



Comune di Monte di Procida (Prov. di Napoli)

*Spett.le Gestione Servizi Ambientali Soc. Coop.
Via Angelo Morettini 16 06128 PERUGIA
gsasoccoop@pec.it*

Oggetto: Riscontro a nota prot. N. 38/FG/17.

In riscontro ai quesiti pervenuti si precisa che:

- 1- Si allega elenco nominativo del personale;*
 - 2- I rifiuti differenziati sono conferiti dall'operatore economico che subentra nelle convenzioni in essere o a stipularsi introitando i relativi compensi. I proventi di detrazione sono stati determinati sulla base delle fatture annualmente emesse. I rifiuti differenziati allo stato sono conferiti come da allegato elenco.*
 - 3- I rifiuti solidi urbani indifferenziati sono conferiti presso lo Stir di Caivano su convenzione con la SAPNA. Il costo di smaltimento è sostenuto dal Comune e non è computato nel canone di servizio. I rifiuti organici allo stato sono conferiti presso la Soc. Tortora Guido srl di Castel San Giorgio (SA). Il costo di smaltimento è individuato a parte.*
 - 4- Ad oggi i mezzi utilizzati sono :
1 autocompattatore 4 assi di proprietà della ditta
1 Daily 35 di proprietà della ditta
2 gasoloni di proprietà della ditta
2 porters di proprietà della ditta
1 autovettura di servizio di proprietà della ditta
1 lift per raccolta vetro e metallo di proprietà della ditta
2 porters mazxxi Piaggio di proprietà del Comune
4 apecar di proprietà del Comune*
 - 5- Si allega prospetto dimostrativo costi*
 - 6- Si conviene che il requisito rientri tra quelli di esecuzione e non anche di partecipazione. Con determina n. 18/2017 è stato rettificato in tal senso il disciplinare di gara*
 - 7- Si. E' ubicato alla via Torrione*
 - 8- Vedi art. 7 del capitolato*
 - 9- Le spese di pubblicazione di gara risultano essere state preventivate in € 4000,00 e saranno oggetto di specifica rendicontazione.*
 - 10- la percentuale RD anno 2016 è pari all'80,9%. All'indirizzo My Sir è rinvenibile la percentuale distinta per CER*
 - 11- Al Comando di Polizia Locale sono delegate le funzioni di polizia ambientale e per dette incombenze sono attribuite specifiche responsabilità ex art. 17 CCNL*
- Il regolamento è estrapolabile dal sito istituzionale del Comune.*
- Distinti saluti*

*Il Rip
d.ssa Giovanna Romeo*

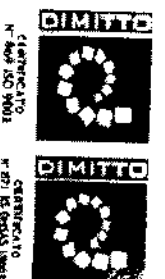


servizi ambientali

CANTIERE DI MONTE DI PROCIDA (NA)

Matr.	Cognome	Nome	Codice fiscale	Data assunzione	Liv.	Mansione	Tipologia Contrattuale	Orario di lavoro
313	ALBORETTI	FRANCESCO	LBRENC64R09G964A	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
314	CARANNANTE	ANTIMO	CRNNTM58B26A535	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
316	CARANNANTE	MARIO	CRNMRA59R16F488T	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
317	CASTALDO	VINCENZO	CSTVCN64A18F488B	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
318	CRISTIANO	VINCENZO	CRSVCN59A16A535L	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
319	DELLA RAGIONE	ANTONIO	DLLNTN59R25G964T	01/01/2013	3A	AUTISTA	Full time	Tempo indeterminato
320	DE ROSA	GENNARO	DRSGNR55P15A455L	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
321	MANCINO	VINCENZO	MNCVCN69P03F488I	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
322	ESPOSITO	LUIGI	SPSLGU57M06F839E	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
323	GELORMINI	PAOLO	GLRPLA70H30F839J	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
324	ILLIANO	GIUSEPPE	LLNGPP68S25A535I	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
325	LICCIARDI	MASSIMO	LCCMSM69D14F839G	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
326	OTTOBRE	SALVATORE	TTBSVTS8C10A535H	01/01/2013	5A	SOVVEGLIANTE	Full time	Tempo indeterminato
329	PENNACCHIO	FRANCESCA	PNNFNC87D46F839H	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
330	PENZA	SALVATORE	PNZSVT66S18F488Y	01/01/2013	4A	AUTISTA	Full time	Tempo indeterminato
331	PUGLIESE	ANTONIO	PGLNTN65H11F488C	01/01/2013	4A	AUTISTA	Full time	Tempo indeterminato
333	RIZZARDINI	VITTORIO	RZZVTR54T16F839V	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
334	RIZZO	ANGELO	RZZNGL62P05F839U	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
335	SCHIANO DI COLA	SALVATORE	SCHSVT58T06F488N	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
336	SCOTTO ROSATO	LUIGI	SCTTLGU60L25A535H	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
337	TURAZZO	GIUSEPPE	TRZGPP74C11G964R	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
338	TURAZZO	RAFFAELE	TRZRFL68S11G964R	01/01/2013	3A	OPERATORE ECOLOGIC	Full time	Tempo indeterminato
616	PULLO	LUIGI	PLLIGU72B18F839V	01/01/2013	4A	CAPO SQUADRA	Full time	Tempo indeterminato

Si precisa che per numero 2 (due) unità sono in corso ricorsi per il riconoscimento di Ad Personam/Superminimi.



RACCOLTE

1.A. RSU residuale								
MONTE DI PROCIDA								
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE								
N.	DESCRIZIONE	STRUTTURA				COSTI		
		CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
4	porter a vasca mc	3	52	5,00	1.040,00	3,48	3.602,78	
3	mezzo vasca mc	5	52	5,00	780,00	5,46	4.261,53	
							7.864,31	
13	liv. 3		52	4,00	2.704,00	27,04	73.116,16	
1	liv. 4		52	4,00	208,00	28,76	5.982,08	
							79.098,24	
100	bidoni cart. fr. lt.	240				13,60	1.359,76	
4.600	pattumiere lt.	30				1,13	5.212,42	
							6.572,19	
						Tot. €/anno	83.534,74	
						Spese Amministrative e Generali	5%	4.676,74
								88.211,48
						Utile Imprese	5%	4.910,57
						€/ANNO	103.122,05	
13.303	abitanti					€/anno/abitante	7,76	

2.A. F.O.R.S.U.								
MONTE DI PROCIDA								
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE								
N.	DESCRIZIONE	STRUTTURA				COSTI		
		CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
3	portier a vasca mc	3	52	5,00	1.040,00	3,48	3.602,78	
		5	52	5,00	780,00	5,46	4.261,53	
							7.864,31	
13	liv. 3		156	4,00	8.112,00	27,04	219.348,48	
1	liv. 4		156	4,00	624,00	28,76	17.946,24	
							35880,00	
4.600	pattumiere lt.	30				1,13	5.212,42	
4.600	sec. Sottoriv. Lt.	10				0,45	2.084,97	
							1.359,76	
							44.537,18	
						Tot. €/anno	306.424,81	
						Spese Amministrative e Generali	5%	15.271,24
								320.896,06
						Utile Imprese	5%	16.034,80
						€/ANNO	336.730,86	
13.303	abitanti					€/anno/abitante	26,31	

3.A. Plastica								
MONTE DI PROCIDA								
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE								
N.	DESCRIZIONE	STRUTTURA				COSTI		
		CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
4	porter a vasca mc	3	52	5,00	1.040,00	3,48	3.602,78	
3	mezzo vasca mc	5	52	5,00	780,00	5,46	4.261,53	
							7.864,31	
13	liv. 3		52	4,00	2.704,00	27,04	73.116,16	
1	liv. 4		52	4,00	208,00	28,76	5.982,08	
							79.098,24	
4.600	pattumiere lt.	30				1,13	5.212,42	
100	bidoni lt.	240				13,60	1.359,76	
							6.572,19	
						Tot. €/anno	83.534,74	
						Spese Amministrative e Generali	5%	4.676,74
								88.211,48
						Utile Imprese	5%	4.910,57
						€/ANNO	103.122,05	
13.303	abitanti					€/anno/abitante	7,76	



Comune di Monte di Procida (Prov. di Napoli)

Destinazioni CER:

CER : 200.111 Tessili Cupa S. Aniello Napoli Ambiente Solidale

CER : 200.101 Carta/Cartone TECO Quarto RICICLA

CER :150.102 Plastica Montebiaro Pozzuoli “

CER :150.104 Metallo “ “ “

CER :150.107 Vetro “ “ “

CER :200.307 Ingombranti “ “ “

***CER: 150.110 – 200.132-200.33 Via Ponte delle Tavole S. Vitaliano
Napoli (Ambiente spa)***

CER :200.125 Oli esausti Caivano Proteg s.p.a. PAPA

***CER 200.108 -200.201-200.127 Via Crocinola 177 Castel S. Giorgio
(SA) Tortora***

CER :200.303 Viale Europa, 7 Torre del Greco F.lli Balsamo

CER :200.301 Stir Caivano Napoli

CER :200.121 SS Appia km 185+508 Francolise (Ce) Ecosumma s.r.l.

CER :200.135 Sessano del Molise Vincenne (IS) Riplastic

CER :200.136- 200.123 Baragiano Balzano (PZ) Riplastic

***CER: 08.03.18 – 160.103 via Vicinale Rondinella 2 NAPOLI Città di
Leonida- Coop.Sociale***

4.A. CARTA - CARTONE

MONTE DI PROCIDA

DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE

STRUTTURA						COSTI		
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GGIA.	OREG.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
4	porter a vasca mc.	3	52	5,00	1.040,00	3,46	3.802,78	
3	mezzo vasca mc.	5	52	5,00	780,00	5,46	4.281,53	
							7.864,31	
13	lv. 3		52	4,00	2.704,00	27,04	73.116,18	
1	lv. 4		52	4,00	208,00	28,76	5.982,08	
100	BIDONI CARRELLATI	240				13,60	79.098,24	
4.600	patumiere II	90				1,13	1.359,76	
						Tot. €/anno	93.534,74	
						Spese Amministrative e Generali	5%	4.676,74
								98.211,48
						Utile Impresa	5%	4.910,57
						€/ANNO	103.122,05	
13.303 abitanti						€/anno/abitante	7,75	

5.A VETRO E LATTINE

MONTE DI PROCIDA

STRUTTURA						COSTI		
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GGIA.	OREG.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
1	mezzo con gru	4	104	6,00	624,00	27,36	17.071,07	
100	BIDONI CARRELLATI	240				13,60	1.359,76	
1	lv 4		104	6,00	624,00	28,76	17.946,24	
1	lv 3		104	6,00	624,00	27,04	16.872,96	
20	campane	2,8 mc				147,31	36.178,96	
						Tot. €/anno	68.196,19	
						Spese Amministrative e Generali	5%	2.809,81
								59.006,00
						Utile Impresa	5%	2.950,30
						€/ANNO	61.856,30	
13.303 abitanti						€/anno/abitante	4,66	

ALTRI SERVIZI

6.A. INGOMBRANTI e RAEE								MONTE DI PROCIDA	
STRUTTURA						COSTI			
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GGIA.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI		
1	autocarro pedana + gru	7	52	4,00	208,00	9,97	2.074,46	2.074,46	
1	lv 3		52	4,00	208,00	27,04	5.624,32	5.624,32	
1	lv 3		52	4,00	208,00	27,04	5.624,32	11.248,64	
						Tot. €/anno	13.323,10		
						Spese Amministrative e Generali	5%	666,15	
						Utile Impresa	5%	13.889,23	
						€/ANNO	689,48		
13.303	abitanti					€/anno/abitante	1,16		

7.A SPAZZAMENTO								MONTE DI PROCIDA	
STRUTTURA						COSTI			
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GGIA.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI		
6	Ape 50" a pianale		312	5,80	10.857,60	1,03	11.178,04	11.178,04	
6	lv 3		312	5,80	10.857,60	27,04	293.589,50	293.589,50	
130	cestini gettacarte t.	50				39,26	4.713,84	4.713,84	
47.450	sacchi ggaji lt.	60				0,02	949,00	949,00	
	scope - palette - pinze per siringhe - MATERIALI CONSUMO						10.000,00	10.000,00	
						Tot. €/anno	15.662,84		
						Spese Amministrative e Generali	5%	342.788,28	
						Utile Impresa	5%	17.139,41	
						€/ANNO	359.927,69		
13.303	abitanti					€/anno/abitante	17.966,38		
						€/ANNO	377.824,07		
						€/anno/abitante	28,41		

8.A DISERBO								MONTE DI PROCIDA	
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE									
STRUTTURA						COSTI			
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GGIA.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI		
1	mezzo con con gru e pianale		40	6,00	240,00	9,97	2.393,61	2.393,61	
1	lv 3		40	6,00	240,00	27,04	6.489,60	6.489,60	
1	lv 3		40	6,00	240,00	27,04	6.489,60	12.979,20	
						Tot. €/anno	15.372,81		
						Spese Amministrative e Generali	5%	768,64	
						Utile Impresa	5%	16.141,45	
						€/ANNO	807,07		
13.303	abitanti					€/anno/abitante	16.948,52		
						€/anno/abitante	1,27		

12.B. ECOCENTRO Comunale							MONTE DI PROCIDA	
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE							52	
STRUTTURA							COSTI	
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GGA.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
2	lv 3				3.166,00	26,93	85.260,38	
4	press-container mc.	25	VEGETALI			3.396,41	13.597,63	
5	container metal mc.	30	LEGNO			793,19	3.965,97	
								17.563,60
Spese Amministrative e Generali							5%	102.623,98
								5.141,20
Utile Impresa							5%	107.965,18
								5.399,28
13.303	abitanti						€/ANNO	113.363,44
							€/anno/abitante	8,52

13.A. GESTIONE - COORDINAMENTO							MONTE DI PROCIDA	
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE								
STRUTTURA							COSTI	
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GGA.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
AFFITTO				12		2.000,00	24.000,00	
Consumi - erogazioni EE - ACQUA - GAS - ECC						5.000,00	5.000,00	
1	lv 5				1.583,00	31,26	49.516,11	
								78.516,11
Spese Amministrative e Generali							5%	78.516,11
								3.925,81
Utile Impresa							5%	82.441,92
								4.122,10
13.303	abitanti						€/ANNO	86.564,01
							€/anno/abitante	6,51

14.A. INFORMAZIONE - SENSIBILIZZAZIONE							MONTE DI PROCIDA	
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE								
STRUTTURA							COSTI	
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GGA.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
	COSTO L V ANNO				13.303,00	1,00	66.515,00	
								13.303,00
Spese Amministrative e Generali							5%	13.303,00
								665,15
Utile Impresa							5%	13.968,15
								696,41
13.303	abitanti						€/ANNO	14.666,56
							€/anno/abitante	1,10

RIEPILOGO

MONTE DI PROCIDA						
	€/anno	€/ab.	€/anno	€/ab.	€/anno	€/ab.
1.A. RSU residuale	183.122,05	17,18	183.122,05			
2.A. F.O.R.S.U.	336.730,86	46,11	336.730,86			
3.A. Plastica	103.122,05	7,93	103.122,05			
4.A. CARTA - CARTONE	103.122,05	14,12	103.122,05			
5.A. VETRO E LATTINE	61.956,30	17,17	61.956,30			
6.A. INGOMBRANTI e RAEE	14.688,72	1,10	14.688,72			
7.A SPAZZAMENTO	377.924,07	28,41				
8.A DISERBO	16.948,52	1,27				
9.A FESTE E MANIFESTAZIONI	2.363,28	0,18				
10.A RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI ABBANDONATI	2.236,10	0,17				
	399.473,97	30,20	399.473,97			
11.A TRASPORTI	177.601,01	13,35	177.601,01			
12.B. ECOCENTRO Comunale	113.363,44	8,52	113.363,44			
13.A. GESTIONE - COORDINAMENTO	86.564,01	6,51	86.564,01			
14.A. INFORMAZIONE - SENSIBILIZZAZIONE	14.666,56	1,10	14.666,56			
TOTALE ANNUO SERVIZI AMBIENTALI	22.493	€/ab. 170,98	51	€/add 29.711,25	€/anno 1.514.411,01	
costo totale					1.514.411,01	

Costo appalto **€ 1514411,01 oltre iva**

Servizi accessori :

interventi quindicinali di disinfezione, disinfestazione, derattizzazione e demuscazione


CDR e piazzola di trasbordo frazione umida **€ 11.000,00 (iva al 22%)**

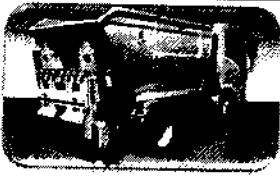
Proventi **- € 85.000,00**


Costo annuo totale a porsi a base di gara **€ 1,440.411,01oltre iva**


PERSONALE



PERSONALE		
Livelli	Monte ore	Numero
liv.5	1.583,00	1
liv.4	4.680,00	3
liv.3	33.288,78	21
TOTALE	39.551,78	25

MOTOCARRO A VASCA			DETERMINAZIONE COSTO ANNUO DI GESTIONE + AMMORTAMENTO							
 <p>DESCRIZIONE: NUOVO di FABBRICA</p> <p>Volume mc. 2-2.5</p> <p>Sistema di scarico ribaltamento</p> <p>PTI ton. 1,50</p> <p>Pecorrenza km/anno 7.000,00</p> <p>Consumo lt. 0,15 km. 0,95</p> <p>Consumo lubrificanti kg. 0,0020 km. 1,00</p> <p>Consumo Pneumatici n. 4,00 km. 40.000,00</p> <p>COSTI GESTIONE:</p> <p>COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 15.000,00</p> <p>TASSO interessi 3,5%</p> <p>AMMORTAMENTO anni 5,00</p> <p>COSTO CARBURANTE €/lt 1,00</p> <p>COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00</p> <p>COSTO PNEUMATICI 4,00 €/cad 160,00</p> <p>ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 450,00</p> <p>TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 150,00</p> <p>MANUTENZIONE 4%</p>			Interesse capitale	€	15.000,00	x	3,50%			
				km	7.000,00	x ton	1,50		0,050000	
			quota ammortamento	€	15.000,00					
				km	7.000,00	x ton	1,50	x anni	5,00	0,285714
			consumo carburante	lt.	0,15	x €	1,00			0,100000
				ton	1,50					
			consumo lubrificante	kg.	0,0020	x €	5,00			0,006667
				ton	1,50					
			consumo pneumatici	n	4,00	x €	160,00			0,060952
				km	7.000,00	x ton	1,50			
assicurazione RC	€	450,00					0,042857			
	km	7.000,00	x ton	1,50						
tassa proprietà	€	150,00					0,014286			
	km	7.000,00	x ton	1,50						
manutenzione		4%	x €	15.000,00			0,057143			
	km	7.000,00	x ton	1,50						
						Costo per km/ton	0,617619			
COSTO ANNUO		€/km/ton	0,62	x ton	1,50	x km	7.000,00	6.485,00		
costo MENSILE		€/anno	6.485,00	: mesi	12			540,42		
costo GIORNALIERO		€/mese	540,42	: gg.	26			20,79		
costo ORARIO		€/giorno	20,79	: ore	6			3,46		
COSTO GESTIONE		€/km/ton	0,28	x ton	1,50	x km	7.000,00	2.960,00		
COSTO AMMORTAMENTO		€/km/ton	0,34	x ton	1,50	x km	7.000,00	3.525,00		

CABINATO CON VASCA			DETERMINAZIONE COSTO ANNUO DI GESTIONE + AMMORTAMENTO							
 <p>DESCRIZIONE: NUOVO di FABBRICA</p> <p>Volume mc. 5-6</p> <p>Sistema di scarico ribaltamento</p> <p>PTI ton. 3,50</p> <p>Pecorrenza km/anno 7.000,00</p> <p>Consumo gasolio lt. 0,15 km. 0,95</p> <p>Consumo lubrificanti kg. 0,0020 km. 1,00</p> <p>Consumo Pneumatici n. 6,00 km. 40.000,00</p> <p>COSTI GESTIONE:</p> <p>COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 25.000,00</p> <p>TASSO interessi 3,5%</p> <p>AMMORTAMENTO anni 5,00</p> <p>COSTO CARBURANTE €/lt 1,00</p> <p>COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00</p> <p>COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad 210,00</p> <p>ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 750,00</p> <p>TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 250,00</p> <p>MANUTENZIONE 4%</p>			Interesse capitale	€	25.000,00	x	3,50%			
				km	7.000,00	x ton	3,50		0,035714	
			quota ammortamento	€	25.000,00					
				km	7.000,00	x ton	3,50	x anni	5,00	0,204082
			consumo carburante	lt.	0,15	x €	1,00			0,042857
				ton	3,50					
			consumo lubrificante	kg.	0,0020	x €	5,00			0,002857
				ton	3,50					
			consumo pneumatici	n	6,00	x €	210,00			0,051429
				km	7.000,00	x ton	3,50			
assicurazione RC	€	750,00					0,030612			
	km	7.000,00	x ton	3,50						
tassa proprietà	€	250,00					0,010204			
	km	7.000,00	x ton	3,50						
manutenzione		4%	x €	25.000,00			0,040816			
	km	7.000,00	x ton	3,50						
						Costo per km/ton	0,418371			
COSTO ANNUO		€/km/ton	0,42	x ton	3,50	x km	7.000,00	10.255,00		
costo MENSILE		€/anno	10.255,00	: mesi	12			854,58		
costo GIORNALIERO		€/mese	854,58	: gg.	26			32,87		
costo ORARIO		€/giorno	32,87	: ore	6			5,48		
COSTO GESTIONE		€/km/ton	0,18	x ton	3,50	x km	7.000,00	4.380,00		
COSTO AMMORTAMENTO		€/km/ton	0,24	x ton	3,50	x km	7.000,00	5.875,00		

COMPATTATORE GRANDE				DETERMINAZIONE COSTO ANNUO DI GESTIONE + AMMORTAMENTO									
				Interesse capitale	€	145.000,00	x	3,50%					
					km	10.000,00	x	ton	34,00		0,014926		
				quota ammortamento	€	145.000,00							
					km	10.000,00	x	ton	34,00	x	anni	5,00	0,085294
				consumo carburante	lit.	0,35	x	€	1,60				
					ton	34,00						0,016471	
				consumo lubrificante	kg.	0,0060	x	€	5,00				
					ton	34,00						0,000882	
				consumo pneumatici	n.	10,00	x	€	400,00				
					km	10.000,00	x	ton	34,00			0,011765	
assicurazione RC	€	4.350,00											
	km	10.000,00	x	ton	34,00			0,012794					
tassa proprietà	€	1.450,00											
	km	10.000,00	x	ton	34,00			0,004265					
manutenzione	€	145.000,00											
	km	10.000,00	x	ton	34,00			0,017059					
								Costo per km/ton	0,183456				
COSTI GESTIONE:													
COSTO IMPIANTO - IVA esclusa				145.000,00									
TASSO interessi				3,50%									
AMMORTAMENTO				5,00									
COSTO CARBURANTE				€ / h 1,60									
COSTO LUBRIFICANTE				€ / kg 5,00									
COSTO PNEUMATICI				10,00 € / cod 400,00									
ASSICURAZIONE RC				3,00% costo € / anno 4.350,00									
TASSA di PROPRIETA'				1,00% costo € / anno 1.450,00									
MANUTENZIONE				4,00%									
costo ANNUO				€ / km / ton	0,16	x	ton	34,00	x	km	10.000,00	55.575,00	
costo MENSILE				€ / anno	55.575,00	: mesi	12				4.631,25		
costo GIORNALIERO				€ / mese	4.631,25	: gg.	26				178,13		
costo ORARIO				€ / giorno	177,65	: ore	6				29,61		
COSTO GESTIONE				€ / km / ton	0,06	x	ton	34,00	x	km	10.000,00	21.500,00	
COSTO AMMORTAMENTO				€ / km / ton	0,10	x	ton	34,00	x	km	10.000,00	34.075,00	

CICLOCARRO a pianale		DETERMINAZIONE COSTO ANNUO DI GESTIONE + AMMORTAMENTO							
		interesse capitale	€	4.000,00	x	3,50%		0,700000	
			km	1.000,00	x ton	0,20			
		quota ammortamento	€	4.000,00					
			km	1.000,00	x ton	0,20	x anni	5,00	4,000000
		consumo carburante	lit.	0,20	x €	1,80			1,800000
			ton	0,20					
		consumo lubrificante	kg.	0,0025	x €	5,00			0,062500
			ton	0,20					
		consumo pneumatici	n.	3,00	x €	100,00			1,500000
			km	1.000,00	x ton	0,20			
DESCRIZIONE:		NUOVO di FABBRICA							
Volume	mc.	0							
Sistema di scarico	riboiaimento								
PTI	ton.	0,20							
Percorrenza	km/anno	1.000,00							
Consumo benzina	lit.	0,20	km.	0,95					
Consumo lubrificanti	kg.	0,0025	km.	1,00					
Consumo Pneumatici	n.	3,00	km.	4.000,00					
COSTI GESTIONE:		Costo per km/ton							
COSTO IMPIANTO - IVA esclusa		4.000,00							
TASSO interessi		3,5%							
AMMORTAMENTO		anni 5,00							
COSTO CARBURANTE		€/lit 1,80							
COSTO LUBRIFICANTE		€/kg 5,00							
COSTO PNEUMATICI		3,00 €/cad 100,00							
ASSICURAZIONE RC		3,00% costo €/anno 120,00							
TASSA di PROPRIETA'		1,00% costo €/anno 40,00							
MANUTENZIONE		4%							
costo ANNUO		€/km/ton	9,66	x ton	0,20	x km	1.000,00	1.932,50	
costo MENSILE		€/anno	1.932,50	: mesi	12				
costo GIORNALIERO		€/mese	161,04	: gg.	26				
costo ORARIO		€/giorno	6,18	: ore	6				
COSTO GESTIONE		€/km/ton	4,96	x ton	0,20	x km	1.000,00	992,50	
COSTO AMMORTAMENTO		€/km/ton	4,70	x ton	0,20	x km	1.000,00	940,00	

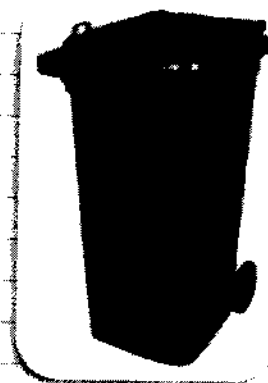
MULTILIFT con GRU				DETERMINAZIONE COSTO ANNUO DI GESTIONE + AMMORTAMENTO							
				interesse capitale	€ 140.000,00	x	3,50%				
					km 10.000,00	x ton	38,00		0,012895		
DESCRIZIONE: NUOVO di FABBRICA Per containeri sgarribili mc. 18 - 30 Sistema di scarico gancio idraulico dotazione gru PTT ton. 38,00 Percorrenza km/anno. 10.000,00 Consumo lubrificanti lt. 0,40 km. 0,95 Consumo Pneumatici n. 6,00 km. 30.000,00				quota ammortamento	€ 140.000,00						
					km 10.000,00	x ton	38,00	x anni	5,00	0,073684	
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 140.000,00 TASSO interessi 3,50% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 500,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 4.200,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 1.400,00 MANUTENZIONE 4,00%				consumo carburante	lt. 0,40	x €	1,00				
					ton 38,00				0,010526		
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 140.000,00 TASSO interessi 3,50% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 500,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 4.200,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 1.400,00 MANUTENZIONE 4,00%				consumo lubrificante	kg. 0,0050	x €	5,00				
					ton 38,00				0,000658		
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 140.000,00 TASSO interessi 3,50% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 500,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 4.200,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 1.400,00 MANUTENZIONE 4,00%				consumo pneumatici	n. 6,00	x €	500,00				
					km 10.000,00	x ton	38,00		0,007895		
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 140.000,00 TASSO interessi 3,50% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 500,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 4.200,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 1.400,00 MANUTENZIONE 4,00%				assicurazione RC	€ 4.200,00						
					km 10.000,00	x ton	38,00		0,011053		
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 140.000,00 TASSO interessi 3,50% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 500,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 4.200,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 1.400,00 MANUTENZIONE 4,00%				tassa proprietà	€ 1.400,00						
					km 10.000,00	x ton	38,00		0,003684		
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 140.000,00 TASSO interessi 3,50% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 500,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 4.200,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 1.400,00 MANUTENZIONE 4,00%				manutenzione	4%	x €	140.000,00				
					km 10.000,00	x ton	38,00		0,014737		
				Costo per km/ton 0,135122							
				costo ANNUO	€/km/ton	0,14	x ton	38,00	x km	10.000,00	51.350,00
				costo MENSILE	€/anno	51.350,00	x mesi	12			4.279,17
				costo GIORNALIERO	€/mese	4.279,17	x gg.	26			164,58
				costo ORARIO	€/giorno	164,14	x ore	6			27,36
				COSTO GESTIONE	€/km/ton	0,05	x ton	38,00	x km	10.000,00	18.450,00
				COSTO AMMORTAMENTO	€/km/ton	0,09	x ton	38,00	x km	10.000,00	32.900,00
AUTOCARRO A PIANALE con pedana				DETERMINAZIONE COSTO ANNUO DI GESTIONE + AMMORTAMENTO							
				interesse capitale	€ 50.000,00	x	3,50%				
					km 7.000,00	x ton	3,50		0,071429		
DESCRIZIONE: NUOVO di FABBRICA Volume a pianale Sistema di scarico ribaltamento PTT ton. 3,50 Percorrenza km/anno. 7.000,00 Consumo lubrificanti lt. 0,20 km. 0,95 Consumo Pneumatici n. 6,00 km. 40.000,00				quota ammortamento	€ 50.000,00						
					km 7.000,00	x ton	3,50	x anni	5,00	0,408163	
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 50.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 250,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 1.500,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 500,00 MANUTENZIONE 4%				consumo carburante	lt. 0,20	x €	1,00				
					ton 3,50				0,057143		
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 50.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 250,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 1.500,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 500,00 MANUTENZIONE 4%				consumo lubrificante	kg. 0,0020	x €	5,00				
					ton 3,50				0,002857		
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 50.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 250,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 1.500,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 500,00 MANUTENZIONE 4%				consumo pneumatici	n. 6,00	x €	250,00				
					km 7.000,00	x ton	3,50		0,061224		
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 50.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 250,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 1.500,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 500,00 MANUTENZIONE 4%				assicurazione RC	€ 1.500,00						
					km 7.000,00	x ton	3,50		0,061224		
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 50.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 250,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 1.500,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 500,00 MANUTENZIONE 4%				tassa proprietà	€ 500,00						
					km 7.000,00	x ton	3,50		0,020408		
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 50.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt. 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg. 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad. 250,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 1.500,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 500,00 MANUTENZIONE 4%				manutenzione	4%	x €	50.000,00				
					km 7.000,00	x ton	3,50		0,081633		
				Costo per km/ton 0,764082							
				costo ANNUO	€/km/ton	0,76	x ton	3,50	x km	7.000,00	18.720,00
				costo MENSILE	€/anno	18.720,00	x mesi	12			1.560,00
				costo GIORNALIERO	€/mese	1.560,00	x gg.	26			60,00
				costo ORARIO	€/giorno	59,84	x ore	6			9,97
				COSTO GESTIONE	€/km/ton	0,28	x ton	3,50	x km	7.000,00	6.970,00
				COSTO AMMORTAMENTO	€/km/ton	0,48	x ton	3,50	x km	7.000,00	11.750,00

SCHEDE COSTO ATTREZZATURE

al netto di spese generali, tasse e compenso impresa

BIDONE

Fabbrica: OP-Lander o similare
 Materiale: hdpe - politereo o simile
 Capacità: lt. 240
 Destinazione: residui riciclabili
 Dotazioni: coperchio e 2 ruote
 Stato d'uso: NUOVO



Costo dell'IMPIANTO:			€.	60,00
AMMORTAMENTO	anni	5	$Q_{am} = C_0 \frac{i \times (1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$	€ 13,48
DEPERIMENTO:				0,10%
MANUTENZIONE - ASSICURAZIONE:				0,10%
INTERESSI:				4%
			Tot.	0%
MAGGIORAZIONE per REVERSIBILITA':				0%

Costo annuo di gestione:

€	60,00	x	0%	€/anno	0,12
			TOT.:	€/anno	13,60

CESTINO GETTA-CARTE

Fabbrica: OP-Lander o similare
 Materiale: hdpe - politene o simile
 Capacità: lt. 50
 Destinazione: rifiuti esterni
 Dotazioni:
 Stato d'uso: NUOVO

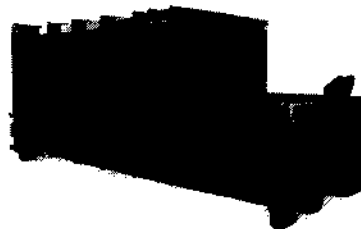


Costo dell'IMPIANTO:			€.	160,00	
AMMORTAMENTO	anni	5	$Q_{am} = C_0 \frac{i \times (1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$	€ 35,94	
DEPERIMENTO:				0,10%	
MANUTENZIONE - ASSICURAZIONE:				0,10%	
INTERESSI:				4,0%	
			Tot.	0%	
MAGGIORAZIONE per REVERSIBILITA':				0%	
Costo annuo di gestione:					
€	160,00	x	0%	€/anno	0,32
			TOT.:	€/anno	36,26

al netto di spese generali, tasse e compenso impresa

PRESS CONTAINER metallico scarrabile

Fabbrica: GM o similare
 Materiale: ferro
 Capacità: mc. 25
 Destinazione: rifiuti vari separati
 Dotazioni:
 Stato d'uso: NUOVO



Costo dell'IMPIANTO:			€.	15.000,00
AMMORTAMENTO	anni	5	$Q_{am} = C_0 \frac{i \times (1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$	€ 3.369,41
DEPERIMENTO:				0,10%
MANUTENZIONE - ASSICURAZIONE:				0,10%
INTERESSI:				4,0%
			Tot.	0%
MAGGIORAZIONE per REVERSIBILITA':				0%

Costo annuo di gestione:

€ 15.000,00	x	0%	€/anno	30,00
			TOT.:	€/anno 3.399,41

al netto di spese generali, tasse e compenso impresa

CONTAINER metallico scarrabile

Fabbrica: GM o similare
 Materiale: ferro
 Capacità: mc. 25 - 30
 Destinazione: rifiuti vari separati
 Dotazioni:
 Stato d'uso: NUOVO



Costo dell'IMPIANTO: € 3.500,00

AMMORTAMENTO anni 5 $Q_{am} = C_0 \frac{i \times (1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$ € 786,19

DEPERIMENTO: 0,10%

MANUTENZIONE - ASSICURAZIONE: 0,10%

INTERESSI: 4,0%

Tot. 0%

MAGGIORAZIONE per REVERSIBILITA': 0%

Costo annuo di gestione:

€ 3.500,00 x 0% €/anno 7,00

TOT.: €/anno 793,19

CAMPANA

Fabbrica:	OP-Lander o similare
Materiale:	vetroresina - hdpe o simil
Capacità:	mc. 2,2 - 2,5
Destinazione:	racc. diff. Vetro - carta - plastica - lattine
Dotazioni	gancio svuot. - 2 bocche
Stato d'uso:	NUOVA

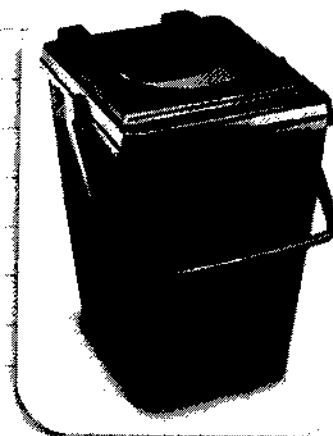


Costo dell'IMPIANTO:		€.	650,00
AMMORTAMENTO	anni	5	$Q_{am} = C_0 \frac{i \times (1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$
			€ 146,01
DEPERIMENTO:			0,10%
MANUTENZIONE - ASSICURAZIONE:			0,10%
INTERESSI:			4,0%
		Tot.	0%
MAGGIORAZIONE per REVERSIBILITA':			0%

Costo annuo di gestione:

€	650,00	x	0%	€/anno	1,30
			TOT.:	€/anno	147,31

PATTUMIERA



Fabbrica: EUROSINTEX o similare

Materiale: Realizzati in polipropilene 100% riciclabile resistente al deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici e all'invecchiamento grazie a speciali stabilizzanti anti-UV.

Capacità: lt. 35/25

Destinazione: Frazione Umido - Organica domestica

Dotazioni: coperchio antirandagismo - trasponder

Stato d'uso: NUOVA

Costo dell'IMPIANTO: € 5,00

AMMORTAMENTO anni 5 $Q_{am} = C_0 \frac{i \times (1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$ € 1,12

DEPERIMENTO: 0,10%

MANUTENZIONE - ASSICURAZIONE: 0,10%

INTERESSI: 4,0%

Tot. 0%

MAGGIORAZIONE per REVERSIBILITA': 0%

Costo annuo di gestione:

€ 5,00 x 0% €/anno 0,01

TOT.: €/anno 1,13

SOTTOLAVELLO AREATO - ORGANICO



Fabbrica: EUROSINTEX o similare

Materiale: deterioramento, al gelo, al calore, agli agenti chimici e

Capacità: lt. 10

Destinazione: Frazione Umido - Organica domestica

Dotazioni: coperchio antirandagismo - trasponder

Stato d'uso: NUOVA

Costo dell'IMPIANTO:		€	-	2,00
AMMORTAMENTO	anni	5	$Q_{am} = C_0 \frac{i \times (1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$	€ 0,45
DEPERIMENTO:				0,10%
MANUTENZIONE - ASSICURAZIONE:				0,10%
INTERESSI:				4,0%
			Tot.	0%
MAGGIORAZIONE per REVERSIBILITA':				0%

Costo annuo di gestione:

€	2,00	x	0%	€/anno	0,00
			0%	€/anno	0,45