

Comune di Dorgali
Gestione integrata dei servizi di igiene urbana



Comune di Dorgali
Corso Umberto 37 08022 Dorgali – P.E.C. protocollo@pec.comune.dorgali.nu.it

Gestione integrata dei servizi di igiene urbana

ELABORATO D: ANALISI DEI PREZZI

Il tecnico:
Ing. Massimiliano Mereu



il RUP
Ing. Francesco Fancello

Luglio 2022 rev.00

B1		Compattatore a caricamento posteriore 25 mc		
VOCI DI COSTO		PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]		25980	€ 13 486,89
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]		1732	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]		15	
	Consumo carburante [km/lit]		3	
	Costo carburante (DIESEL)		€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno		40%	€ 5 394,75
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]		20000	€ 3 117,60
	Numero pneumatici		8	
	Costo pneumatico		€ 300,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo		€ 1 800,00	€ 1 800,00
TASSA CIRCOLAZIONE	Tassa annuale di proprietà		€ 500,00	€ 500,00
GPS	Costo annuale sistema GPS		€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO	Valore acquisto mezzo		€ 146 500,00	€ 23 496,04
	Costo sistema di pesatura		€ 4 400,00	
	Costo sistema di riconoscimento dei conferimenti		€ 5 000,00	
	Totale costo		€ 155 900,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		7	
	Valore residuo		€ 28 062,00	
	Valore annuo ammortamento			
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 47 999,28
Costo medio gestione [€/ora]				€ 14,15
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 13,57
Costo medio Quinquennio [€/ora]				€ 27,72
AMMORTAMENTO	Valore residuo mezzo		€ 28 062,00	€ 8 247,49
	Totale costo		€ 28 062,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		2	
	Valore residuo		€ 14 031,00	
	Valore annuo ammortamento			
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 32 750,73
Costo medio gestione [€/ora]				€ 14,15
Costo medio ammortamento [€/ora]				
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]				€ 18,91

B2	Compattatore a caricamento posteriore 10-15 mc		
VOCI DI COSTO	PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]	20182,5	€ 7 857,94
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]	1755	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]	11,5	
	Consumo carburante [km/lit]	4	
	Costo carburante (DIESEL)	€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno	40%	€ 3 143,18
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]	20000	€ 2 119,16
	Numero pneumatici	6	
	Costo pneumatico	€ 350,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo	€ 1 490,00	€ 1 490,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà	€ 400,00	€ 400,00
GPS	Costo annuale sistema GPS	€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5)	Valore acquisto mezzo	€ 108 900,00	€ 17 799,12
	Costo sistema di pesatura	€ 4 200,00	
	Costo sistema di riconoscimento dei conferimenti	€ 5 000,00	
	Totale costo	€ 118 100,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	7	
	Valore residuo	€ 21 258,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 33 013,40
Costo medio gestione [€/ora]			€ 8,67
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 10,14
Costo medio Quinquennio [€/ora]			€ 18,81
AMMORTAMENTO (3)	Valore residuo mezzo	€ 21 258,00	€ 11 432,66
	Totale costo	€ 21 258,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	2	
	Valore residuo	€ -	
	Valore annuo ammortamento		
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 26 646,94
Costo medio gestione [€/ora]			€ 8,67
Costo medio ammortamento [€/ora]			
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]			€ 15,18

B3	Vasca costipatore 5-6 mc		
VOCI DI COSTO	PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]	18375	€ 4 088,11
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]	1750	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]	10,5	
	Consumo carburante [km/lit]	7	
	Costo carburante (DIESEL)	€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno	40%	€ 1 635,25
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]	28000	€ 262,50
	Numero pneumatici	4	
	Costo pneumatico	€ 100,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo	€ 750,00	€ 750,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà	€ 200,00	€ 200,00
GPS	Costo annuale sistema GPS	€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO	Valore acquisto mezzo	€ 37 000,00	€ 7 063,66
	Costo sistema di pesatura	€ 3 000,00	
	Costo sistema di riconoscimento dei conferimenti	€ 4 000,00	
	Totale costo	€ 44 000,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	7	
	Valore residuo	€ 4 400,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 14 203,53
Costo medio gestione [€/ora]			€ 4,08
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 4,04
Costo medio Quinquennio [€/ora]			€ 8,08
AMMORTAMENTO	Valore residuo mezzo	€ 4 400,00	€ 2 366,34
	Totale costo	€ 4 400,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	2	
	Valore residuo	€ -	
	Valore annuo ammortamento		
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 9 506,20
Costo medio gestione [€/ora]			€ 4,08
Costo medio ammortamento [€/ora]			
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]			€ 5,43

B4	Vasca Porter 2,5 mc		
VOCI DI COSTO	PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]	15000	€ 2 336,07
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]	1750	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]	8	
	Consumo carburante [km/lit]	10	
	Costo carburante (Benzina)	€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno	25%	€ 584,02
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]	20000	€ 240,00
	Numero pneumatici	4	
	Costo pneumatico	€ 80,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo	€ 700,00	€ 700,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà	€ 150,00	€ 150,00
GPS	Costo annuale sistema GPS	€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5 anni)	Valore acquisto mezzo	€ 22 500,00	€ 4 093,71
	Costo sistema di pesatura		
	Costo sistema di riconoscimento dei conferimenti	€ 3 000,00	
	Totale costo	€ 25 500,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	7	
	Valore residuo	€ 2 550,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 8 307,80
Costo medio gestione [€/ora]			€ 2,41
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 2,34
Costo medio Quinquennio [€/ora]			€ 4,78
AMMORTAMENTO (3)	Valore residuo mezzo	€ 2 550,00	€ 1 371,40
	Totale costo	€ 2 550,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	2	
	Valore residuo	€ -	
	Valore annuo ammortamento		
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 5 585,48
Costo medio gestione [€/ora]			€ 2,41
Costo medio ammortamento [€/ora]			
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]			€ 3,19

B5	Automezzo cassonato dotato di sponda idraulica		
VOCI DI COSTO	PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]	21600	€ 4 805,62
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]	1800	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]	12	
	Consumo carburante [km/lt]	7	
	Costo carburante (DIESEL)	€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno	30%	€ 1 441,69
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]	20000	€ 561,60
	Numero pneumatici	4	
	Costo pneumatico	€ 130,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo	€ 1 000,00	€ 1 000,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà	€ 150,00	€ 150,00
GPS	Costo annuale sistema GPS	€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5 anni)	Valore acquisto mezzo	€ 62 000,00	€ 9 953,35
	Costo sistema di pesatura		
	Totale costo	€ 62 000,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	7	
	Valore residuo	€ 6 200,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 18 116,25
Costo medio gestione [€/ora]			€ 4,53
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 5,53
Costo medio Quinquennio [€/ora]			€ 10,07
AMMORTAMENTO	Valore residuo mezzo	€ 6 200,00	€ 3 334,39
	Totale costo	€ 6 200,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	2	
	Valore residuo	€ -	
	Valore annuo ammortamento		
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 11 497,30
Costo medio gestione [€/ora]			€ 4,53
Costo medio ammortamento [€/ora]			
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]			€ 6,39

B6		Automezzo furgonato		
VOCI DI COSTO		PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]		9175	€ 1 428,89
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]		1835	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]		5	
	Consumo carburante [km/lt]		10	
	Costo carburante (DIESEL)		€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno		30%	€ 428,67
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]		25000	€ 132,12
	Numero pneumatici		4	
	Costo pneumatico		€ 90,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo		€ 500,00	€ 500,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà		€ 150,00	€ 150,00
GPS	Costo annuale sistema GPS		€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5 anni)	Valore acquisto mezzo		€ 16 500,00	€ 2 648,87
	Costo sistema di pesatura			
	Totale costo		€ 16 500,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		7	
	Valore residuo		€ 1 650,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 5 492,56
Costo medio gestione [€/ora]				€ 1,55
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 1,44
Costo medio Quinquennio [€/ora]				€ 3,00
AMMORTAMENTO	Valore residuo mezzo		€ 1 650,00	
	Totale costo		€ 1 650,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		3	
	Valore residuo		€ -	
	Valore annuo ammortamento			€ 605,89
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 3 449,58
Costo medio gestione [€/ora]				€ 1,55
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 0,33
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]				€ 1,88

B7		Spazzatrice stradale elettrica 3 mc		
VOCI DI COSTO		PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]		22380	€ 1 812,78
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]		1865	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]		12	
	Consumo ENERGIA ELETTRICA [KWh/km]		0,45	
	Costo ENERGIA ELETTRICA		€ 0,18	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno		300%	€ 5 438,34
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]		20000	€ 671,40
	Numero pneumatici		4	
	Costo pneumatico		€ 150,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo		€ 1 500,00	€ 1 500,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà		€ 500,00	€ 500,00
GPS	Costo annuale sistema GPS		€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5	Valore acquisto mezzo		€ 180 000,00	€ 28 896,81
	Costo sistema di pesatura			
	Totale costo		€ 180 000,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		7	
	Valore residuo		€ 18 000,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 39 023,33
Costo medio gestione [€/ora]				€ 5,43
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 15,49
Costo medio Quinquennio [€/ora]				€ 20,92
AMMORTAMENTO (3	Valore residuo mezzo		€ 54 000,00	€ 19 829,26
	Totale costo		€ 54 000,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		3	
	Valore residuo		€ -	
	Valore annuo ammortamento			
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 29 955,78
Costo medio gestione [€/ora]				€ 5,43
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 10,63
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]				€ 16,06

B8		Automezzo per trasporto cassoni scarrabili		
VOCI DI COSTO		PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE		Percorrenza annuale media [km/anno]	36300	€ 18 844,26
		Utilizzo medio annuo [ore/anno]	1650	
		Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]	22	
		Consumo carburante [km/lt]	3	
		Costo carburante (DIESEL)	€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA		% costo trazione anno	35%	€ 6 595,49
PNEUMATICI		Durata pneumatico [km]	20000	€ 4 356,00
		Numero pneumatici	8	
		Costo pneumatico	€ 300,00	
ASSICURAZIONE		Assicurazione mezzo	€ 1 500,00	€ 1 500,00
TASSA CIRCOLAZIONE		tassa annuale di proprietà	€ 900,00	€ 900,00
GPS		Costo annuale sistema GPS	€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5)		Valore acquisto mezzo	€ 152 000,00	€ 25 493,41
		Costo sistema di pesatura	€ 6 800,00	
		Totale costo	€ 158 800,00	
		Tasso interesse	5%	
		Anni ammortamento	7	
		Valore residuo	€ 15 880,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 57 893,16
Costo medio gestione [€/ora]				€ 19,64
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 15,45
Costo medio Quinquennio [€/ora]				€ 35,10
AMMORTAMENTO (3)		Valore residuo mezzo	€ 47 640,00	€ 14 321,73
		Totale costo	€ 47 640,00	
		Tasso interesse	5%	
		Anni ammortamento	3	
		Valore residuo	€ 10 000,00	
		Valore annuo ammortamento		
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 46 721,48
Costo medio gestione [€/ora]				€ 19,64
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 8,68
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]				€ 28,32

B9	Lavastrade		
VOCI DI COSTO	PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]	8280	€ 2 579,02
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]	920	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]	9	
	Consumo carburante [km/lt]	5	
	Costo carburante (DIESEL)	€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno	35%	€ 902,66
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]	40000	€ 124,20
	Numero pneumatici	4	
	Costo pneumatico	€ 150,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo	€ 1 200,00	€ 1 200,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà	€ 450,00	€ 450,00
GPS	Costo annuale sistema GPS	€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO	Valore acquisto mezzo	€ 98 000,00	€ 15 732,71
	Totale costo	€ 98 000,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	7	
	Valore residuo	€ 9 800,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 21 192,58
Costo medio gestione [€/ora]			€ 5,93
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 17,10
Costo medio Quinquennio [€/ora]			€ 23,02
AMMORTAMENTO	Valore residuo mezzo	€ 29 400,00	€ 6 989,43
	Totale costo	€ 29 400,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	3	
	Valore residuo	€ 12 000,00	
Valore annuo ammortamento			€ 6 989,43
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 12 449,30
Costo medio gestione [€/ora]			€ 5,93
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 7,60
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]			€ 13,53

B10		Autospurgo		
VOCI DI COSTO		PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]		11700	€ 6 073,77
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]		1300	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]		9	
	Consumo carburante [km/lt]		3	
	Costo carburante (DIESEL)		€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno		45%	€ 2 733,20
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]		20000	€ 702,00
	Numero pneumatici		6	
	Costo pneumatico		€ 200,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo		€ 1 500,00	€ 1 500,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà		€ 500,00	€ 500,00
GPS	Costo annuale sistema GPS		€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5 anni)	Valore acquisto mezzo		€ 145 000,00	€ 23 277,99
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		7	
	Valore residuo		€ 14 500,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 34 990,95
Costo medio gestione [€/ora]				€ 9,01
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 17,91
Costo medio Quinquennio [€/ora]				€ 26,92
AMMORTAMENTO (3)	Valore residuo mezzo		€ 14 500,00	€ 481,10
	Totale costo		€ 14 500,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		2	
	Valore residuo		€ 15 000,00	
	Valore annuo ammortamento			
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 12 194,06
Costo medio gestione [€/ora]				€ 9,01
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 0,37
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]				€ 19,38

B11		Autovettura di servizio		
VOCI DI COSTO		PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]		7875	€ 681,35
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]		1750	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]		4,5	
	Consumo carburante [km/lt]		18	
	Costo carburante (DIESEL)		€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno		30%	€ 204,41
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]		40000	€ 63,00
	Numero pneumatici		4	
	Costo pneumatico		€ 80,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo		€ 500,00	€ 500,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà		€ 100,00	€ 100,00
AMMORTAMENTO (5)	Valore acquisto mezzo		€ 15 000,00	€ 2 408,07
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		7	
	Valore residuo		€ 1 500,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 3 956,83
Costo medio gestione [€/ora]				€ 0,89
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 1,38
Costo medio Quinquennio [€/ora]				€ 2,26
AMMORTAMENTO (3)	Valore residuo mezzo		€ 1 500,00	
	Totale costo		€ 1 500,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		3	
	Valore residuo		€ 2 000,00	
	Valore annuo ammortamento			-€ 83,60
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 1 465,15
Costo medio gestione [€/ora]				€ 0,89
Costo medio ammortamento [€/ora]				-€ 0,05
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]				€ 0,84

B12		Spazzatrice stradale 5 mc		
VOCI DI COSTO		PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]		22380	€ 11 618,03
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]		1865	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]		12	
	Consumo carburante [km/lt]		3	
	Costo carburante (DIESEL)		€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno		50%	€ 5 809,02
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]		20000	€ 1 007,10
	Numero pneumatici		6	
	Costo pneumatico		€ 150,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo		€ 2 000,00	€ 2 000,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà		€ 500,00	€ 500,00
GPS	Costo annuale sistema GPS		€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5)	Valore acquisto mezzo		€ 160 000,00	€ 22 408,49
	Costo sistema di pesatura		€ 4 800,00	
	Totale costo		€ 164 800,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		7	
	Valore residuo		€ 49 440,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 43 546,64
Costo medio gestione [€/ora]				€ 11,33
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 12,02
Costo medio Quinquennio [€/ora]				€ 23,35
AMMORTAMENTO (3)	Valore residuo mezzo		€ 49 440,00	€ 13 396,66
	Totale costo		€ 49 440,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		3	
	Valore residuo		€ 15 000,00	
	Valore annuo ammortamento			
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 34 534,81
Costo medio gestione [€/ora]				€ 11,33
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 7,18
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]				€ 18,52

B13		Lavacassonetti		
VOCI DI COSTO		PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]		5000	€ 1 557,38
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]		1685	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]		5	
	Consumo carburante [km/lt]		5	
	Costo carburante (DIESEL)		€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno		35%	€ 545,08
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]		40000	€ 75,00
	Numero pneumatici		4	
	Costo pneumatico	€	150,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo	€	1 200,00	€ 1 200,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà	€	450,00	€ 450,00
GPS	Costo annuale sistema GPS	€	204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5 anni)	Valore acquisto mezzo	€	100 000,00	€ 16 053,78
	Totale costo	€	100 000,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		7	
	Valore residuo	€	10 000,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 20 085,24
Costo medio gestione [€/ora]				€ 2,39
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 9,53
Costo medio Quinquennio [€/ora]				€ 11,90
AMMORTAMENTO	Valore residuo mezzo	€	30 000,00	€ 7 209,75
	Totale costo	€	30 000,00	
	Tasso interesse		5%	
	Anni ammortamento		3	
	Valore residuo	€	12 000,00	
Valore annuo ammortamento				€ 7 209,75
COSTO MEZZO [€/ANNO]				€ 11 241,21
Costo medio gestione [€/ora]				€ 2,39
Costo medio ammortamento [€/ora]				€ 4,28
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]				€ 6,67

B14	vasca 2,5 mc alimentazione elettrica		
VOCI DI COSTO	PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]	13000	€ 1 906,67
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]	1870	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]	6	
	Consumo carburante Km/kWh]	1,5	
	Costo carburante (€/KWh)	€ 0,22	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno	40%	€ 762,67
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]	40000	€ 143,00
	Numero pneumatici	4	
	Costo pneumatico	€ 110,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo	€ 900,00	€ 900,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà	€ 25,00	€ 25,00
GPS	Costo annuale sistema GPS	€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5)	Valore acquisto mezzo	€ 36 000,00	€ 4 895,06
	Totale costo	€ 36 000,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	7	
	Valore residuo	€ 10 800,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 8 836,39
Costo medio gestione [€/ora]			€ 2,11
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 2,62
Costo medio Quinquennio [€/ora]			€ 4,73
AMMORTAMENTO (3)	Valore residuo mezzo	€ 10 800,00	€ 3 965,85
	Totale costo	€ 10 800,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	3	
	Valore residuo	€ -	
Valore annuo ammortamento			€ 3 965,85
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 7 907,19
Costo medio gestione [€/ora]			€ 2,11
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 2,12
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]			€ 4,23

B15		Automezzo pulispiaggia	
VOCI DI COSTO	PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]	5000	€ 1 946,72
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]	1000	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]	5	
	Consumo carburante [km/lt]	4	
	Costo carburante (DIESEL)	€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno	35%	€ 681,35
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]	40000	€ 75,00
	Numero pneumatici	4	
	Costo pneumatico	€ 150,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo	€ 1 200,00	€ 1 200,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà	€ 450,00	€ 450,00
GPS	Costo annuale sistema GPS	€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5 anni)	Valore acquisto mezzo	€ 100 000,00	€ 16 053,78
	Totale costo	€ 100 000,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	7	
	Valore residuo	€ 10 000,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 20 610,86
Costo medio gestione [€/ora]			€ 4,56
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 16,05
Costo medio Quinquennio [€/ora]			€ 20,59
AMMORTAMENTO	Valore residuo mezzo	€ 30 000,00	€ 7 209,75
	Totale costo	€ 30 000,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	3	
	Valore residuo	€ 12 000,00	
Valore annuo ammortamento			€ 7 209,75
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 11 766,83
Costo medio gestione [€/ora]			€ 4,56
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 7,21
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]			€ 11,77

B16		Gommone per raccolta rifiuti dalle spiagge	
VOCI DI COSTO	PARAMETRI	VALORI	TOTALE VOCE
TRAZIONE	Percorrenza annuale media [km/anno]	5000	€ 1 946,72
	Utilizzo medio annuo [ore/anno]	1000	
	Percorrenza giornaliera media [km/ora utilizzo]	5	
	Consumo carburante [km/lt]	4	
	Costo carburante (DIESEL)	€ 1,56	
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA	% costo trazione anno	35%	€ 681,35
PNEUMATICI	Durata pneumatico [km]	40000	€ 75,00
	Numero pneumatici	4	
	Costo pneumatico	€ 150,00	
ASSICURAZIONE	Assicurazione mezzo	€ 1 200,00	€ 1 200,00
TASSA CIRCOLAZIONE	tassa annuale di proprietà	€ 450,00	€ 450,00
GPS	Costo annuale sistema GPS	€ 204,00	€ 204,00
AMMORTAMENTO (5 anni)	Valore acquisto mezzo	€ 50 000,00	€ 8 026,89
	Totale costo	€ 50 000,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	7	
	Valore residuo	€ 5 000,00	
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 12 583,97
Costo medio gestione [€/ora]			€ 4,56
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 8,03
Costo medio Quinquennio [€/ora]			€ 12,56
AMMORTAMENTO	Valore residuo mezzo	€ 15 000,00	€ 1 701,63
	Totale costo	€ 15 000,00	
	Tasso interesse	5%	
	Anni ammortamento	3	
	Valore residuo	€ 12 000,00	
Valore annuo ammortamento			€ 1 701,63
COSTO MEZZO [€/ANNO]			€ 6 258,70
Costo medio gestione [€/ora]			€ 4,56
Costo medio ammortamento [€/ora]			€ 1,70
Costo medio periodo rinnovo [€/ora]			€ 6,26