



SINTESI TECNICA ECONOMICA DI GARA COMUNE DI SAN NICOLA ARCELLA (CS) – REV. 02

SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO A RECUPERO/SMALTIMENTO DEI RIFIUTI
URBANI E ASSIMILATI PRESSO IL COMUNE DI SAN NICOLA ARCELLA (CS)

Studio Vettri

CONTO ECONOMICO GENERALE

SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE PRESSO IL COMUNE DI SAN NICOLA ARCELLA (CS)

Spese operative previste

DESCRIZIONE VOCI DI COSTO	COSTO MESE	12 MESI	COSTO ANNO	
Costo personale operativo per la gestione del servizio	21.673,42 €			260.080,98 €
Costo automezzi operativi per la gestione del servizio	6.268,67 €			75.224,04 €
Costo attrezzature operative per la gestione del servizio	6.080,94 €			72.971,29 €
Costo per il trattamento/recupero e smaltimento dei rifiuti	5.686,80 €			68.241,62 €
Costo per elaborazione della campagna infomativa ambientale	- €			- €
COSTI TOTALI	39.709,83 €			476.517,93 €
Costi operativi per la gestione del servizio	39.709,83 €	12 MESI	476.517,93 €	
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (1%)	216,73 €		2.600,81 €	
Costi generali (4%)	1.588,39 €		19.060,72 €	
Rischio ed utile d'impresa (6%)	2.382,59 €		28.591,08 €	
SOMMANO	43.897,54 €		526.770,53 €	
CONTRIBUTI DERIVANTI DALLA GESTIONE DEL CONAI (A DETRARRE)	7.874,30 €		94.491,60 €	
COSTI PER COSTITUZIONE DELL'APPALTO (A DETRARRE)	118,33 €		1.420,00 €	
COSTO COMPLESSIVO	35.904,91 €		430.858,93 €	
CONTEGGIO FINALE DEL CONTO ECONOMICO GENERALE	COSTO APPALTO		ONERI SICUREZZA	
Importo annuale d'esercizio	430.858,93 €	di cui oneri	2.600,81 €	

CONTO ECONOMICO ANNUALE PERSONALE OPERATIVO

SERVIZIO DI IGIENE AMBIENTALE COMUNE DI SAN NICOLA ARCELLA (CS)

SPESE OPERATIVE PREVISTE

Descrizione figure professionali	Destinazione d'utilizzo	Costo/ora	Numero	Ore Lav.	Costo mese		Costo anno
FIGURE TECNICHE ED AMMINISTRATIVE							
Responsabile gestione commessa - fulltime 38 ore settimanali - livello 5/b	Direzione Tecnica	- €	0	0	- €	12 mesi	- €
Coordinatore servizi meccanizzati - fulltime 38 ore settimanali - livello 5/a	Gestione servizi meccanizzati	- €	0	0	- €		- €
Coordinatore servizi decoro urbano - fulltime 38 ore settimanali - livello 5/a	Gestione decoro urbano	- €	0	0	- €		- €
Addetto amministrativo - fulltime 38 ore settimanali - livello 4/b	Gestione Centro di Raccolta	- €	0	0	- €		- €
Unità operative, ore lavorative e costi previsti			0	0	- €		- €
FIGURE OPERATIVE - CONTRATTO FISE 2022							
Autista ordinario - fulltime 38 ore settimanali - livello 2/a	Raccolte domiciliari da Utenze domestiche e commerciali	26,44 €	2	1.641	7.231,34 €	12 mesi	86.776,08 €
Operatore Ecologico - fulltime 38 ore settimanali - livello 1/a		23,25 €	2	1.641	6.358,88 €		76.306,50 €
Autista /Operatore - fulltime 38 ore settimanali - livello 3/a	Raccolte domiciliari da utenze domestiche	- €	0	0	- €		- €
Autista ordinario - fulltime 38 ore settimanali - livello 3°/a	Manutenzione e decoro urbano	- €	0	0	- €		- €
Operatore Ecologico - fulltime 38 ore settimanali - livello 2/a		- €	0	0	- €		- €
Autista specializzato - fulltime 38 ore settimanali - livello 4/a	Spazzamento stradale meccanizzato	- €	0	0	- €		- €
Operatore Ecologico - fulltime 38 ore settimanali - livello 1/a		- €	0	0	- €		- €
Operatore Ecologico - fulltime 38 ore settimanali - livello 1/a	Spazzamento stradale itinerante	- €	0	0	- €		- €
Operatore Ecologico - fulltime 38 ore settimanali - livello 1/a	Spazzamento stradale manuale	- €	0	0	- €		- €
Autista specializzato - fulltime 38 ore settimanali - livello 3/b	Gestione trasporti CRC	26,65 €	1	1.641	3.644,39 €		43.732,65 €
Operatore Ecologico - fulltime 38 ore settimanali - livello 1/a	Addetto CRC	23,25 €	1	1.641	3.179,44 €		38.153,25 €
Unità operative, ore lavorative e costi previsti			6	9846	20.414,04 €		
Maggiorazione costi per anticipazione oraria servizi e interventi operativi festivi							
Personale operativo aggiuntivo per servizi stagionali (dal 01 luglio al 31 agosto di ogni anno)	Servizi stagionali	23,25 €	2	325	1.259,38 €	12 mesi	15.112,50 €
Personale per servizi di raccolta e di spazzamento con anticipazione orario	Anticipazione oraria dei servizi	- €	0	0	- €		- €
Personale operativo per servizi di raccolta e di spazzamento domenicali	Impiego orario festivo	- €	0	0	- €		- €
Personale operativo per apertura domenicale Centro di Raccolta	Impiego orario festivo	- €	0	0	- €		- €
Unità operative, ore lavorative e costi previsti			2	650	1.259,38 €		15.112,50 €
TOTALE UNITA', ORE LAVORATIVE E COSTI PREVISTI			8	10.496	21.673,42 €		260.080,98 €
TOTALE COSTO ANNUALE PERSONALE OPERATIVO					260.080,98 €		

CONTO ECONOMICO ANNUALE GESTIONE AUTOMEZZI

SERVIZIO DI IGIENE AMBIENTALE COMUNE DI SAN NICOLA ARCELLA (CS)

SPESE OPERATIVE PREVISTE

AUTOMEZZI - COSTO PRESUMIBILE DI GESTIONE CON AMMORTAMENTO IN 5 ANNI	DESTINAZIONE DI SERVIZIO	Costo/ora	Numero veicoli	Ore di utilizzo	Costo mese		Costo anno
Autovettura furgonata per servizio ispettivo	Coordinamento servizi operativi	- €	0	0	- €	12 mesi	- €
Autocarro scarrabile tre assi con rimorchio tre assi	Trasporto e movimentazione rifiuti CRC	42,10 €	1	1.092	3.831,10 €		45.973,20 €
Autocompattatore tradizionale quattro assi da 32 mc.	Stazione di travaso mobile rifiuti	- €	0	0	- €		- €
Autocompattatore tradizionale tre assi da 25 mc.		- €	0	0	- €		- €
Autocompattatore tradizionale due assi da 15/18 mc.	Raccolte domiciliari da utenze commerciali	- €	0	0	- €		- €
Costipatore tradizionale a tenuta due assi da 12 mc.		- €	0	0	- €		- €
Autocarro con vasca a tenuta due assi bi-vasca da 6,5 + 2,5 mc.	Raccolte domiciliari da utenze domestiche	- €	0	0	- €		- €
Autocarro con vasca a tenuta due assi 5 mc.		7,55 €	2	1.641	2.064,93 €		24.779,10 €
Autocarro con vasca a tenuta due assi da 3 mc.	Raccolte domiciliari da utenze domestiche	- €	0	0	- €		- €
Autocarro cassonato ribaltabile due assi con pianale di carico e portata da 35 q.	Raccolta domiciliare ingombranti	8,19 €	1	546	372,65 €		4.471,74 €
Autocarro furgonato due assi con portata da 35 q.	Raccolta rifiuti urbani pericolosi (RUP)	- €	0	0	- €		- €
Autospazzatrice stradale aspirante meccanica da 6 mc.	Spazzamento stradale meccanizzato	- €	0	0	- €		- €
Autocarro due assi per lavaggio strade e autoespurgo canaljet	Decoro urbano	- €	0	0	- €		- €
Apecar attrezzata per spazzamento stradale	Spazzamento stradale itinerante	- €	0	0	- €		- €
Totale veicoli, ore impiegate e costi previsti			4	4.920	6.268,67 €		75.224,04 €
IMPORTO ANNUALE D'ESERCIZIO					75.224,04 €		

CONTO ECONOMICO ANNUALE ACQUISIZIONE ATTREZZATURE OPERATIVE

SERVIZIO DI IGIENE AMBIENTALE COMUNE DI SAN NICOLA ARCELLA (CS)

SPESE OPERATIVE

ATTREZZATURE - COSTO PRESUMIBILE DI ACQUISTO CON AMMORTAMENTO IN 5 ANNI	DESTINAZIONE DI UTILIZZO	Costo Unit.	Numero pezzi	Costo mese	Costo anno
Container scarrabili a tenuta con capacità da 30 mc. e copertura a chiusura idraulica	Gestione CRC	7.500,00 €	2	250,00 €	3.000,00 €
Pressa stazionaria scarrabile a tenuta con capacità da 18 mc.	Gestione CRC	25.000,00 €	3	1.250,00 €	15.000,00 €
Container scarrabili a tenuta con capacità da 15 mc. e copertura a chiusura idraulica	Gestione CRC	6.500,00 €	2	216,67 €	2.600,00 €
Contenitori di varie capacità e colori per conferimenti di rifiuti particolari	Gestione CRC	250,00 €	10	41,67 €	500,00 €
Contenitori in acciaio zincato da 2000 litri per Raee di cui al Raggruppamento R4 ed R5	Gestione CRC	300,00 €	2	10,00 €	120,00 €
Sistema di videosorveglianza centro di raccolta	Gestione CRC	3.800,00 €	5	316,67 €	3.800,00 €
Sistema di videosorveglianza territoriale mobile	Monitoraggio territorio	120,00 €	10	20,00 €	240,00 €
Ecobox stazionario in cartone pressato da 90 litri di colore bianco per carta uffici e scuole	Uffici e scuole	4,00 €	200	13,33 €	160,00 €
Sacchi in LDPE di colore neutro da 90 litri per ecobox carta	Uffici e scuole	0,04 €	10400	34,67 €	416,00 €
Ecobox stazionario in polipropilene laminato da 200 litri di colore verde per toner esausti	Uffici e scuole	8,00 €	50	6,67 €	80,00 €
Sacchi in LDPE di colore neutro da 200 litri per ecobox toner	Uffici e scuole	0,05 €	600	2,50 €	30,00 €
Sacchi in LDPE di colore grigio trasparente da 60 litri per frazione residuale	Utenze domestiche	0,05 €	46800	195,00 €	2.340,00 €
Sacchi in LDPE di colore giallo trasparente da 90 litri per multimateriale leggero	Utenze domestiche	0,08 €	46800	312,00 €	3.744,00 €
Sacchi in LDPE di colore verde trasparente da 60 litri per vetro	Utenze domestiche	0,05 €	46800	195,00 €	2.340,00 €
Sacchi in LDPE di colore blu trasparente da 60 litri per carta	Utenze domestiche	0,05 €	46800	195,00 €	2.340,00 €
Contenitore stazionario di prossimità in acciaio zincato da 120 litri per farmaci scaduti	Utenze domestiche	270,00 €	5	22,50 €	270,00 €
Contenitore stazionario di prossimità in acciaio zincato da 30 litri per pile esauste	Utenze domestiche	220,00 €	5	18,33 €	220,00 €
Contenitore stazionario di prossimità in acciaio zincato da 120 litri per T/F	Utenze domestiche	235,00 €	5	19,58 €	235,00 €
Contenitore stazionario di prossimità in acciaio zincato da 2000 litri per Indumenti usati	Utenze domestiche	350,00 €	5	29,17 €	350,00 €
Realizzazione Centro di Raccolta Comunale	CRC	162.210,00 €	1	2.703,50 €	32.442,00 €
Oneri finanziari per acquisizione attrezzature in leasing	Oneri di leasing	59.017,00 €	4,65%	228,69 €	2.744,29 €
Spese totali per acquisizione attrezzature				6.080,94 €	72.971,29 €
IMPORTO ANNUALE D'ESERCIZIO				72.971,29 €	

CALCOLO PREVISIONALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA - 1° ESERCIZIO

COMUNE	VETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI	RAEE	ALTRO	RD TOTALE	R.S.U.	R.S.U. + R.D.	% R.D.
Comune di San Nicola Arcella Dato previsionale 1° Esercizio	127,58	42,53	21,26	10,63	127,58	95,69	425,27	74,42	63,79	21,26	53,16	1.063,17	572,48	1.635,65	65%
COMPOSIZIONE RD	12%	4%	2%	1%	12%	9%	40%	7%	6%	2%	5%	65%	35%	100%	

74,42

INCASSI PREVISIONALI CONAI (€/tonn.) con decurtazione del 20% di scarti per lavorazione	CO.RE.VE.	CO.RE.PLA.	CIAL	SELETTIVA	RICREA CONGIUNTA	Cartone	COMIECO Carta (25%)	FMS Carta (75%)	RILEGNO	RAEE
	€	45,50	295,00	550,00	116,64	116,64	99,00	99,00	10,00	16,70
€	4.837,43	10.454,53	9.745,75	1.033,40	12.400,84	7.894,06	35.084,69	620,18	887,75	885,98

Incassi CONAI		A beneficio dell'Impresa Aggiudicataria
€	83.844,62	

CORRISPETTIVI PER TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI (SECCO)	TRATTAMENTO FRAZIONE SECCA - TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA - SMALTIMENTO ALTRI RIFIUTI SPECIALI (€/tonnellata)										
	VETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI (80% DEL TOTALE)	LEGNO	ALTRO
	€	20,00		20,00		20,00	20,00	-	-	180,00	100,00
€	2.551,61		1.488,44		2.551,61	1.913,71	-	-	9.185,81	1.275,81	7.973,79

Spese Selezione Piattaforma		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	26.940,79	

CORRISPETTIVI PER TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI (UMIDO)	TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA (€/tonnellata)										
							ORGANICO	VERDE			
	€							136,50	100,00		
€							58.049,22	7.442,21			

Spese valorizzazione in impianto		A carico della Stazione Appaltante
€	65.491,43	

CORRISPETTIVI PER SMALTIMENTO RIFIUTI NON RECUPERABILI	SMALTIMENTO IN DISCARICA RIFIUTI NON RECUPERABILI (€/tonnellata)										
	Contributo RD a detrarre	Ecotassa	Costi gestione	Costi post-gestione	Costi ammortamento	Contributo RD	Abbattimento tariffa	Conferimento fuori provincia	Rifiuti residuali		Rifiuti da spazzamento
	€	-	-	Tariffa A.T.O. Cosenza						99.516,63	-

Spese smaltimento		A carico della Stazione Appaltante
€	110.574,03	

CORRISPETTIVI PER TRASPORTO RIFIUTI	TRASPORTO IN IMPIANTI DI RECUPERO E DI SMALTIMENTO (€/tonnellata)										
	TRASPORTO FRAZIONE SECCA IN IMPIANTO DI SELEZIONE		TRASPORTO FRAZIONE ORGANICA IN IMPIANTO DI TRATTAMENTO		TRASPORTO INDIFFERENZIATO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO		=====				Totale
	€	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-

Spese di trasporto		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	-	

CORRISPETTIVI PER SMALTIMENTO SCARTI DA RD 20%	SMALTIMENTO SCARTI DERIVANTI DAL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI										
	VETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI	RAEE	ALTRO
€	4.337,74	1.445,91	722,96	361,48	4.337,74	3.253,31	14.459,15	2.530,35	2.168,87	-	-

Spese di smaltimento scarti		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	33.617,51	

CONTO ECONOMICO ANNUALE TRATTAMENTO E RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI - D1

Servizio di Igiene Ambientale Comune di San Nicola Arcella (CS)

SPESE OPERATIVE PREVISTE - 1° ESERCIZIO

TRASPORTO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI (RD 65%)	DESTINAZIONE RIFIUTI	€/ton.	Ton. presunte	Costo mese	x 12 mesi	Costo Anno
Trasporto in impianto di smaltimento dei rifiuti non recuperabili	Impianto di smaltimento	€ -	572,48	€ -		
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da frazione organica	Impianto di trattamento e recupero	€ -	425,27	€ -		€ -
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento della frazione organica in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	85,05	€ 1.204,93		€ 14.459,18
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da scarti vegetali	Impianto di trattamento e recupero	€ -	74,42	€ -		€ -
Trattamento e recupero scarti vegetali da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ -	74,42	€ -		€ -
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli scarti vegetali in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	14,88	€ 210,86		€ 2.530,28
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da multimateriale leggero	Impianto di trattamento e recupero	€ -	74,42	€ -		€ -
Trattamento e recupero multimateriale leggero da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	74,42	€ 124,03		€ 1.488,40
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del multimateriale leggero in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	14,88	€ 210,86		€ 2.530,28
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da vetro	Impianto di trattamento e recupero	€ -	127,58	€ -		€ -
Trattamento e recupero vetro da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	127,58	€ 212,63		€ 2.551,60
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del vetro in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	25,52	€ 361,48		€ 4.337,72
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da imballaggi in cartone	Impianto di trattamento e recupero	€ -	127,58	€ -		€ -
Trattamento e recupero imballaggi in cartone da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	127,58	€ 212,63		€ 2.551,60
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli imballaggi in cartone in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	25,52	€ 361,48		€ 4.337,72
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da carta	Impianto di trattamento e recupero	€ -	95,69	€ -		€ -
Trattamento e recupero carta da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	95,69	€ 159,48		€ 1.913,80
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento della carta in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	19,14	€ 271,12		€ 3.253,46
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da ingombranti	Impianto di trattamento e recupero	€ -	51,03	€ -		€ -
Trattamento e recupero rifiuti ingombranti da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 180,00	51,03	€ 765,45		€ 9.185,40
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli ingombranti in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	10,21	€ 144,59		€ 1.735,02
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da legno	Impianto di trattamento e recupero	€ -	12,75	€ -		€ -
Trattamento e recupero legno da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 100,00	12,75	€ 106,25		€ 1.275,00
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del legno in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	2,55	€ 36,13		€ 433,50
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti speciali	Impianto di smaltimento	€ -	53,16	€ -		€ -
Smaltimento rifiuti speciali da raccolta differenziata	Impianto di smaltimento	€ 150,00	53,16	€ 664,50		€ 7.974,00
Spese totali per trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti				€ 5.046,41		€ 60.556,96
COSTO COMPLESSIVO				€ 5.046,41		€ 60.556,96

Importo annuale d'esercizio pari ad **€. 60.556,96**

CALCOLO PREVISIONALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA - 2° ESERCIZIO

COMUNE	RETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI	RAEE	ALTRO	RD TOTALE	R.S.U.	R.S.U. + R.D.	% R.D.
Comune di San Nicola Arcella Dato previsionale 2° Esercizio	135,47	45,16	22,58	11,29	135,47	101,60	451,57	79,02	67,74	22,58	56,45	1.128,92	531,26	1.660,18	68%
COMPOSIZIONE RD	12%	4%	2%	1%	12%	9%	40%	7%	6%	2%	5%	68%	32%	100%	

79,02

INCASSI PREVISIONALI CONAI (€/tonn.) con decurtazione del 20% di scarti per lavorazione	CO.RE.VE.	CO.RE.PLA.	CIAL	SELETTIVA	RICREA CONGIUNTA	Cartone	COMIECO Carta (25%)	FMS Carta (75%)	RILEGNO	RAEE
	€	45,50	295,00	550,00	116,64	116,64	99,00	99,00	10,00	16,70
€	5.136,60	11.101,07	10.348,46	1.097,31	13.167,75	8.382,25	37.254,44	658,54	942,65	940,77

Incassi CONAI		A beneficio dell'Impresa Aggiudicataria
€	89.029,83	

CORRISPETTIVI PER TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI (SECCO)	TRATTAMENTO FRAZIONE SECCA - TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA - SMALTIMENTO ALTRI RIFIUTI SPECIALI (€/tonnellata)										
	RETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI (80% DEL TOTALE)	LEGNO	ALTRO
	€	20,00		20,00		20,00	20,00	-	-	180,00	100,00
€	2.709,41		1.580,49		2.709,41	2.032,06	-	-	9.753,89	1.354,71	8.466,92

Spese Selezione Piattaforma		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	28.606,89	

CORRISPETTIVI PER TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI (UMIDO)	TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA (€/tonnellata)										
							ORGANICO	VERDE			
	€							136,50	100,00		
€							61.639,16	7.902,46			

Spese valorizzazione in impianto		A carico della Stazione Appaltante
€	69.541,62	

CORRISPETTIVI PER SMALTIMENTO RIFIUTI NON RECUPERABILI	SMALTIMENTO IN DISCARICA RIFIUTI NON RECUPERABILI (€/tonnellata)										
	Contributo RD a detrarre	Ecotassa	Costi gestione	Costi post-gestione	Costi ammortamento	Contributo RD	Abbattimento tariffa	Conferimento fuori provincia	Rifiuti residuali		Rifiuti da spazzamento
	€	-	-	Tariffa A.T.O. Cosenza						92.351,16	-

Spese smaltimento		A carico della Stazione Appaltante
€	102.612,41	

CORRISPETTIVI PER TRASPORTO RIFIUTI	TRASPORTO IN IMPIANTI DI RECUPERO E DI SMALTIMENTO (€/tonnellata)										
	TRASPORTO FRAZIONE SECCA IN IMPIANTO DI SELEZIONE		TRASPORTO FRAZIONE ORGANICA IN IMPIANTO DI TRATTAMENTO		TRASPORTO INDIFFERENZIATO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO		=====				Totale
	€	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-

Spese di trasporto		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	-	

CORRISPETTIVI PER SMALTIMENTO SCARTI DA RD 20%	SMALTIMENTO SCARTI DERIVANTI DAL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI										
	RETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI	RAEE	ALTRO
€	4.606,00	1.535,33	767,67	383,83	4.606,00	3.454,50	15.353,34	2.686,84	2.303,00	767,67	1.919,17

Spese di smaltimento scarti		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	35.696,53	

CONTO ECONOMICO ANNUALE TRATTAMENTO E RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI - D2

Servizio di Igiene Ambientale Comune di San Nicola Arcella (CS)

SPESE OPERATIVE PREVISTE - 2° ESERCIZIO

TRASPORTO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI (RD 68%)	DESTINAZIONE RIFIUTI	€/ton.	Ton. presunte	Costo mese		Costo Anno	
Trasporto in impianto di smaltimento dei rifiuti non recuperabili	Impianto di smaltimento	€ -	531,26	€ -	x 12 mesi	€ -	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da frazione organica	Impianto di trattamento e recupero	€ -	451,57	€ -		€ -	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento della frazione organica in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	90,31	€ 1.279,45		€ 15.353,38	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da scarti vegetali	Impianto di trattamento e recupero	€ -	79,02	€ -		€ -	
Trattamento e recupero scarti vegetali da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ -	79,02	€ -		€ -	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli scarti vegetali in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	15,80	€ 223,89		€ 2.686,68	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da multimateriale leggero	Impianto di trattamento e recupero	€ -	79,02	€ -		€ -	
Trattamento e recupero multimateriale leggero da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	79,02	€ 131,70		€ 1.580,40	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del multimateriale leggero in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	15,80	€ 223,89		€ 2.686,68	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da vetro	Impianto di trattamento e recupero	€ -	135,47	€ -		€ -	
Trattamento e recupero vetro da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	135,47	€ 225,78		€ 2.709,40	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del vetro in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	27,09	€ 383,83		€ 4.605,98	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da imballaggi in cartone	Impianto di trattamento e recupero	€ -	135,47	€ -		€ -	
Trattamento e recupero imballaggi in cartone da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	135,47	€ 225,78		€ 2.709,40	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli imballaggi in cartone in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	27,09	€ 383,83		€ 4.605,98	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da carta	Impianto di trattamento e recupero	€ -	101,60	€ -		€ -	
Trattamento e recupero carta da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	101,60	€ 169,33		€ 2.032,00	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento della carta in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	20,32	€ 287,87		€ 3.454,40	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da ingombranti	Impianto di trattamento e recupero	€ -	54,18	€ -		€ -	
Trattamento e recupero rifiuti ingombranti da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 180,00	54,18	€ 812,70		€ 9.752,40	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli ingombranti in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	10,84	€ 153,51		€ 1.842,12	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da legno	Impianto di trattamento e recupero	€ -	13,54	€ -		€ -	
Trattamento e recupero legno da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 100,00	13,35	€ 111,28		€ 1.335,40	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del legno in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	2,67	€ 37,84		€ 454,04	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti speciali	Impianto di smaltimento	€ -	56,45	€ -		€ -	
Smaltimento rifiuti speciali da raccolta differenziata	Impianto di smaltimento	€ 150,00	56,45	€ 705,63		€ 8.467,50	
Spese totali per trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti				€ 5.356,31			€ 64.275,76
COSTO COMPLESSIVO				€ 5.356,31			€ 64.275,76

Importo annuale d'esercizio pari ad **€. 64.275,76**

CALCOLO PREVISIONALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA - 3° ESERCIZIO

COMUNE	VETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI	RAEE	ALTRO	RD TOTALE	R.S.U.	R.S.U. + R.D.	% R.D.
Comune di San Nicola Arcella Dato previsionale 3° Esercizio	143,57	47,86	23,93	11,96	143,57	107,68	478,56	83,75	71,78	23,93	59,82	1.196,41	488,67	1.685,08	71%
COMPOSIZIONE RD	12%	4%	2%	1%	12%	9%	40%	7%	6%	2%	5%	71%	29%	100%	
	83,75														

INCASSI PREVISIONALI CONAI (€/tonn.) con decurtazione del 20% di scarti per lavorazione	CO.RE.VE.	CO.RE.PLA.	CIAL	SELETTIVA	RICREA CONGIUNTA	Cartone	COMIECO Carta (25%)	FMS Carta (75%)	RILEGNO	RAEE
	€	45,50	295,00	550,00	116,64	116,64	99,00	99,00	10,00	16,70
€	5.443,65	11.764,67	10.967,06	1.162,91	13.954,89	8.883,32	39.481,42	697,90	999,00	997,01

Incassi CONAI		A beneficio dell'Impresa Aggiudicataria
€	94.351,83	

CORRISPETTIVI PER TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI (SECCO)	TRATTAMENTO FRAZIONE SECCA - TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA - SMALTIMENTO ALTRI RIFIUTI SPECIALI (€/tonnellata)										
	VETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI (80% DEL TOTALE)	LEGNO	ALTRO
	€	20,00		20,00		20,00	20,00	-	-	180,00	100,00
€	2.871,38		1.674,97		2.871,38	2.153,53	-	-	10.336,95	1.435,69	8.973,05

Spese Selezione Piattaforma		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	30.316,95	

CORRISPETTIVI PER TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI (UMIDO)	TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA (€/tonnellata)										
							ORGANICO	VERDE			
	€							136,50	100,00		
€							65.323,81	8.374,85			

Spese valorizzazione in impianto		A carico della Stazione Appaltante
€	73.698,66	

CORRISPETTIVI PER SMALTIMENTO RIFIUTI NON RECUPERABILI	SMALTIMENTO IN DISCARICA RIFIUTI NON RECUPERABILI (€/tonnellata)										
	Contributo RD a detrarre	Ecotassa	Costi gestione	Costi post-gestione	Costi ammortamento	Contributo RD	Abbattimento tariffa	Conferimento fuori provincia	Rifiuti residuali		Rifiuti da spazzamento
	€	-	-	Tariffa A.T.O. Cosenza						84.948,51	-

Spese smaltimento		A carico della Stazione Appaltante
€	94.387,23	

CORRISPETTIVI PER TRASPORTO RIFIUTI	TRASPORTO IN IMPIANTI DI RECUPERO E DI SMALTIMENTO (€/tonnellata)										
	TRASPORTO FRAZIONE SECCA IN IMPIANTO DI SELEZIONE		TRASPORTO FRAZIONE ORGANICA IN IMPIANTO DI TRATTAMENTO		TRASPORTO INDIFFERENZIATO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO		=====				Totale
	€	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-

Spese di trasporto		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	-	

CORRISPETTIVI PER SMALTIMENTO SCARTI DA RD 20%	SMALTIMENTO SCARTI DERIVANTI DAL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI										
	VETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI	RAEE	ALTRO
€	4.881,34	1.627,11	813,56	406,78	4.881,34	3.661,00	16.271,13	2.847,45	2.440,67	-	-

Spese di smaltimento scarti		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	37.830,38	

CONTO ECONOMICO ANNUALE TRATTAMENTO E RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI - D3

Servizio di Igiene Ambientale Comune di San Nicola Arcella (CS)

SPESE OPERATIVE PREVISTE - 3° ESERCIZIO

TRASPORTO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI (RD 71%)	DESTINAZIONE RIFIUTI	€/ton.	Ton. presunte	Costo mese	x 12 mesi	Costo Anno
Trasporto in impianto di smaltimento dei rifiuti non recuperabili	Impianto di smaltimento	€ -	488,67	€ -		
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da frazione organica	Impianto di trattamento e recupero	€ -	478,56	€ -		€ -
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento della frazione organica in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	95,71	€ 1.355,92		€ 16.271,04
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da scarti vegetali	Impianto di trattamento e recupero	€ -	83,75	€ -		€ -
Trattamento e recupero scarti vegetali da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ -	83,75	€ -		€ -
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli scarti vegetali in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	16,75	€ 237,29		€ 2.847,50
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da multimateriale leggero	Impianto di trattamento e recupero	€ -	83,75	€ -		€ -
Trattamento e recupero multimateriale leggero da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	83,75	€ 139,58		€ 1.675,00
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del multimateriale leggero in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	16,75	€ 237,29		€ 2.847,50
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da vetro	Impianto di trattamento e recupero	€ -	143,57	€ -		€ -
Trattamento e recupero vetro da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	143,57	€ 239,28		€ 2.871,40
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del vetro in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	28,71	€ 406,78		€ 4.881,38
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da imballaggi in cartone	Impianto di trattamento e recupero	€ -	143,57	€ -		€ -
Trattamento e recupero imballaggi in cartone da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	143,57	€ 239,28		€ 2.871,40
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli imballaggi in cartone in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	28,71	€ 406,78		€ 4.881,38
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da carta	Impianto di trattamento e recupero	€ -	107,68	€ -		€ -
Trattamento e recupero carta da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	107,68	€ 179,47		€ 2.153,60
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento della carta in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	21,54	€ 305,09		€ 3.661,12
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da ingombranti	Impianto di trattamento e recupero	€ -	57,42	€ -		€ -
Trattamento e recupero rifiuti ingombranti da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 180,00	57,42	€ 861,30		€ 10.335,60
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli ingombranti in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	11,48	€ 162,69		€ 1.952,28
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da legno	Impianto di trattamento e recupero	€ -	14,35	€ -		€ -
Trattamento e recupero legno da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 100,00	14,35	€ 119,58		€ 1.435,00
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del legno in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	2,87	€ 40,66		€ 487,90
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti speciali	Impianto di smaltimento	€ -	59,82	€ -		€ -
Smaltimento rifiuti speciali da raccolta differenziata	Impianto di smaltimento	€ 150,00	59,82	€ 747,75		€ 8.973,00
Spese totali per trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti				€ 5.678,76		€ 68.145,10
COSTO COMPLESSIVO				€ 5.678,76		€ 68.145,10

Importo annuale d'esercizio pari ad **€. 68.145,10**

CALCOLO PREVISIONALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA - 4° ESERCIZIO

COMUNE	RETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI	RAEE	ALTRO	RD TOTALE	R.S.U.	R.S.U. + R.D.	% R.D.
Comune di San Nicola Arcella Dato previsionale 4° Esercizio	151,88	50,63	25,31	12,66	151,88	113,91	506,27	88,60	75,94	25,31	63,28	1.265,67	444,69	1.710,36	74%
COMPOSIZIONE RD	12%	4%	2%	1%	12%	9%	40%	7%	6%	2%	5%	74%	26%	100%	

88,60

INCASSI PREVISIONALI CONAI (€/tonn.) con decurtazione del 20% di scarti per lavorazione	CO.RE.VE.	CO.RE.PLA.	CIAL	SELETTIVA	RICREA CONGIUNTA	Cartone	COMIECO Carta (25%)	FMS Carta (75%)	RILEGNO	RAEE
	€	45,50	295,00	550,00	116,64	116,64	99,00	99,00	10,00	16,70
€	5.758,78	12.445,72	11.601,94	1.230,23	14.762,73	9.397,57	41.766,99	738,31	1.056,83	1.054,72

Incassi CONAI		A beneficio dell'Impresa Aggiudicataria
€	99.813,83	

CORRISPETTIVI PER TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI (SECCO)	TRATTAMENTO FRAZIONE SECCA - TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA - SMALTIMENTO ALTRI RIFIUTI SPECIALI (€/tonnellata)										
	RETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI (80% DEL TOTALE)	LEGNO	ALTRO
	€	20,00		20,00		20,00	20,00	-	-	180,00	100,00
€	3.037,60		1.771,93		3.037,60	2.278,20	-	-	10.935,36	1.518,80	9.492,50

Spese Selezione Piattaforma		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	32.071,99	

CORRISPETTIVI PER TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI (UMIDO)	TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA (€/tonnellata)										
							ORGANICO	VERDE			
	€							136,50	100,00		
€							69.105,39	8.859,66			

Spese valorizzazione in impianto		A carico della Stazione Appaltante
€	77.965,05	

CORRISPETTIVI PER SMALTIMENTO RIFIUTI NON RECUPERABILI	SMALTIMENTO IN DISCARICA RIFIUTI NON RECUPERABILI (€/tonnellata)										
	Contributo RD a detrarre	Ecotassa	Costi gestione	Costi post-gestione	Costi ammortamento	Contributo RD	Abbattimento tariffa	Conferimento fuori provincia	Rifiuti residuali		Rifiuti da spazzamento
	€	-	-	Tariffa A.T.O. Cosenza						77.303,31	-

Spese smaltimento		A carico della Stazione Appaltante
€	85.892,57	

CORRISPETTIVI PER TRASPORTO RIFIUTI	TRASPORTO IN IMPIANTI DI RECUPERO E DI SMALTIMENTO (€/tonnellata)										
	TRASPORTO FRAZIONE SECCA IN IMPIANTO DI SELEZIONE		TRASPORTO FRAZIONE ORGANICA IN IMPIANTO DI TRATTAMENTO		TRASPORTO INDIFFERENZIATO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO		=====				Totale
	€	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-

Spese di trasporto		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	-	

CORRISPETTIVI PER SMALTIMENTO SCARTI DA RD 20%	SMALTIMENTO SCARTI DERIVANTI DAL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI										
	RETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI	RAEE	ALTRO
€	5.163,92	1.721,31	860,65	430,33	5.163,92	3.872,94	17.213,06	3.012,29	2.581,96	-	-

Spese di smaltimento scarti		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	40.020,37	

CONTO ECONOMICO ANNUALE TRATTAMENTO E RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI - D4

Servizio di Igiene Ambientale Comune di San Nicola Arcella (CS)

SPESE OPERATIVE PREVISTE - 4° ESERCIZIO

TRASPORTO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI (RD 74%)	DESTINAZIONE RIFIUTI	€/ton.	Ton. presunte	Costo mese	x 12 mesi	Costo Anno
Trasporto in impianto di smaltimento dei rifiuti non recuperabili	Impianto di smaltimento	€ -	444,69	€ -		
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da frazione organica	Impianto di trattamento e recupero	€ -	506,27	€ -		€ -
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento della frazione organica in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	101,25	€ 1.434,43		€ 17.213,18
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da scarti vegetali	Impianto di trattamento e recupero	€ -	88,60	€ -		€ -
Trattamento e recupero scarti vegetali da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ -	88,60	€ -		€ -
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli scarti vegetali in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	17,72	€ 251,03		€ 3.012,40
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da multimateriale leggero	Impianto di trattamento e recupero	€ -	88,60	€ -		€ -
Trattamento e recupero multimateriale leggero da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	88,60	€ 147,67		€ 1.772,00
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del multimateriale leggero in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	17,72	€ 251,03		€ 3.012,40
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da vetro	Impianto di trattamento e recupero	€ -	151,88	€ -		€ -
Trattamento e recupero vetro da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	151,88	€ 253,13		€ 3.037,60
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del vetro in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	30,38	€ 430,33		€ 5.163,92
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da imballaggi in cartone	Impianto di trattamento e recupero	€ -	151,88	€ -		€ -
Trattamento e recupero imballaggi in cartone da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	151,88	€ 253,13		€ 3.037,60
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli imballaggi in cartone in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	30,38	€ 430,33		€ 5.163,92
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da carta	Impianto di trattamento e recupero	€ -	113,91	€ -		€ -
Trattamento e recupero carta da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	113,91	€ 189,85		€ 2.278,20
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento della carta in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	22,78	€ 322,75		€ 3.872,94
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da ingombranti	Impianto di trattamento e recupero	€ -	60,75	€ -		€ -
Trattamento e recupero rifiuti ingombranti da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 180,00	60,75	€ 911,25		€ 10.935,00
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli ingombranti in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	12,15	€ 172,13		€ 2.065,50
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da legno	Impianto di trattamento e recupero	€ -	15,18	€ -		€ -
Trattamento e recupero legno da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 100,00	15,18	€ 126,50		€ 1.518,00
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del legno in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	3,04	€ 43,01		€ 516,12
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti speciali	Impianto di smaltimento	€ -	63,28	€ -		€ -
Smaltimento rifiuti speciali da raccolta differenziata	Impianto di smaltimento	€ 150,00	63,28	€ 791,00		€ 9.492,00
Spese totali per trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti				€ 6.007,57		€ 72.090,78
COSTO COMPLESSIVO				€ 6.007,57		€ 72.090,78

Importo annuale d'esercizio pari ad **€. 72.090,78**

CALCOLO PREVISIONALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA - 5° ESERCIZIO

CALCOLO PREVISIONALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA - 5° ESERCIZIO															
COMUNE	VETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI	RAEE	ALTRO	RD TOTALE	R.S.U.	R.S.U. + R.D.	% R.D.
															
Comune di San Nicola Arcella Dato previsionale 5° Esercizio	160,41	53,47	26,73	13,37	160,41	120,31	534,69	93,57	80,20	26,73	66,84	1.336,73	399,28	1.736,01	77%
COMPOSIZIONE RD	12%	4%	2%	1%	12%	9%	40%	7%	6%	2%	5%	77%	23%	100%	
	93,57														

INCASSI PREVISIONALI CONAI (€/tonn.) con decurtazione del 20% di scarti per lavorazione	CO.RE.VE.	CO.RE.PLA.	CIAL	SELETTIVA	RICREA CONGIUNTA	Cartone	COMIECO Carta (25%)	FMS Carta (75%)	RILEGNO	RAEE	
	€	45,50	295,00	550,00	116,64	116,64	99,00	99,00	10,00	16,70	-
€	6.082,11	13.144,49	12.253,34	1.299,30	15.591,59	9.925,20	44.112,01	779,76	1.116,17	-	1.113,94

Incassi CONAI		A beneficio dell'Impresa Aggiudicataria
€	105.417,91	

CORRISPETTIVI PER TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI (SECCO)	TRATTAMENTO FRAZIONE SECCA - TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA - SMALTIMENTO ALTRI RIFIUTI SPECIALI (€/tonnellata)										
	VETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI (80% DEL TOTALE)	LEGNO	ALTRO
	€	20,00		20,00		20,00	20,00	-	-	180,00	100,00
€	3.208,15		1.871,42		3.208,15	2.406,11	-	-	11.549,33	1.604,07	10.025,46

Spese Selezione Piattaforma		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	33.872,68	

CORRISPETTIVI PER TRATTAMENTO RIFIUTI DIFFERENZIATI (UMIDO)	TRATTAMENTO FRAZIONE ORGANICA (€/tonnellata)										
							ORGANICO	VERDE			
	€							136,50	100,00		
€							72.985,33	9.357,09			

Spese valorizzazione in impianto		A carico della Stazione Appaltante
€	82.342,43	

CORRISPETTIVI PER SMALTIMENTO RIFIUTI NON RECUPERABILI	SMALTIMENTO IN DISCARICA RIFIUTI NON RECUPERABILI (€/tonnellata)										
	Contributo RD a detrarre	Ecotassa	Costi gestione	Costi post-gestione	Costi ammortamento	Contributo RD	Abbattimento tariffa	Conferimento fuori provincia	Rifiuti residuali		Rifiuti da spazzamento
	€	-	-	Tariffa A.T.O. Cosenza						69.409,24	-

Spese smaltimento		A carico della Stazione Appaltante
€	77.121,38	

CORRISPETTIVI PER TRASPORTO RIFIUTI	TRASPORTO IN IMPIANTI DI RECUPERO E DI SMALTIMENTO (€/tonnellata)										
	TRASPORTO FRAZIONE SECCA IN IMPIANTO DI SELEZIONE			TRASPORTO FRAZIONE ORGANICA IN IMPIANTO DI TRATTAMENTO			TRASPORTO INDIFFERENZIATO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO			=====	Totale
	€	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-

Spese di trasporto		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	-	

CORRISPETTIVI PER SMALTIMENTO SCARTI DA RD 20%	SMALTIMENTO SCARTI DERIVANTI DAL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI										
	VETRO	PLASTICA	ALLUMINIO	ACCIAIO	IMBALLAGGI	CARTA	ORGANICO	VERDE	INGOMBRANTI	RAEE	ALTRO
€	5.453,85	1.817,95	908,97	454,49	5.453,85	4.090,39	18.179,50	3.181,41	2.726,92	-	-

Spese di smaltimento scarti		A carico dell'Impresa Aggiudicataria
€	42.267,33	

CONTO ECONOMICO ANNUALE TRATTAMENTO E RECUPERO/SMALTIMENTO RIFIUTI - D5

Servizio di Igiene Ambientale Comune di San Nicola Arcella (CS)

SPESE OPERATIVE PREVISTE - 5° ESERCIZIO

TRASPORTO, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI (RD 77%)	DESTINAZIONE RIFIUTI	€/ton.	Ton. presunte	Costo mese		Costo Anno	
Trasporto in impianto di smaltimento dei rifiuti non recuperabili	Impianto di smaltimento	€ -	399,28	€ -	x 12 mesi	€ -	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da frazione organica	Impianto di trattamento e recupero	€ -	534,69	€ -		€ -	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento della frazione organica in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	106,94	€ 1.514,96		€ 18.179,46	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da scarti vegetali	Impianto di trattamento e recupero	€ -	93,57	€ -		€ -	
Trattamento e recupero scarti vegetali da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ -	93,57	€ -		€ -	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli scarti vegetali in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	18,71	€ 265,12		€ 3.181,38	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da multimateriale leggero	Impianto di trattamento e recupero	€ -	93,57	€ -		€ -	
Trattamento e recupero multimateriale leggero da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	93,56	€ 155,93		€ 1.871,14	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del multimateriale leggero in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	18,71	€ 265,08		€ 3.180,94	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da vetro	Impianto di trattamento e recupero	€ -	160,41	€ -		€ -	
Trattamento e recupero vetro da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	160,41	€ 267,35		€ 3.208,20	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del vetro in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	32,08	€ 454,50		€ 5.453,94	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da imballaggi in cartone	Impianto di trattamento e recupero	€ -	160,41	€ -		€ -	
Trattamento e recupero imballaggi in cartone da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	160,41	€ 267,35		€ 3.208,20	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli imballaggi in cartone in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	32,08	€ 454,50		€ 5.453,94	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da carta	Impianto di trattamento e recupero	€ -	120,31	€ -		€ -	
Trattamento e recupero carta da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 20,00	120,31	€ 200,52		€ 2.406,20	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento della carta in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	24,06	€ 340,88		€ 4.090,54	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da ingombranti	Impianto di trattamento e recupero	€ -	64,16	€ -		€ -	
Trattamento e recupero rifiuti ingombranti da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 180,00	64,16	€ 962,40		€ 11.548,80	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento degli ingombranti in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	12,83	€ 181,79		€ 2.181,44	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti differenziati da legno	Impianto di trattamento e recupero	€ -	16,04	€ -		€ -	
Trattamento e recupero legno da raccolta differenziata	Impianto di trattamento e recupero	€ 100,00	16,04	€ 133,67		€ 1.604,00	
Costi di smaltimento scarti da raccolta differenziata derivanti dal trattamento del legno in piattaforma	Impianto di trattamento e recupero	€ 170,00	3,21	€ 45,45		€ 545,36	
Trasporto in impianto di trattamento e recupero dei rifiuti speciali	Impianto di smaltimento	€ -	66,84	€ -		€ -	
Smaltimento rifiuti speciali da raccolta differenziata	Impianto di smaltimento	€ 150,00	66,84	€ 835,50		€ 10.026,00	
Spese totali per trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti				€ 6.344,96			€ 76.139,54
COSTO COMPLESSIVO				€ 6.344,96			€ 76.139,54

Importo annuale d'esercizio pari ad **€. 76.139,54**