

RACCOLTE

1.A. RSU residuale								
MONTE DI PROCIDA								
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE								
STRUTTURA						COSTI		
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
4	porter a vasca mc.	3	52	5,00	1.040,00	3,46	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 carr.ti lt.	240				13,60	1.359,76	
4.600	pattumiere lt.	30				1,13	5.212,42	
							6.572,19	
						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/abitate	7,75	

2.A. F.O.R.S.U.								
MONTE DI PROCIDA								
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE								
STRUTTURA						COSTI		
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
34	pot. AS. Vasca mc.	53	166	5,00	2330,00	5,46	12.784,60	
							23.592,94	
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. Sottolav. Lt.	10				0,45	2.084,97	
							-	
100	bidoni carr.ti lt.	240				13,60	1.359,76	
							44.537,16	
						Tot. €/anno	305.424,81	
						Spese Amministrative e Generali	5%	15.271,24
								320.696,05
						Utile Impresa	5%	16.034,80
						€/ANNO	336.730,86	
13.303	abitanti					€/anno/abitate	25,31	

3.A. Plastica								
MONTE DI PROCIDA								
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE								
STRUTTURA						COSTI		
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
4	porter a vasca mc.	3	52	5,00	1.040,00	3,46	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	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/abitate	7,75	

4.A. CARTA - CARTONE

MONTE DI PROCIDA

DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE

STRUTTURA						COSTI		
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
4	porter a vasca mc.	3	52	5,00	1.040,00	3,46	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	BIDONICARRELLATI	240				13,60	1.359,76	
4.600	pattumiere lt.	30				1,13	5.212,42	
						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.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
1	mezzo con gru	4	104	6,00	624,00	27,36	17.071,07	
-							-	
							17.071,07	
100	BIDONICARRELLATI	240				13,60	1.359,76	
1	liv. 4		104	6,00	624,00	28,76	17.946,24	
1	liv. 3		104	6,00	624,00	27,04	16.872,96	
							36.178,96	
20	campane	2,8 mc				147,31	2.946,15	
						Tot. €/anno	56.196,19	
						Spese Amministrative e Generali	5%	2.809,81
								59.006,00
						Utile Impresa	5%	2.950,30
						€/ANNO	61.956,30	
13.303	abitanti					€/anno/abitante	4,66	

ALTRI SERVIZI

6.A. INGOMBRANTI e RAEE								
MONTE DI PROCIDA								
STRUTTURA						COSTI		
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	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	liv. 3		52	4,00	208,00	27,04	5.624,32	
1	liv. 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
								13.989,25
						Utile Impresa	5%	699,46
						€/ANNO	14.688,72	
13.303	abitanti					€/anno/abitante	1,10	

7.A SPAZZAMENTO								
MONTE DI PROCIDA								
STRUTTURA						COSTI		
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI	
6	Ape 50° a pianale	-	312	5,80	10.857,60	1,03	11.178,64	
6	liv. 3		312	5,80	10.857,60	27,04	293.589,50	
							315.946,79	
130	cestini gettacarte lt.	50	arredo urbano			36,26	4.713,84	
47.450	sacchi grigi lt.	60				0,02	949,00	
	scope - palette - pinze per siringhe - MATERIALI CONSUMO					-	10.000,00	
							15.662,84	
						Tot. €/anno	342.788,28	
						Spese Amministrative e Generali	5%	17.139,41
								359.927,69
						Utile Impresa	5%	17.996,38
						€/ANNO	377.924,07	
13.303	abitanti					€/anno/abitante	28,41	

8.A DISERBO								
MONTE DI PROCIDA								
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE								
STRUTTURA						COSTI		
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	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	liv. 3		40	6,00	240,00	27,04	6.489,60	
1	liv. 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
								16.141,45
						Utile Impresa	5%	807,07
						€/ANNO	16.948,52	
13.303	abitanti					€/anno/abitante	1,27	

9.A FESTE E MANIFESTAZIONI

MONTE DI PROCIDA

DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE

STRUTTURA						COSTI	
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI
1	vasca da mc	5	12	3,00	36,00	5,46	196,69
							196,69
1	liv. 3		12	3,00	36,00	27,04	973,44
1	liv. 3		12	3,00	36,00	27,04	973,44
						Tot. €/anno	2.143,57
						Spese Amministrative e Generali	5%
							2.250,74
						Utile Impresa	5%
							112,54
						€/ANNO	2.363,28
13.303	abitanti					€/anno/abitante	0,18

10,A RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI ABBANDONATI

MONTE DI PROCIDA

DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE

STRUTTURA						COSTI	
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI
1	porter	3	12	2,00	24,00	3,46	83,14
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
							83,14
1	liv. 3		12	3,00	36,00	27,04	973,44
1	liv.3		12	3,00	36,00	27,04	973,44
-	-	-	-	-	-	-	-
							1.946,88
						Tot. €/anno	2.030,02
						Spese Amministrative e Generali	5%
							101,50
							2.131,52
						Utile Impresa	5%
							106,58
						€/ANNO	2.238,10
13.303	abitanti					€/anno/abitante	0,17

11,A TRASPORTI

MONTE DI PROCIDA

DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE

STRUTTURA						COSTI	
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI
1	compattatori da 34 mc		312	5,00	1.560,00	29,61	46.189,13
1	lift-car		208	6,00	1.248,00	27,36	34.142,14
							80.331,27
1	liv. 4		312	5,00	1.560,00	28,76	44.865,60
1	liv. 4		208	6,00	1.248,00	28,76	35.892,48
							80.758,08
						Tot. €/anno	161.089,35
						Spese Amministrative e Generali	5%
							8.054,47
							169.143,82
						Utile Impresa	5%
							8.457,19
						€/ANNO	177.601,01
13.303	abitanti					€/anno/abitante	13,35

12.B. ECOCENTRO Comunale				MONTE DI PROCIDA			
frequenza		giornaliera		interventi/anno			52
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE							
STRUTTURA						COSTI	
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI
2	liv.3			-		3.166,00	85.260,38
						26,93	85.260,38
4	press-container mc.	25	VEGETALI			3.399,41	13.597,63
5	container metal. mc.	30	LEGNO			793,19	3.965,97
							17.563,60
						Tot. €/anno	102.823,98
						Spese Amministrative e Generali	5%
							5.141,20
							107.965,18
						Utile Impresa	5%
							5.398,26
						€/ANNO	113.363,44
13.303	abitanti					€/anno/abitante	8,52

13.A. GESTIONE - COORDINAMENTO				MONTE DI PROCIDA			
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE							
STRUTTURA						COSTI	
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI
	AFFITTO	mesi	12			2.000,00	24.000,00
	Consumi - erogazioni EE - ACQUA - GAS - ECC.					5.000,00	5.000,00
1	liv. 5					1.583,00	49.516,11
						31,28	78.516,11
						Tot. €/anno	78.516,11
						Spese Amministrative e Generali	5%
							3.925,81
							82.441,92
						Utile Impresa	5%
							4.122,10
						€/ANNO	86.564,01
13.303	abitanti					€/anno/abitante	6,51

14.A. INFORMAZIONE - SENSIBILIZZAZIONE				MONTE DI PROCIDA			
DIMOSTRAZIONE DEL CANONE ANNUO BASE							
STRUTTURA						COSTI	
N.	DESCRIZIONE	CAP.	GG/A.	ORE/G.	ORE/COMPL.	UNITARI	COMPLESSIVI
	COSTO F-V ANNO					13.303,00	66.515,00
						1,00	13.303,00
						Tot. €/anno	13.303,00
						Spese Amministrative e Generali	5%
							665,15
							13.968,15
						Utile Impresa	5%
							698,41
						€/ANNO	14.666,56
13.303	abitanti					€/anno/abitante	1,10

RIEPILOGO

MONTE DI PROCIDA							
1.A. RSU residuale		€/anno	103.122,05	€/ab.	17,18	€/anno	103.122,05
2.A. F.O.R.S.U.	0	€/anno	336.730,86	€/ab.	46,11	€/anno	336.730,86
3.A. Plastica	0	€/anno	103.122,05	€/ab.	7,93	€/anno	103.122,05
4.A. CARTA - CARTONE	0	€/anno	103.122,05	€/ab.	14,12	€/anno	103.122,05
5.A. VETRO E LATTINE	0	€/anno	61.956,30	€/ab.	17,17	€/anno	61.956,30
6.A. INGOMBRANTI e RAEE		€/anno	14.688,72	€/ab.	1,10	€/anno	14.688,72
7.A SPAZZAMENTO			377.924,07		28,41		
8.A DISERBO			16.948,52		1,27		
9.A FESTE E MANIFESTAZIONI		€/anno	2.363,28	€/ab.	0,18		
10.A RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI ABBANDONATI			2.238,10		0,17		
			399.473,97		30,20	€/anno	399.473,97
11.A TRASPORTI		€/anno	177.601,01	€/ab.	13,35	€/anno	177.601,01
12.B. ECOCENTRO Comunale		€/anno	113.363,44	€/ab.	8,52	€/anno	113.363,44
13.A. GESTIONE - COORDINAMENTO		€/anno	86.564,01	€/ab.	6,51	€/anno	86.564,01
14.A. INFORMAZIONE - SENSIBILIZZAZIONE		€/anno	14.666,56	€/ab.	1,10	€/anno	14.666,56
TOTALE ANNUO SERVIZI AMBIENTALI			22.493	€/ab.	170,98	€/anno	1.514.411,01
			51	€/add	29.711,25		
costo totale							1.514.411,01

IVA ESCLUSA

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 € 1,440.411,01 oltre 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


SCHEDE COSTO MEZZI

MOTOCARRO A VASCA				DETERMINAZIONE COSTO ANNUO DI GESTIONE + AMMORTAMENTO							
				Interesse capitale	€	15.000,00	x	3,50%			0,050000
					km	7.000,00	x ton	1,50			
DESCRIZIONE: NUOVO di FABBRICA Volume mc. 2-2,5 Sistema di scarico ribaltamento PTT ton. 1,50 Percorrenza km/anno 7.000,00 Consumo lt. 0,15 km. 0,95 Consumo lubrificanti kg. 0,0020 km. 1,00 Consumo Pneumatici n. 4,00 km. 40.000,00				quota ammortamento	€	15.000,00					0,285714
					km	7.000,00	x ton	1,50	x anni	5,00	
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 15.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 4,00 €/cad 160,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 450,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 150,00 MANUTENZIONE 4%				consumo carburante	lt.	0,15	x €	1,00			0,100000
					ton	1,50					
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 15.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 4,00 €/cad 160,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 450,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 150,00 MANUTENZIONE 4%				consumo lubrificante	kg.	0,0020	x €	5,00			0,006667
					ton	1,50					
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 15.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 4,00 €/cad 160,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 450,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 150,00 MANUTENZIONE 4%				consumo pneumatici	n	4,00	x €	160,00			0,060952
					km	7.000,00	x ton	1,50			
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 15.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 4,00 €/cad 160,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 450,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 150,00 MANUTENZIONE 4%				assicurazione RC	€	450,00					0,042857
					km	7.000,00	x ton	1,50			
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 15.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 4,00 €/cad 160,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 450,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 150,00 MANUTENZIONE 4%				tassa proprietà	€	150,00					0,014286
					km	7.000,00	x ton	1,50			
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 15.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 4,00 €/cad 160,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 450,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 150,00 MANUTENZIONE 4%				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							
				Interesse capitale	€	25.000,00	x	3,50%			0,035714
					km	7.000,00	x ton	3,50			
DESCRIZIONE: NUOVO di FABBRICA Volume mc. 5-6 Sistema di scarico ribaltamento PTT ton. 3,50 Percorrenza km/anno 7.000,00 Consumo gasolio lt. 0,15 km. 0,95 Consumo lubrificanti kg. 0,0020 km. 1,00 Consumo Pneumatici n. 6,00 km. 40.000,00				quota ammortamento	€	25.000,00					0,204082
					km	7.000,00	x ton	3,50	x anni	5,00	
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 25.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad 210,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 750,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 250,00 MANUTENZIONE 4%				consumo carburante	lt.	0,15	x €	1,00			0,042857
					ton	3,50					
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 25.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad 210,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 750,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 250,00 MANUTENZIONE 4%				consumo lubrificante	kg.	0,0020	x €	5,00			0,002857
					ton	3,50					
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 25.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad 210,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 750,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 250,00 MANUTENZIONE 4%				consumo pneumatici	n	6,00	x €	210,00			0,051429
					km	7.000,00	x ton	3,50			
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 25.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad 210,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 750,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 250,00 MANUTENZIONE 4%				assicurazione RC	€	750,00					0,030612
					km	7.000,00	x ton	3,50			
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 25.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad 210,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 750,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 250,00 MANUTENZIONE 4%				tassa proprietà	€	250,00					0,010204
					km	7.000,00	x ton	3,50			
COSTI GESTIONE: COSTO IMPIANTO - IVA esclusa 25.000,00 TASSO interessi 3,5% AMMORTAMENTO anni 5,00 COSTO CARBURANTE €/lt 1,00 COSTO LUBRIFICANTE €/kg 5,00 COSTO PNEUMATICI 6,00 €/cad 210,00 ASSICURAZIONE RC 3,00% costo €/anno 750,00 TASSA di PROPRIETA' 1,00% costo €/anno 250,00 MANUTENZIONE 4%				manutenzione		4%	x €	25.000,00			0,040816
					km	7.000,00	x ton	3,50			
										Costo per km/ton	0,418571
				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	32,78	: ore	6			5,46
				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%				0,014926		
					km	10.000,00	x ton	34,00						
				quota ammortamento	€	145.000,00								0,085294
					km	10.000,00	x ton	34,00	x anni	5,00				
				consumo carburante	lt.	0,35	x €	1,60						0,016471
					ton	34,00								
				consumo lubrificante	kg.	0,0060	x €	5,00						0,000882
					ton	34,00								
				consumo pneumatici	n	10,00	x €	400,00						0,011765
					km	10.000,00	x ton	34,00						
assicurazione RC	€	4.350,00								0,012794				
	km	10.000,00	x ton	34,00										
tassa proprietà	€	1.450,00								0,004265				
	km	10.000,00	x ton	34,00										
manutenzione		4%	x €	145.000,00						0,017059				
	km	10.000,00	x ton	34,00										
Costo per km/ton										0,163456				
COSTI GESTIONE:														
COSTO IMPIANTO - IVA esclusa						145.000,00								
TASSO interessi						3,50%								
AMMORTAMENTO						5,00								
COSTO CARBURANTE						€/lt	1,60							
COSTO LUBRIFICANTE						€/kg	5,00							
COSTO PNEUMATICI						10,00	€/cad	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				

MULTILIFT con GRU				DETERMINAZIONE COSTO ANNUO DI GESTIONE + AMMORTAMENTO							
				Interesse capitale	€	140.000,00	x	3,50%			0,012895
					km	10.000,00	x ton	38,00			
DESCRIZIONE: NUOVO di FABBRICA Per containers scarrabili mc. 18 - 30 Sistema di scarico gancio idraulico dotazione gru PTT ton. 38,00 Percorrenza km/anno 10.000,00 Consumo lt. 0,40 km. 0,95 Consumo lubrificanti kg. 0,0050 km. 1,00 Consumo Pneumatici n. 6,00 km. 30.000,00 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%				quota ammortamento	€	140.000,00					0,073684
					km	10.000,00	x ton	38,00	x anni	5,00	
				consumo carburante	lt.	0,40	x €	1,00			0,010526
					ton	38,00					
				consumo lubrificante	kg.	0,0050	x €	5,00			0,000658
					ton	38,00					
				consumo pneumatici	n	6,00	x €	500,00			0,007895
					km	10.000,00	x ton	38,00			
				assicurazione RC	€	4.200,00					0,011053
					km	10.000,00	x ton	38,00			
				tassa proprietà	€	1.400,00					0,003684
					km	10.000,00	x ton	38,00			
				manutenzione		4%	x €	140.000,00			0,014737
					km	10.000,00	x ton	38,00			
				Costo per km/ton						0,135132	
				costo ANNUO	€/km/ton	0,14	x ton	38,00	x km	10.000,00	51.350,00
				costo MENSILE	€/anno	51.350,00	: mesi	12			4.279,17
				costo GIORNALIERO	€/mese	4.279,17	: gg.	26			164,58
				costo ORARIO	€/giorno	164,14	: 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%			0,071429
					km	7.000,00	x ton	3,50			
DESCRIZIONE: NUOVO di FABBRICA Volume a pianale Sistema di scarico ribaltamento PTT ton. 3,50 Percorrenza km/anno 7.000,00 Consumo lt. 0,20 km. 0,95 Consumo lubrificanti kg. 0,0020 km. 1,00 Consumo Pneumatici n. 6,00 km. 40.000,00 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%				quota ammortamento	€	50.000,00					0,408163
					km	7.000,00	x ton	3,50	x anni	5,00	
				consumo carburante	lt.	0,20	x €	1,00			0,057143
					ton	3,50					
				consumo lubrificante	kg.	0,0020	x €	5,00			0,002857
					ton	3,50					
				consumo pneumatici	n	6,00	x €	250,00			0,061224
					km	7.000,00	x ton	3,50			
				assicurazione RC	€	1.500,00					0,061224
					km	7.000,00	x ton	3,50			
				tassa proprietà	€	500,00					0,020408
					km	7.000,00	x ton	3,50			
				manutenzione		4%	x €	50.000,00			0,081633
					km	7.000,00	x ton	3,50			
				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	: mesi	12			1.560,00
				costo GIORNALIERO	€/mese	1.560,00	: gg.	26			60,00
				costo ORARIO	€/giorno	59,84	: 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

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									4,000000
					km	1.000,00	x	ton	0,20	x	anni	5,00			
				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						
assicurazione RC	€	120,00									0,600000				
	km	1.000,00	x	ton	0,20										
tassa proprietà	€	40,00									0,200000				
	km	1.000,00	x	ton	0,20										
manutenzione		4%	x	€	4.000,00						0,800000				
	km	1.000,00	x	ton	0,20										
Costo per km/ton											9,662500				
COSTI GESTIONE:															
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					161,04			
costo GIORNALIERO				€/mese	161,04	: gg.	26					6,19			
costo ORARIO				€/giorno	6,18	: ore	6					1,03			
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			

SCHEDE COSTO ATTREZZATURE

al netto di spese generali, tasse e compenso impresa

BIDONE

Fabbrica:	OP-Lander o similare
Materiale:	hdpe - politene 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%	
<i>MAGGIORAZIONE per REVERSIBILITA':</i>					<i>0%</i>	
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%
<i>MAGGIORAZIONE per REVERSIBILITA':</i>					<i>0%</i>
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		

<u>Costo dell'IMPIANTO:</u>				€	-	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%
<i>MAGGIORAZIONE per REVERSIBILITA':</i>						<i>0%</i>
<u>Costo annuo di gestione:</u>						
	€	2,00	x	0%	€/anno	0,00
				0%	€/anno	0,45