	4	5.307	€ 205.203,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	DIRETTORE GENERALE	1	1.433	€ 155.992,00
Totale ADDETTI DISCARICA		20	27.744	€ 1.184.113,85

RATEI DEI MUTUI PUBBLICI IN ESSERE		
Mutuo 1		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		
Mutuo 2		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		

RICAVI			
Voce di ricavo	Descrizione	Quantità	Importo totale
Ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti (2)			
Smaltimento rsu			€ 4.772.422,00
Smaltimento rsa			€ 2.166.221,00
Ritiro FOS per coperture			
Totale ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti			€ 6.938.643,00
Ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			
frazione merceologica 1			
frazione merceologica 2			
Altro (specificare)			
Totale ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			€ -
Ricavi da vendita di energia termica			
Ricavi da vendita di energia elettrica			€ 180.918,00
da energia immessa in rete			
da scambio sul posto			
da ritiro dedicato			€ 180.918,00
Ricavi da incentivi da fonti rinnovabili (3)			€ -
certificati verdi			
tariffa omnicomprensiva			
CIP6			
altri incentivi (da specificare)			

Totale ricavi derivanti dalla produzione e vendita di energia			€ 180.918,00
Ricavi da vendita di biogas e metano			
Ricavi per attività collaterali			
utilizzo infrastrutture per altri servizi			
altri ricavi (specificare)			
Altri servizi			
Utilizzo fondo svalutazione crediti			€ 17.000,00
Utilizzo fondo post mortem			
Rimborsi spese diversi			
Totale ricavi per attività collaterali			€ 17.000,00
Altri contributi			
Altri contributi: contributo da enti associati			
Totale altri contributi			€ -
Totale ricavi			€ 7.136.561,00

(2) Indicare le varie attività (ad es. smaltimento, stoccaggio e trattamento, inertizzazione, vendita ammendanti, smaltimento FOS, ...).

(3) Nella descrizione indicare la tipologia di fonte.

DETTAGLIO VENDITA ENERGIA IN CONVENZIONE CIP 6									
Convenzioni	Data entata in vigore	Data scadenza	Data scadenza incentivo	Quota di energia oggetto di convenzione	Quantità di energia conferita	Ricavo da cessione totale	di cui CEI	di cui CEC	di cui INC
DETTAGLIO VENDITA CERTIFICATI VERDI									
Quota di energia prodotta incentivata con CV	Quantità di energia incentivata	Fonte di produzione	Coefficiente moltiplicatore relativo alla fonte	N. CV maturati nell'anno	N. CV venduti nell'anno (4)	Ricavo da vendita totale			

(4) Specificare le annualità in cui sono stati maturati

ELENCO CESPITI IMPIANTO	
SCHEDA CESPITE ... VEDERE SCHEDE CESPITI ALLEGATE	
Identificativo cespite	
Tipologia di bene	(materilale/immaterale)
Conto capitale	(fabbricati, beni in affitto,ecc.)
Tipologia cespite	(mezzi, contenitori, centri di raccolta, infrastrutture, ecc.)
Descrizione cespite	
Ente proprietario del bene	(Comune, gestore, subappalto, ecc.)
Modalità di concessione	(uso gratuito/canone)
Centro di costo	
Classe	(codice della classe di tipologia di cespite)
Costo storico (€)	
di cui finanziato a fondo perduto (€)	
Data di iscrizione a libro cespiti	
Durata dell'ammortamento	
Tipo di ammortamento	
ordinario	
straordinario	
Costo residuo (€)	
Soggetto che effettua l'ammortamento	gestore, proprietario del bene (nominativo)

PIANO AMMORTAMENTO CESPITE										
Anno	Quota di ammortamento annuo (€)	Fondo di ammortamento (€)	CIN (6) (€)	Tasso di remunerazione del capitale	Entità remunerazione del capitale (€)	Risconto (€)	Origine del risconto	Importo già riscontato	ANNO/DATA di effettivo incasso del contributo	ANNO/DATA di registrazione contabile del contributo
Investimenti impianto a libro cespiti	€ 1.846.076,40		€ 5.372.650,59	3,55%	€ 190.729,10					
Investimenti beni di struttura (uffici, mobilio, macchine elettroniche, software, ecc.) a libro cespiti	€ 10.496,24		€ 16.560,30	3,55%	€ 587,89					
Investimenti per opere in corso anno 2014			€ 550.566,66	3,55%	€ 19.545,12					

(5) Inserire l'intero piano di ammortamento al momento dell'iscrizione a libro cespiti

(6) Calcolato come differenza tra costo storico e fondo ammortamento

OPERAZIONI RELATIVE AL CESPITE		
Anno	Descrizione operazione (7)	Nuovo valore del bene (8) (€)

(7) Scegliere tra svalutazione, rivalutazione, alienazione, disinvestimenti

(8) Indicare 0 nel caso di alienazione o disinvestimenti

INVESTIMENTI	
SCHEDA INVESTIMENTO ... VEDI SCHEDE ALLEGATE	
Denominazione intervento	
Tipologia	(manutenzione straordinaria, potenziamento, ecc.)
Descrizione	
Parametri tecnici	(capacità di smaltimento, utenza servita,ecc.)
Anno di inizio	
Durata prevista	
Costo (€)	
di cui finanziato a fondo perduto (€)	
Fonti finanziarie del contributo	
Anno/i di erogazione effettivo del contributo	

DATI DI RIFERIMENTO: CONSUNTIVO 2015

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO				
Tipologia impianto	Discarica per rifiuti non pericolosi			
Denominazione	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali			
Comune di localizzazione	Gaggio Montano (BO)			
Indirizzo	Loc. Ca' dei Ladri 253 - Silla			
Proprietà	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali			
Gestione	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali			
CARATTERISTICHE TECNICO-GESTIONALI DELL'IMPIANTO				
Scheda tecnica dell'impianto				
Potenza elettrica nominale (installata)	813 kwh			
Numero di lotti	5 Settori			
Volumetria autorizzata	409.011 mc			
Capacità residua	202.356,14 TON			
Produzione biogas	2.614.989 Nmc			
Altro (specificare)				
COSTI OPERATIVI DIRETTI			INDIRETTI Importo totale	COSTI TOTALI
Voce di costo	Quantità (1)	Importo totale		
B6 Materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)		€ 161.942,00	€ 2.535,00	€ 164.477,00
fornitura di energia elettrica		€ 13.116,00		€ 13.116,00
fornitura di gas		€ 3.648,00		€ 3.648,00
acquisto dei reagenti per la depurazione dei fumi (urea, bicarbonato, carboni attivi, ecc.)				€ -
prelievo di acqua		€ 3.648,00		€ 3.648,00
carburanti		€ 92.195,00		€ 92.195,00
prodotti di additivazione per l'acqua calda e delle torri di raffreddamento				€ -
agenti anticorrosivi delle turbine (taico, ipoclorito di sodio, acido solforico, ecc.)				€ -
disinfettanti				€ -
materiale inerte				€ -
terra e materiali da copertura		€ 18.196,00		€ 18.196,00
carboni attivi motore biogas		€ 22.343,00		€ 22.343,00
materiale di consumo		€ 8.796,00	€ 2.535,00	€ 11.331,00
B7 Servizi		€ 1.518.136,00	€ 450.763,00	€ 1.968.899,00
manutenzione e riparazioni		€ 156.076,00	€ 20.133,00	€ 176.209,00
manutenzione e riparazioni motore biogas		€ 95.080,00		€ 95.080,00
smaltimento di residui vari derivanti dall'attività di smaltimento (scode, percolato, fanghi da depurazione delle acque di abbattimento dei fumi, ecc.)		€ 476.102,00		€ 476.102,00
gestione dei mezzi (costi per carburante, manutenzione, ecc.)		€ 10.184,00		€ 10.184,00
servizio di depurazione dei fumi scaricati in pubblica rognatura (pioggia acida, rifiuti industriali e altri in un laboratorio (numero righe) e				€ -
controllo richiesti da normative ambientali, monitoraggio delle emissioni, monitoraggio aria ambiente, ecc.)		€ 79.347,00		€ 79.347,00
consulenze		€ 154.256,00	€ 42.026,00	€ 196.282,00
assicurazioni e fideiussioni		€ 102.088,00	€ 53.797,00	€ 155.885,00
Altro:				€ -
varie di gestione discarica		€ 17.820,00		€ 17.820,00
spese comunicazione ambientale				€ -
compensi a amministratori e sindaci			€ 62.503,00	€ 62.503,00
corrispettivi art. 9 statuto (Disagio Ambientale)		€ 427.183,00		€ 427.183,00
spese telefoniche e internet			€ 27.116,00	€ 27.116,00
energia elettrica e gas uffici			€ 12.943,00	€ 12.943,00
servizi di pulizia			€ 19.020,00	€ 19.020,00
spese condominiali			€ 7.651,00	€ 7.651,00
gestione servizi informatici			€ 139.062,00	€ 139.062,00
Spese servizi diversi			€ 5.000,00	€ 5.000,00
abbonamenti giornali e riviste			€ 3.015,00	€ 3.015,00
corsi di aggiornamento			€ 3.262,00	€ 3.262,00
buoni pasto			€ 19.135,00	€ 19.135,00
assistenza macchine ufficio			€ 10.656,00	€ 10.656,00
cancelleria e stampati			€ 2.973,00	€ 2.973,00
postali e telegrafiche			€ 1.074,00	€ 1.074,00
Spese trasferte aziendali			€ 5.282,00	€ 5.282,00
Spese varie amministrative			€ 6.049,00	€ 6.049,00
Contributi associativi			€ 10.066,00	€ 10.066,00
B8 Godimento beni di terzi		€ 1.338,00	€ -	€ 1.338,00

affitti di terreno	€	1.338,00	€	1.338,00
affitti immobili			€	-
affitto mezzi d'opera specializzati			€	-
oneri di occupazione di spazi ed aree pubbliche			€	-
altro (specificare)			€	-
B9 Personale	€	744.689,00	€	410.432,00
B11 Variazioni rimanenze materie prime, sussidiarie, di consumo e di lavoro			€	-
B12 Accantonamento per rischi			€	-
B13 Altri accantonamenti	€	485.589,00	€	-
per futuri investimenti			€	-
costituzione di un fondo per la demolizione a fine vita dei termovalorizzatori			€	-
costituzione di un fondo per il ripristino dei siti			€	-
costituzione di un fondo per la gestione post operativa della discarica	€	480.589,00	€	480.589,00
fondo svalutazione crediti	€	5.000,00	€	5.000,00
B14 Oneri diversi di gestione	€	600.883,00	€	157.377,00
Tributo speciale	€	600.883,00	€	600.883,00
Altre:				
Spese di rappresentanza			€	808,00
Minusvalenze da alienazione	€	-	€	-
Imposte e tasse			€	150.587,00
Varie di gestione			€	5.982,00
Totale costi operativi	€	3.512.577,00	€	1.021.107,00
Di cui oneri di mitigazione ambientale	€	427.183,00	€	427.183,00
Voce di costo corrispondente				
Di cui oneri ambientali (tasse SO2 e NOx)				
Voce di costo corrispondente				
Di cui altri costi operativi non aventi natura finanziaria o straordinaria (imposte, costi per promozione e comunicazione, ecc.)			€	1.021.107,00
Voce di costo corrispondente				
Di cui costi comuni annessi a più impianti (sistemi di SCRT, sistemi gestionali di controllo, omologhe, accettazione rifiuti, costi generali di controllo e coordinamento, ecc.)				
Voce di costo corrispondente				

(1) Solo qualora quantificabile indicare l'unità di misura.

DETTAGLIO B9 - PERSONALE IMPIANTO				
Ente/Azienda di appartenenza	Qualifica/mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio	Costo totale annuo
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	OPERAIO	4	6.360	€ 153.776,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	CAPO SQUADRA	1	1.597	€ 71.317,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO UFFICIO TECNICO	1	1.667	€ 81.709,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI PESA	2	3.254	€ 95.250,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. GESTIONE OPERATIVA IMPIANTI	1	1.643	€ 80.077,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. SETTORE TECNICO	1	1.588	€ 57.333,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO UFF. ACQUISTI E NORM. A	1	1.234	€ 50.229,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO COMUNICAZIONE	1	1.562	€ 62.821,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO CERTIFICAZIONI DI QUALITA' ISO14001-2004 - EMAS	1	1.521	€ 41.549,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO BACK OFFICE PESA	1	1.598	€ 50.628,00
Totale ADDETTI DISCARICA		14	22.024	€ 744.689,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO SEGRETERIA AFFARI GENERALI PROTOCOLLO	2	3.238	€ 125.506,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO AMMINISTRAZIONE E FINANZA	3	4.411	€ 163.838,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	DIRETTORE GENERALE	1	1.570	€ 121.088,00
Totale ADDETTI DISCARICA		20	31.243	€ 1.155.121,00

RATEI DEI MUTUI PUBBLICI IN ESSERE		
Mutuo 1		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		
Mutuo 2		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		

RICAVI			
Voce di ricavo	Descrizione	Quantità	Importo totale
Ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti (2)			
Smaltimento rsu			€ 4.901.328,00
Smaltimento rsa			€ 487.988,00
Ritiro FOS per coperture			
Totale ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti			€ 5.389.316,00
Ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			
frazione merceologica 1			
frazione merceologica 2			
Altro (specificare)			
Totale ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			€ -
Ricavi da vendita di energia termica			
Ricavi da vendita di energia elettrica			€ 215.271,00
da energia immessa in rete			
da scambio sul posto			
da ritiro dedicato			€ 215.271,00
Ricavi da incentivi da fonti rinnovabili (3)			€ -
certificati verdi			
tariffa omnicomprensiva			
CIP6			
altri incentivi (da specificare)			
Totale ricavi derivanti dalla produzione e vendita di energia			€ 215.271,00
Ricavi da vendita di biogas e metano			
Ricavi per attività collaterali			
utilizzo infrastrutture per altri servizi			
altri ricavi (specificare)			
Altri servizi			
Utilizzo fondo svalutazione crediti			
Utilizzo fondo post mortem			€ 68.562,00
Rimborsi spese diversi			
Totale ricavi per attività collaterali			€ 68.562,00
Altri contributi			
Altri contributi: contributo da enti associati			
Totale altri contributi			€ -
Totale ricavi			€ 5.673.149,00

(2) Indicare le varie attività (ad es. smaltimento, stoccaggio e trattamento, inertizzazione, vendita ammendanti, smaltimento FOS, ...).

(3) Nella descrizione indicare la tipologia di fonte.

DETTAGLIO VENDITA ENERGIA IN CONVENZIONE CIP 6									
Convenzioni	Data entrata in vigore	Data scadenza	Data scadenza incentivo	Quota di energia oggetto di convenzione	Quantità di energia conferita	Ricavo da cessione totale	di cui CEI	di cui CEC	di cui INC
DETTAGLIO VENDITA CERTIFICATI VERDI									
Quota di energia prodotta incentivata con CV	Quantità di energia incentivata	Fonte di produzione	Coefficiente moltiplicatore relativo alla fonte	N. CV maturati nell'anno	N. CV venduti nell'anno (4)	Ricavo da vendita totale			

(4) Specificare le annualità in cui sono stati maturati

ELENCO CESPITI IMPIANTO	
SCHEDA CESPITE ... VEDERE SCHEDE CESPITI ALLEGATE	
Identificativo cespite	
Tipologia di bene	(materiale/immateriale)
Conto capitale	(fabbricati, beni in affitto,ecc.)
Tipologia cespite	(mezzi, contenitori, centri di raccolta, infrastrutture, ecc.)
Descrizione cespite	
Ente proprietario del bene	(Comune, gestore, subappalto, ecc.)
Modalità di concessione	(uso gratuito/canone)
Centro di costo	
Classe	(codice della classe di tipologia di cespite)
Costo storico (€)	
di cui finanziato a fondo perduto (€)	
Data di iscrizione a libro cespiti	
Durata dell'ammortamento	
Tipo di ammortamento	
ordinario	
straordinario	
Costo residuo (€)	
Soggetto che effettua l'ammortamento	gestore, proprietario del bene (nominativo)

PIANO AMMORTAMENTO CESPITE										
Anno	Quota di ammortamento annuo (€)	Fondo di ammortamento (€)	CIN (6) (€)	Tasso di remunerazione del capitale	Entità remunerazione del capitale (€)	Risconto (€)	Origine del risconto	Importo già riscontato	ANNO/DATA di effettivo incasso del contributo	ANNO/DATA di registrazione contabile del contributo
Investimenti impianto a libro cespiti	€ 1.479.325,46		€ 4.631.629,13	1,55%	€ 71.790,25					
Investimenti beni di struttura (uffici, mobilio, macchine	€ 5.792,41		€ 18.717,88	1,55%	€ 290,13					
Investimenti per opere in corso anno 2015			€ 903.812,17	1,55%	€ 14.009,09					

(5) Inserire l'intero piano di ammortamento al momento dell'iscrizione a libro cespiti

(6) Calcolato come differenza tra costo storico e fondo ammortamento

OPERAZIONI RELATIVE AL CESPITE		
Anno	Descrizione operazione (7)	Nuovo valore del bene (8) (€)

(7) Scegliere tra svalutazione, rivalutazione, alienazione, disinvestimenti

(8) Indicare 0 nel caso di alienazione o disinvestimenti

INVESTIMENTI	
SCHEDA INVESTIMENTO ... VEDI SCHEDE ALLEGATE	
Denominazione intervento	
Tipologia	(manutenzione straordinaria, potenziamento, ecc.)
Descrizione	
Parametri tecnici	(capacità di smaltimento, utenza servita, ecc.)
Anno di inizio	
Durata prevista	
Costo (€)	
di cui finanziato a fondo perduto (€)	
Fonti finanziarie del contributo	
Anno/i di erogazione effettivo del contributo	

DATI DI RIFERIMENTO: CONSUNTIVO 2016

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO	
Tipologia impianto	Discarica per rifiuti non pericolosi
Denominazione	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali
Comune di localizzazione	Gaggio Montano (BO)
Indirizzo	Loc. Ca' dei Ladri 253 - Silla
Proprietà	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali
Gestione	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali
CARATTERISTICHE TECNICO-GESTIONALI DELL'IMPIANTO	
Scheda tecnica dell'impianto	
Potenza elettrica nominale (installata)	813 kwh
Numero di lotti	5 Settori
Volumetria autorizzata	409.011 mc
Capacità residua	168.436 tn
Produzione biogas	2.787.567 Nmc
Altro (specificare)	

COSTI OPERATIVI DIRETTI			INDIRETTI	COSTI TOTALI
Voce di costo	Quantità (1)	Importo totale	Importo totale	
B6 Materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)		€ 156.207,00	€ 1.210,00	€ 157.417,00
fornitura di energia elettrica		€ 15.922,00		€ 15.922,00
fornitura di gas		€ 3.960,50		€ 3.960,50
acquisto dei reagenti per la depurazione dei fumi (urea, bicarbonato, carbone attivo, ecc.)				€ -
prelievo di acqua		€ 3.960,50		€ 3.960,50
carburanti		€ 84.779,00		€ 84.779,00
prodotti di additivazione per l'acqua della caldaie e delle torri di raffreddamento				€ -
agenti anticorrosivi delle turbine (talco, ipoclorito di sodio, acido solforico, ecc.)				€ -
disinfettanti				€ -
materiale inerte				€ -
terra e materiali da copertura		€ 18.698,00		€ 18.698,00
carboni attivi motore biogas		€ 19.318,00		€ 19.318,00
materiale di consumo		€ 9.569,00	€ 1.210,00	€ 10.779,00
B7 Servizi		€ 1.367.518,50	€ 445.775,50	€ 1.813.294,00
manutenzione e riparazioni		€ 164.990,50	€ 64.236,50	€ 229.227,00
smaltimento di residui vari derivanti dall'attività di smaltimento (scorie, percolato, fanghi da depurazione delle acque di abbattimento dei fumi, ecc.)		€ 501.865,00		€ 501.865,00
gestione dei mezzi (costi per carburante, manutenzione, ecc.)		€ 4.943,00		€ 4.943,00
servizio di depurazione dei reflui scaricati in pubblica fognatura (acque reflue industriali incluse le acque di prima pioggia)				€ -
sorveglianza ambientale e analisi di laboratorio (monitoraggio e controllo richiesti da normative ambientali, monitoraggio delle emissioni, monitoraggio aria e suolo, ecc.)		€ 68.642,00		€ 68.642,00
consulenze		€ 106.116,00	€ 16.995,00	€ 123.111,00
assicurazioni e fideiussioni		€ 113.153,00	€ 50.737,00	€ 163.890,00
Altro:				€ -
varie di gestione discarica		€ 17.724,00		€ 17.724,00
spese comunicazione ambientale				€ -
compensi a amministratori e sindaci			€ 64.904,00	€ 64.904,00
corrispettivi art. 9 statuto (Disagio Ambientale)		€ 390.085,00		€ 390.085,00
spese telefoniche e internet			€ 26.249,00	€ 26.249,00
energia elettrica e gas uffici			€ 13.847,00	€ 13.847,00
servizi di pulizia			€ 17.918,00	€ 17.918,00
spese condominiali			€ 6.424,00	€ 6.424,00
gestione servizi informatici			€ 117.406,00	€ 117.406,00
Spese servizi diversi			€ 9.285,00	€ 9.285,00
abbonamenti giornali e riviste			€ 3.417,00	€ 3.417,00
corsi di aggiornamento			€ 1.714,00	€ 1.714,00
buoni pasto			€ 19.135,00	€ 19.135,00

assistenza macchine ufficio			€ 7.322,00	€ 7.322,00
cancelleria e stampati			€ 2.284,00	€ 2.284,00
postali e telegrafiche			€ 2.133,00	€ 2.133,00
Spese trasferte aziendali			€ 2.874,00	€ 2.874,00
Spese varie amministrative			€ 8.081,00	€ 8.081,00
Contributi associativi			€ 10.814,00	€ 10.814,00
B8 Godimento beni di terzi		€ 1.338,00	€ -	€ 1.338,00
affitti di terreno		€ 1.338,00		€ 1.338,00
affitti immobili				€ -
affitto mezzi d'opera specializzati				€ -
oneri di occupazione di spazi ed aree pubbliche				€ -
altro (specificare)				€ -
B9 Personale		€ 760.574,00	€ 419.556,00	€ 1.180.130,00
B11 Variazioni rimanenze materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci				€ -
B12 Accantonamento per rischi				€ -
B13 Altri accantonamenti		€ 483.959,00	€ -	€ 483.959,00
per futuri investimenti				€ -
costituzione di un fondo per la demolizione a fine vita del termovalorizzatore				€ -
costituzione di un fondo per il ripristino dei siti				€ -
costituzione di un fondo per la gestione post operativa della discarica		€ 483.959,00		€ 483.959,00
fondo svalutazione crediti				€ -
B14 Oneri diversi di gestione		€ 559.611,00	€ 162.072,00	€ 721.683,00
Tributo speciale		€ 559.611,00		€ 559.611,00
Altre:				
Spese di rappresentanza			€ 514,00	€ 514,00
Minusvalenze da alienazione				€ -
Imposte e tasse			€ 156.174,00	€ 156.174,00
Varie di gestione			€ 5.384,00	€ 5.384,00
Totale costi operativi		€ 3.329.207,50	€ 1.028.613,50	€ 4.357.821,00
Di cui oneri di mitigazione ambientale		€ 390.085,00		€ 390.085,00
Voce di costo corrispondente				
Di cui oneri ambientali (tasse SO2 e NOx)				
Voce di costo corrispondente				
Di cui altri costi operativi non aventi natura finanziaria o straordinaria (imposte, costi per promozione e comunicazione, ecc.)			€ 1.028.613,50	€ 1.028.613,50
Voce di costo corrispondente				
Di cui costi comuni afferibili a più impianti (sistemi di SQA, sistemi gestionali di controllo, omologhe, accettazione rifiuti, costi generali di controllo e coordinamento, ecc.)				
Voce di costo corrispondente				

(1) Solo qualora quantificabile indicare l'unità di misura.



DETTAGLIO B9 - PERSONALE IMPIANTO				
Ente/Azienda di appartenenza	Qualifica/mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio	Costo totale annuo
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	OPERAI	5	7.612	€ 151.278,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	CAPO SQUADRA	1	1.482	€ 61.454,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO UFFICIO TECNICO	1	1.462	€ 72.493,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI PESA	2	3.276	€ 117.283,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. GESTIONE OPERATIVA IMPIANTO	1	1.630	€ 89.041,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. SETTORE TECNICO	1	1.804	€ 59.272,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO UFF. ACQUISTI E NORM. AMBIENTALE	1	1.239	€ 50.061,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO COMUNICAZIONE AMBIENTALE	1	1.585	€ 62.284,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO CERTIFICAZIONI DI QUALITA' ISO14001-2004 - EMAS	1	1.546	€ 51.206,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO BACK OFFICE PESA	1	1.606	€ 46.202,00
Totale ADDETTI DISCARICA		15	23.242	€ 760.574,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO SEGRETERIA AFFARI GENERALI			
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	PROTOCOLLO	2	3.055	€ 124.499,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO AMMINISTRAZIONE E FINANZA	3	4.559	€ 167.142,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	DIRETTORE GENERALE	1	1.728	€ 127.915,00
Totale ADDETTI DISCARICA		21	32.584	€ 1.180.130,00

RATEI DEI MUTUI PUBBLICI IN ESSERE		
Mutuo 1		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		
Mutuo 2		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		



RICAVI			
Voce di ricavo	Descrizione	Quantità	Importo totale
Ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti (2)			
Smaltimento rsu			€ 4.946.953,00
Smaltimento rsa			€ 418.233,00
Ritiro FOS per coperture			
Totale ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti			€ 5.365.186,00
Ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			
frazione merceologica 1			
frazione merceologica 2			
Altro (specificare)			
Totale ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			€ -
Ricavi da vendita di energia termica			
Ricavi da vendita di energia elettrica			€ 126.939,00
da energia immessa in rete			
da scambio sul posto			
da ritiro dedicato			€ 126.939,00
Ricavi da incentivi da fonti rinnovabili (3)			€ -
certificati verdi			
tariffa omnicomprensiva			
CIP6			
altri incentivi (da specificare)			
Totale ricavi derivanti dalla produzione e vendita di energia			€ 126.939,00
Ricavi da vendita di biogas e metano			
Ricavi per attività collaterali			
utilizzo infrastrutture per altri servizi			
altri ricavi (specificare)			
Altri servizi			
Utilizzo fondo svalutazione crediti			
Utilizzo fondo post mortem			€ 65.056,00
Totale ricavi per attività collaterali			€ 65.056,00
Altri contributi			
Altri contributi: contributo da enti associati			
Totale altri contributi			€ -
Totale ricavi			€ 5.557.181,00

(2) Indicare le varie attività (ad es. smaltimento, stoccaggio e trattamento, inertizzazione, vendita ammendanti, smaltimento FOS, ...).

(3) Nella descrizione indicare la tipologia di fonte.

DETTAGLIO VENDITA ENERGIA IN CONVENZIONE CIP 6									
Convenzioni	Data entata in vigore	Data scadenza	Data scadenza incentivo	Quota di energia oggetto di convenzione	Quantità di energia conferita	Ricavo da cessione totale	di cui CEI	di cui CEC	di cui INC
DETTAGLIO VENDITA CERTIFICATI VERDI									
Quota di energia prodotta incentivata con CV	Quantità di energia incentivata	Fonte di produzione	Coefficiente moltiplicatore relativo alla fonte	N. CV maturati nell'anno	N. CV venduti nell'anno (4)	Ricavo da vendita totale			

(4) Specificare le annualità in cui sono stati maturati

ELENCO CESPITI IMPIANTO	
SCHEDA CESPITE ... VEDERE SCHEDE CESPITI ALLEGATE	
Identificativo cespite	
Tipologia di bene	(materiale/immateriale)
Conto capitale	(fabbricati, beni in affitto,ecc.)
Tipologia cespite	(mezzi, contenitori, centri di raccolta, infrastrutture, ecc.)
Descrizione cespite	
Ente proprietario del bene	(Comune, gestore, subappalto, ecc.)
Modalità di concessione	(uso gratuito/canone)
Centro di costo	
Classe	(codice della classe di tipologia di cespite)
Costo storico (€)	
di cui finanziato a fondo perduto (€)	
Data di iscrizione a libro cespiti	
Durata dell'ammortamento	
Tipo di ammortamento	
ordinario	
straordinario	
Costo residuo (€)	
Soggetto che effettua l'ammortamento	gestore, proprietario del bene (nominativo)

PIANO AMMORTAMENTO CESPITE										
Anno	Quota di ammortamento annuo (€)	Fondo di ammortamento (€)	CIN (6) (€)	Tasso di remunerazione del capitale	Entità remunerazione del capitale (€)	Risconto (€)	Origine del risconto	Importo già riscontato	ANNO/DATA di effettivo incasso del contributo	ANNO/DATA di registrazione contabile del contributo
Investimenti impianto a libro cespiti	€ 1.482.151,99		€ 4.909.784,33	1,17%	€ 57.198,99					
Investimenti beni di struttura (uffici, mobilio, macchine elettroniche, software, ecc.) a libro cespiti	€ 5.593,90		€ 17.363,98	1,17%	€ 202,29					
Investimenti per opere in corso anno 2016			€ 211.253,53	1,17%	€ 2.461,10					

(5) Inserire l'intero piano di ammortamento al momento dell'iscrizione a libro cespiti

(6) Calcolato come differenza tra costo storico e fondo ammortamento

OPERAZIONI RELATIVE AL CESPITE		
Anno	Descrizione operazione (7)	Nuovo valore del bene (8) (€)

(7) Scegliere tra svalutazione, rivalutazione, alienazione, disinvestimenti

(8) Indicare 0 nel caso di alienazione o disinvestimenti

INVESTIMENTI	
SCHEDA INVESTIMENTO ... VEDI SCHEDE ALLEGATE	
Denominazione intervento	
Tipologia	(manutenzione straordinaria, potenziamento, ecc.)
Descrizione	
Parametri tecnici	(capacità di smaltimento, utenza servita,ecc.)
Anno di inizio	
Durata prevista	
Costo (€)	
di cui finanziato a fondo perduto (€)	
Fonti finanziarie del contributo	



Anno/i di erogazione effettivo del contributo	
---	--

DATI DI RIFERIMENTO: CONSUNTIVO 2017

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO	
Tipologia impianto	Discarica per rifiuti non pericolosi
Denominazione	CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali
Comune di localizzazione	Gaggio Montano (BO)
Indirizzo	Loc. Ca' dei Ladri 253 - Silla
Proprietà	CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali
Gestione	CO.SE.A. Consorzio Servizi Ambientali

CARATTERISTICHE TECNICO-GESTIONALI DELL'IMPIANTO	
Scheda tecnica dell'impianto	heat_scheda.hlsx
Numero di linee	
Capacità termica complessiva (MWt)	
Tecnologia di combustione	
Capacità nominale di smaltimento (ton/h)	
Ore effettive di funzionamento annue	
Potere calorifico inferiore di progetto di riferimento (Kcal/Kg)	
Potere calorifico inferiore medio - rifiuto urbano (Kcal/Kg)	
Potere calorifico inferiore per tipologia di rifiuto (Kcal/Kg)	
Potenza elettrica nominale (installata) (MWh)	813 kwh
Numero di lotti	5 Settori
Volumetria autorizzata (ton/anno)	61.293
Capacità residua (ton)	133.705 tn
Produzione biogas	2.717.488 Nmc
Altro (specificare)	

COSTI OPERATIVI DIRETTI		
Voce di costo	Quantità (con unità di misura)	Importo totale (€)
B6 Materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	subtotale B6	€ 185.124,00
fornitura di energia elettrica	74 MWh	€ 14.026,00
fornitura di gas GPL	7.701 lt	€ 3.605,00
acquisto dei reagenti per la depurazione dei fumi (urea, bicarbonato, carbone attivo, ecc.)		€ -
prelievo di acqua	1.645 Mc	€ 3.037,00
carburanti	83.901 lt	€ 98.767,00
prodotti di additivazione per l'acqua della caldaia e delle torri di raffreddamento		€ -
agenti anticorrosivi delle turbine (talco, ipoclorito di sodio, acido solforico, ecc.)		€ -
disinfettanti		€ -
materiale inerte	418 Tonn	€ 5.193,00
terra e materiali da copertura	1.720 Tonn	€ 13.202,00
materiale di consumo motore biogas		€ 32.818,00
materiale di consumo		€ 14.476,00
B7 Servizi	subtotale B7	€ 1.736.320,00

manutenzione e riparazioni		€ 239.283,00
smaltimento di residui vari derivanti dall'attività di smaltimento (scorie, percolato, fanghi da depurazione delle acque di abbattimento dei fumi, ecc.)		€ 194.028,00
gestione dei mezzi (costi per carburante, manutenzione, ecc.)		€ 112.458,00
servizio di depurazione dei reflui scaricati in pubblica fognatura (acque reflue industriali incluse le acque di prima pioggia)		€ -
sorveglianza ambientale e analisi di laboratorio (monitoraggio e controllo richiesti da normative ambientali, monitoraggio delle emissioni, monitoraggio aria e suolo, ecc.)		€ 77.653,00
consulenze		€ 133.490,00
assicurazioni e fidejussioni		€ 191.833,00
sistemi informativi		€ -
altro:		
varie di gestione discarica		€ 33.043,00
compensi a amministratori e sindaci		€ 69.790,00
corrispettivi art. 9 statuto (Disagio Ambientale)		€ 399.407,00
utenze uffici		€ 37.631,00
Spese di gestione immobili		€ 19.621,00
Costi accessori, formazione del personale, varie di gestione		€ 40.033,00
gestione servizi informatici		€ 128.837,00
Spese servizi diversi		€ 44.180,00
abbonamenti giornali e riviste		€ 4.705,00
Contributi associativi		€ 10.328,00
B8 Godimento beni di terzi	subtotale B8	€ 1.579,00
affitti di terreno		€ 1.344,00
affitti immobili		€ -
affitto mezzi d'opera specializzati		€ -
oneri di occupazione di spazi ed aree pubbliche		€ -
canone derivazione idrica		€ -
altro (macchine elettroniche)		€ 235,00
B9 Personale		€ 1.254.140,00
B11 Variazioni rimanenze materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci		€ -
B12 Accantonamento per rischi		€ -
B13 Altri accantonamenti	subtotale B13	€ 869.065,00
per futuri investimenti		€ 57.875,00
costituzione di un fondo per la demolizione a fine vita del termovalorizzatore		€ -
costituzione di un fondo per il ripristino dei siti		€ -
costituzione di un fondo per la gestione post operativa della discarica		€ 721.190,00
fondo svalutazione crediti		€ 90.000,00
B14 Oneri diversi di gestione	subtotale B14	€ 457.754,00
Indennità ambientali		€ 346.188,00
Imposte e tasse locali		€ 30.636,00
Spese di rappresentanza		€ 1.061,00
Varie di gestione		€ 14.592,00
Imposte e tasse		€ 65.277,00
Totale costi operativi		€ 4.503.982,00
Voci di dettaglio	Voce di costo corrispondente (da B6 a B14)	Importo (€)
Di cui oneri di mitigazione ambientale		€ 399.407,00
Di cui oneri ambientali (tasse SO2 e NOx)		€ -
Di cui altri costi operativi non aventi natura finanziaria o straordinaria (imposte, costi per promozione e comunicazione, ecc.)		€ 963.752,00
Di cui costi comuni afferibili a più impianti (sistemi di SQA, sistemi gestionali di controllo, omologhe, accettazione rifiuti, costi generali di controllo e coordinamento, ecc.)		€ -

DETTAGLIO B9 - PERSONALE IMPIANTO				
Ente/Azienda di appartenenza	Qualifica/mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio	Costo totale annuo
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	OPERAI	5,0	7.634	€ 181.957,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	CAPO SQUADRA	1,0	1.681	€ 61.600,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO UFFICIO TECNICO	1,0	1.563	€ 72.932,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI PESA	2,0	3.290	€ 113.318,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. GESTIONE OPERATIVA IMPIANTO	1,0	1.699	€ 95.336,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. SETTORE TECNICO	1,0	1.804	€ 60.415,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO UFF. ACQUISTI E NORM. AMBIENTALE	1,0	1.335	€ 53.389,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO COMUNICAZIONE AMBIENTALE	1,0	1.672	€ 67.086,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO CERTIFICAZIONI DI QUALITA' ISO14001-2004 - EMAS	1,0	1.622	€ 54.822,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO BACK OFFICE PESA	1,0	1.213	€ 47.950,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO SEGRETERIA AFFARI GENERALI PROTOCOLLO	2,0	2.988	€ 126.695,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO AMMINISTRAZIONE E FINANZA	3,0	4.893	€ 179.407,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	DIRETTORE GENERALE	1,0	1.553	€ 139.233,00
Totale		21,0	32.947	€ 1.254.140,00

RATEI DEI MUTUI PUBBLICI IN ESSERE		
Mutuo 1		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		
Mutuo 2		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		

RICAVI			
Voce di ricavo	Descrizione	Quantità totale	Importo totale
Ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani			€ 5.031.843,00
Smaltimento ru		31.330 tn	€ 5.031.843,00
attività 2			€ -
...			€ -
Ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti speciali			€ 639.019,00
Smaltimento rs		6.223 tn	€ 639.019,00
attività 2			€ -
...			€ -
Totale ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti			€ 5.670.862,00
Ricavi derivanti dal recupero dei residui da incenerimento			
frazione merceologica 1			€ -
frazione merceologica 2			€ -
Altro (specificare)			€ -
Totale ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			€ -

Voce di ricavo	Descrizione	Quantità totale (MWh)	Importo totale	Quantità venduta MWh	Prezzo unitario euro/MWh	Importo totale [venduta]	Quantità incentivata MWh	Prezzo unitario euro/MWh	Importo totale [incentivata]
Ricavi da vendita di energia termica			€ -			€ -			€ -
Ricavi da vendita di energia elettrica			€ 180.424,00	3.411	€ 52,89	€ 180.424,00	0	€ -	€ -
da energia immessa in rete			€ -			€ -			€ -
da scambio sul posto	Allegare documentazione relativa		€ -			€ -			€ -
da ritiro dedicato	Allegare documentazione relativa	3.411	€ 180.424,00	3.411	€ 52,89	€ 180.424,00			€ -
Ricavi da incentivi da fonti rinnovabili			€ -	0	€ -	€ -	0	€ -	€ -
certificati verdi	Allegare documentazione relativa		€ -			€ -			€ -
tariffa omnicomprensiva	Allegare documentazione relativa		€ -			€ -			€ -
CIP6	Allegare documentazione relativa		€ -			€ -			€ -
altri incentivi (da specificare)	Allegare documentazione relativa		€ -			€ -			€ -
Totale ricavi derivanti dalla produzione e vendita di energia			€ 180.424,00	3.411	€ 52,89	€ 180.424,00	0	€ -	€ -
Ricavi da vendita di biogas e metano									
Ricavi per attività collaterali			€ -						
utilizzo infrastrutture per altri servizi									
altri ricavi (specificare):									
Totale ricavi per attività collaterali			€ -						
Altri contributi									
Altri contributi (specificare):			€ -						
Altri contributi (specificare):			€ -						
Totale altri contributi			€ -						
Totale ricavi			€ 5.851.286,00						

DETTAGLIO VENDITA ENERGIA IN CONVENZIONE CIP 6									
Convenzioni	Data entrata in vigore	Data scadenza	Data scadenza incentivo	Quota di energia oggetto di convenzione	Quantità di energia conferita	Ricavo da cessione totale	di cui CEI	di cui CEC	di cui INC

DETTAGLIO VENDITA CERTIFICATI VERDI						
Quota di energia prodotta incentivata con CV	Quantità di energia incentivata	Fonte di produzione	Coefficiente moltiplicatore relativo alla fonte	N. CV maturati nell'anno	N. CV venduti nell'anno (maturati in anni precedenti)(*)	Ricavo da vendita totale

DATI DI RIFERIMENTO: CONSUNTIVO 2018

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO		t_impianto_id
Tipologia impianto	Discarica per rifiuti non pericolosi	6301
Denominazione	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali	
Comune di localizzazione	Gaggio Montano (BO)	
Indirizzo	Loc. Ca' dei Ladri 253 - Silla	
Proprietà	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali	
Gestione	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali	

CARATTERISTICHE TECNICO-GESTIONALI DELL'IMPIANTO	
Scheda tecnica dell'impianto	heat_scheda.hlsx
Numero di linee	
Capacità termica complessiva (MWt)	
Tecnologia di combustione	
Capacità nominale di smaltimento (ton/h)	
Ore effettive di funzionamento annue	
Potere calorifico inferiore di progetto di riferimento (Kcal/Kg)	
Potere calorifico inferiore medio - rifiuto urbano (Kcal/Kg)	
Potere calorifico inferiore per tipologia di rifiuto (Kcal/Kg)	
Potenza elettrica nominale (installata) (MWh)	813 kwh
Numero di lotti	5 Settori
Volumetria autorizzata (ton/anno)	133.705 tn
Capacità residua (ton)	100.888 tn
Produzione biogas	3.160.335 Nmc
Altro (specificare)	

COSTI OPERATIVI DIRETTI		
Voce di costo	Quantità (con unità di misura)	Importo totale (€)
B6 Materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	subtotale B6	€ 178.905,00
fornitura di energia elettrica	66 MWh	€ 13.543,00
fornitura di gas GPL	5.451 lt	€ 2.944,00
acquisto dei reagenti per la depurazione dei fumi (urea, bicarbonato, carbone attivo, ecc.)		€ -
prelievo di acqua	1.798 Mc	€ 2.819,00
carburanti	81.031 lt	€ 103.036,00
prodotti di additivazione per l'acqua della caldaie e delle torri di raffreddamento		€ -
agenti anticorrosivi delle turbine (talco, ipoclorito di sodio, acido solforico, ecc.)		€ -
disinfettanti		€ -
materiale inerte	329 Tonn	€ 3.482,00
terra e materiali da copertura	1.523 Tonn	€ 11.669,00
materiale di consumo		€ 41.412,00
B7 Servizi	subtotale B7	€ 1.472.184,00

manutenzione e riparazioni		€ 198.626,00
smaltimento di residui vari derivanti dall'attività di smaltimento (scorie, percolato, fanghi da depurazione delle acque di abbattimento dei fumi, ecc.)		€ 166.789,00
gestione dei mezzi (costi per carburante, manutenzione, ecc.)		€ 121.856,00
servizio di depurazione dei reflui scaricati in pubblica fognatura (acque reflue industriali incluse le acque di prima pioggia)		
sorveglianza ambientale e analisi di laboratorio (monitoraggio e controllo richiesti da normative ambientali, monitoraggio delle emissioni, monitoraggio aria e suolo, ecc.)		€ 67.975,00
consulenze		€ 86.042,00
assicurazioni e fidejussioni		€ 96.990,00
altro:		
varie di gestione discarica		€ 46.612,00
compensi a amministratori e sindaci		€ 67.802,00
corrispettivi art. 9 statuto (Disagio Ambientale)		€ 377.387,00
utenze uffici		€ 31.794,00
Spese di gestione immobili		€ 20.936,00
Costi accessori, formazione del personale, varie di gestione		€ 47.156,00
gestione servizi informatici		€ 98.000,00
Spese servizi diversi		€ 30.000,00
abbonamenti giornali e riviste		€ 4.003,00
Contributi associativi		€ 10.216,00
B8 Godimento beni di terzi	subtotale B8	€ 2.202,00
affitti di terreno		€ 1.356,00
affitti immobili		€ -
affitto mezzi d'opera specializzati		€ -
oneri di occupazione di spazi ed aree pubbliche		€ -
canone derivazione idrica		€ -
altro (macchine elettroniche e auto)		€ 846,00
B9 Personale		€ 1.234.052,00
B11 Variazioni rimanenze materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci		€ -
B12 Accantonamento per rischi		€ -
B13 Altri accantonamenti	subtotale B13	€ 1.289.811,00
per futuri investimenti		€ 154.913,00
costituzione di un fondo per la demolizione a fine vita del termovalorizzatore		€ -
costituzione di un fondo per il ripristino dei siti		€ -
costituzione di un fondo per la gestione post operativa della discarica		€ 1.122.353,00
fondo svalutazione crediti		€ 12.545,00
B14 Oneri diversi di gestione	subtotale B14	€ 409.636,00
Indennità ambientali		€ 354.921,00
Imposte e tasse locali		€ 11.135,00
Spese di rappresentanza		€ 1.004,00
Varie di gestione		€ 19.538,00
Imposte e tasse		€ 23.038,00
Totale costi operativi		€ 4.586.790,00
Voci di dettaglio	Voce di costo corrispondente (da B6 a B14)	Importo (€)
Di cui oneri di mitigazione ambientale		€ 377.387,00
Di cui oneri ambientali (tasse SO2 e NOx)		€ -
Di cui altri costi operativi non aventi natura finanziaria o straordinaria (imposte, costi per promozione e comunicazione, ecc.)		€ 809.462,00
Di cui costi comuni afferibili a più impianti (sistemi di SQA, sistemi gestionali di controllo, omologhe, accettazione rifiuti, costi generali di controllo e coordinamento, ecc.)		€ -

DETTAGLIO B9 - PERSONALE IMPIANTO				
Ente/Azienda di appartenenza	Qualifica/mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio	Costo totale annuo
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	OPERAI	5,0	7.787	€ 182.810,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	CAPO SQUADRA	1,0	1.700	€ 62.686,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO UFFICIO TECNICO	1,0	1.668	€ 71.584,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI PESA	2,0	2.444	€ 108.706,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. GESTIONE OPERATIVA IMPIANTO	1,0	1.748	€ 92.904,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	RESP. SETTORE TECNICO	1,0	1.698	€ 64.155,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO UFF. ACQUISTI E NORM. AMBIENTALE	1,0	1.351	€ 51.813,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO COMUNICAZIONE AMBIENTALE	1,0	1.657	€ 65.593,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO CERTIFICAZIONI DI QUALITA' ISO14001-2004 - EMAS	1,0	1.699	€ 52.784,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTO BACK OFFICE PESA	1,0	1.657	€ 53.158,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO SEGRETERIA AFFARI GENERALI PROTOCOLLO	2,0	3.099	€ 123.143,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	ADDETTI UFFICIO AMMINISTRAZIONE E FINANZA	3,0	4.929	€ 172.388,00
CO.SE.A Consorzio Servizi Ambientali	DIRETTORE GENERALE	1,0	1.584	€ 132.328,00
Totale		21,0	33.021	€ 1.234.052,00

RATEI DEI MUTUI PUBBLICI IN ESSERE		
Mutuo 1		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		
Mutuo 2		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		

RICAVI			
Voce di ricavo	Descrizione	Quantità totale	Importo totale
Ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani			€ 4.715.453,00
Smaltimento ru		29.395 tn	€ 4.715.453,00
attività 2			€ -
...			€ -
Ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti speciali			€ 836.769,00
Smaltimento rs		5.810 tn	€ 836.769,00
attività 2			€ -
...			€ -
Totale ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti			€ 5.552.222,00
Ricavi derivanti dal recupero dei residui da incenerimento			
frazione merceologica 1			€ -
frazione merceologica 2			€ -
Altro (specificare)			€ -
Totale ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			€ -

Voce di ricavo	Descrizione	Quantità totale (MWh)	Importo totale	Quantità venduta MWh	Prezzo unitario euro/MWh	Importo totale [venduta]	Quantità incentivata MWh	Prezzo unitario euro/MWh	Importo totale [incentivata]
Ricavi da vendita di energia termica			€ -			€ -			€ -
Ricavi da vendita di energia elettrica			€ 252.935,00	4.272	€ 59,20	€ 252.935,00	0	€ -	€ -
da energia immessa in rete			€ -			€ -			€ -
da scambio sul posto	Allegare documentazione relativa		€ -			€ -			€ -
da ritiro dedicato	Allegare documentazione relativa	4.272	€ 252.935,00	4.272	€ 59,20	€ 252.935,00			€ -
Ricavi da incentivi da fonti rinnovabili			€ -	0	€ -	€ -	0	€ -	€ -
certificati verdi	Allegare documentazione relativa		€ -			€ -			€ -
tariffa omnicomprendiva	Allegare documentazione relativa		€ -			€ -			€ -
CIP6	Allegare documentazione relativa		€ -			€ -			€ -
altri incentivi (da specificare)	Allegare documentazione relativa		€ -			€ -			€ -
Totale ricavi derivanti dalla produzione e vendita di energia			€ 252.935,00	4.272	€ 59,20	€ 252.935,00	0	€ -	€ -
Ricavi da vendita di biogas e metano									
Ricavi per attività collaterali			€ 385.466,00						
utilizzo infrastrutture per altri servizi			€ 95.800,00						
altri ricavi (specificare):									
rimborsi diversi			€ 90.233,00						
locazione immobili			€ 101.625,00						
quote associative			€ 97.808,00						
Totale ricavi per attività collaterali			€ 385.466,00						
Altri contributi									
Altri contributi (specificare):			€ -						
Altri contributi (specificare):			€ -						
Totale altri contributi			€ -						
Totale ricavi			€ 6.190.623,00						

DETTAGLIO VENDITA ENERGIA IN CONVENZIONE CIP 6									
Convenzioni	Data entrata in vigore	Data scadenza	Data scadenza incentivo	Quota di energia oggetto di convenzione	Quantità di energia conferita	Ricavo da cessione totale	di cui CEI	di cui CEC	di cui INC

DETTAGLIO VENDITA CERTIFICATI VERDI						
Quota di energia prodotta incentivata con CV	Quantità di energia incentivata	Fonte di produzione	Coefficiente moltiplicatore relativo alla fonte	N. CV maturati nell'anno	N. CV venduti nell'anno (maturati in anni precedenti)(*)	Ricavo da vendita totale

Discarica “Ca’ Dei Ladri”, Comune di Gaggio Montano (BO), gestione post-operativa

Dati anagrafici

DISCARICA DI GAGGIO MONTANO		
Dati generali		
Denominazione	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali	
Localizzazione	Loc. Ca' dei Ladri 253 - Gaggio Montano (BO)	
Proprietà	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali	
Gestore della fase operativa	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali	
Gestore attuale della fase post-operativa	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali	
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa		
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento	CO.SE.A. Consorzio Sevizi Ambientali	
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		
Anno inizio attività	1986	
Anno fine attività (data ultimo conferimento)	15/09/2014	
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	NO per I e II settore SI per III e IV settore	
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003	inviato con prot. 870/2019cp del 10/05/2019	
Autorizzazione allo smaltimento	inviato con prot. 870/2019cp del 10/05/2019	
Piano di gestione in fase post-operativa	inviato con prot. 870/2019cp del 10/05/2019	
Piano di sorveglianza e controllo	inviato con prot. 870/2019cp del 10/05/2019	
Piano economico finanziario	File allegato	
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003	NO per I e II settore SI per vasche 4 5 6 7 8 9	
Copertura definitiva realizzata	SI per vasche 1 2 4 5 6 7	
Data di realizzazione della copertura definitiva	per vasche post 36/03 dal 2014 al 2016	
Piano di adeguamento al Dlgs 36/03 per le discariche ante decreto	SI	
Piano di adeguamento al Dlgs 36/03 per le discariche ante decreto	File allegato	
Comunicazione di avvenuta cessazione dei conferimenti per le discariche ante decreto	NO	
Comunicazione di avvenuta cessazione dei conferimenti per le discariche ante decreto	File da allegare	
Dati tecnici		
Area di sedime (ha)	17,01	
Area della discarica esposta (DGR 1091/2017) (mq)	216.700	
Volumetria (m3)	1.659.875	
Precipitazione annuale registrata (mm/anno)	690	
Drenaggio percolato	SI	
Collegamento alla fognatura	NO	
Trattamento in situ del percolato	NO	
Captazione biogas	SI	
Produzione di energia da biogas	SI	
Altro	il primo settore non ha captazione biogas	
Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
anno 1986	19.467	0
anno 1987	25.497	0
anno 1988	27.132	0
anno 1989	27.645	0
anno 1990	29.724	0
anno 1991	32.183	0
anno 1992	34.832	0
anno 1993	34.123	0
anno 1994	36.473	0
anno 1995	38.937	0
anno 1996	40.158	0
anno 1997	39.671	9.051
anno 1998	43.449	8.581
anno 1999	43.367	19.267
anno 2000	45.748	18.749
anno 2001	44.497	15.772
anno 2002	44.537	20.788
anno 2003	51.002	8.423
anno 2004	52.555	21.425
anno 2005	51.552	19.021
anno 2006	53.442	19.684
anno 2007	51.281	21.216
anno 2008	47.037	19.424
anno 2009	26.034	12.714
anno 2010	23.217	9.519
anno 2011	39.431	22.413
anno 2012	37.648	18.596
anno 2013	36.849	22.054
anno 2014	25.900	19.953
totale	1.103.388	306.650
percentuale di rifiuti conferiti rispetto al totale	78%	22%
Gestione post operativa		
Esistenza fondo gestione post operativa	SI	
Modalità di costituzione del fondo	tassa/tariffa	
Atto/perizia attestante la consistenza del Fondo	File allegato	
Entità iniziale del fondo	€ -	
Entità del fondo al 31/12 anno precedente	€ 4.174.492,00	
Autorizzazione gestione post operativa	AIA inviata con prot. 870/2019cp del 10/05/2019	
Atto che formalizza la data di inizio della gestione post-operativa	SI	
Atto che formalizza la data di inizio della gestione post-operativa	vedi provvedimenti ex art. 12 inviati con prot. 870/19cp	
Copertura provvisoria realizzata	SI	
Data di realizzazione copertura provvisoria	dal 1999 al 2014	
Data inizio gestione post operativa	vedi provvedimenti ex art. 12 inviati con prot. 870/19cp	
Durata gestione post-operativa da autorizzazione (anni)	vedi provvedimenti ex art. 12 inviati con prot. 870/19cp	
Convenzione di affidamento gestione post operativa	NO	
Anno eventuale ultima perizia asseverata	2018	
Durata residua gestione post operativa da perizia	fino al: 2039 vasche 6 e 7 - 2040 vasche 4 e 5 - 2046 vasche 8 e 9	
Costo residuo di gestione post operativa da perizia	al 31/12/2018 €7.558.364 per oneri di gestione ed €1.798.000 per investimenti riferiti all'intero impianto	

Dati gestionali

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
COSTI E RICAVI CONSUNTIVI GESTIONE						
Costi monitoraggio (€)						
Costo gestione percolato (€)	126.500	103.000	68.561	65.056	86.380	82.291
Quantità percolato prodotto (t)	4.469	3.524	2.538	2.486	3.430	3.262
Costo gestione biogas (€)						
Quantità biogas estratto (Nm3)						
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)						
Costi manutenzioni ordinarie (€)						
Costi per garanzia gestione post operativa (€)						16.625
Costo d'uso del capitale (€)						
Altri costi (€)						
Totale costi (€)	126.500	103.000	68.561	65.056	86.380	98.916
Ricavi da vendita energia elettrica (€)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ricavi da vendita biogas (€)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altri ricavi (specificare): cessione energia da impianto fotovoltaico (€)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale ricavi (€)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Note						

EVENTUALI INVESTIMENTI PER LA GESTIONE POST OPERATIVA	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Descrizione						Sistemazione superficiale finale terreno vasche 8 e 9 up, raccordatura argini vasca 9 down e primo stralcio ripristino ambientale capofosso
Costo (€)						222.062
Eventuali contributi a fondo perduto (€)						
Note						

Discarica “Bentivoglio”, Comune di Bentivoglio (BO)

Dati anagrafici

DISCARICA DI BENTIVOGLIO		
Dati generali		
Denominazione		Bentivoglio
Localizzazione		via Vietta, Bentivoglio (Bo)
Proprietà		Comune di Bentivoglio
Gestore della fase operativa		Seabo
Gestore attuale della fase post-operativa		Herambiente Spa
Eventuale gestore precedente della fase post-operativa		
Titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		
Eventuali modifiche della titolarità originaria dell'autorizzazione allo smaltimento		
Anno inizio attività		1985
Anno fine attività (data ultimo conferimento)		1996
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003		NO
Autorizzazione ai sensi del D.Lgs. N. 36/2003		NO
Autorizzazione allo smaltimento		
Piano post operativo		
Piano di sorveglianza e controllo		
Piano economico finanziario		
Chiusura ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. N. 36/2003		NO
Copertura definitiva realizzata		SI
Data di realizzazione della copertura definitiva		1996
Piano di adeguamento al Dlgs 36/03 per le discariche ante decreto		NO
Piano di adeguamento al Dlgs 36/03 per le discariche ante decreto		NO
Comunicazione di avvenuta cessazione dei conferimenti per le discariche ante decreto		ND
Comunicazione di avvenuta cessazione dei conferimenti per le discariche ante decreto		ND
Dati tecnici		
Area di sedime (ha)		22,70
Area della discarica esposta (DGR 1091/2017) (mq)		227.000,00
Volumetria (m³)		450.000,00
Precipitazione annuale registrata (mm/anno)		387,2 mm
Drenaggio percolato		SI
Collegamento alla fognatura		NO
Trattamento in situ del percolato		NO
Captazione biogas		SI
Produzione di energia da biogas		NO
Altro		
Note		
Rifiuti gestiti dall'impianto		
Anno	t RSU	t RS
1985	25.128	0
1986		
1987	25.128	0
1988		
totale	50.256	0
percentuale di rifiuti conferiti rispetto al totale	100,00%	0,00%
Gestione post operativa		
Esistenza fondo gestione post operativa		NO
Modalità di costituzione del fondo		ACCANTONAMENTO
Atto/perizia attestante la consistenza del Fondo		File da allegare
Entità iniziale del fondo		
Entità del fondo al 31/12 anno precedente		0,00
Autorizzazione gestione post operativa		Convenzione tra Comune Bentivoglio e AMIU del 23.02.1995
Atto che formalizza la data di inizio della gestione post operativa		SI
Atto che formalizza la data di inizio della gestione post operativa		File allegato - Convenzione con ATO 5
Copertura provvisoria realizzata		SI
Data di realizzazione copertura provvisoria		Svolta all'avanzamento della gestione
Inizio gestione post operativa		1997
Durata gestione post-operativa da autorizzazione		30
Convenzione di affidamento gestione post operativa		
Anno eventuale ultima perizia asseverata		Zoppellari - 7 marzo 2014
Durata residua gestione post operativa da perizia		
Costo residuo di gestione post operativa da perizia		

Dati gestionali

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
COSTI E RICAVI CONSUNTIVI GESTIONE						
Costi monitoraggio (€)	10.167	4.228	4.471	8.350	5.781	6.179
Costo gestione percolato (€)	211.350	214.371	202.746	190.812	73.046	237.170
Quantità percolato prodotto (t)	6.823	9.455	8.105	7.584	4.457	9.877
Costo gestione biogas (€)						
Quantità biogas estratto (Nm3)						
Energia elettrica prodotta da biogas (kWh)						
Costi manutenzioni ordinarie (€)	50.834	54.629		27.159	33.165	21.572
Costi per garanzia gestione post operativa (€)						
Costo d'uso del capitale (€)						
Altri costi (€)	60.413	90.019	73.279	68.167	71.259	91.112
Totale costi (€)	332.764	363.247	280.496	294.488	183.251	356.032
Ricavi da vendita energia elettrica (€)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ricavi da vendita biogas (€)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altri ricavi (specificare): cessione energia da impianto fotovoltaico (€)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
Totale ricavi (€)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
Note						

EVENTUALI INVESTIMENTI PER LA GESTIONE POST OPERATIVA	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Descrizione						
Costo (€)						
Eventuali contributi a fondo perduto (€)						
Note						