


Descrizione		nr.		costo unitario	=	costo totale
Autocompattatore 28 MC a caricamento posteriore dotato di sistema di dispositivo alza-voltabidoni	Comp. 28 mc	3	x	€ 64.255,29	=	€ 192.765,87
Autocompattatore 18/20 MC a caricamento posteriore dotato di sistema di dispositivo alza-voltabidoni	Comp. 18 mc	1	x	€ 49.169,76	=	€ 49.169,76
Autocompattatore 10 MC a caricamento posteriore dotato di sistema di dispositivo alza-voltabidoni	Autocomp. 10 mc	14	x	€ 40.857,08	=	€ 571.999,06
MINICOSTIPATORE 5MC con cassone ribaltabile a caricamento posteriore dotato di sistema di dispositivo alza-voltabidoni	Minicost. 5 mc	2	x	€ 29.977,61	=	€ 59.955,22
VASCA da 2MC non compattante cassone ribaltabile a caricamento posteriore e dispositivo alza-voltabidoni	Porter	10	x	€ 11.505,01	=	€ 115.050,13
Spazzatrice idrostatica aspirante da 5 MC - Euro 6	Spazz.5000	4	x	€ 61.287,66	=	€ 245.150,65
Lavastrade/lavacassonetti da 6 mc - Euro 6	Lavacassonetti	1	x	€ 41.875,21	=	€ 41.875,21
Mezzo d'opera da 50 MC + sistema voltabidoni/voltacassonetti e voltabenne da 10 mc	Bilico comp. 60 mc	2	x	€ 48.530,50	=	€ 97.061,00
Furgone con capacità fino a 3,8 mc - Euro 6	Doblo	1	x	€ 7.991,61	=	€ 7.991,61
Autocarro con attrezzatura scarrabile a gancio	Motrice scarrabile	1	x	€ 34.898,20	=	€ 34.898,20
Cassa scarrabile con gru per motrice autocarro	Cassa Scarrabile+ragno	1	x	€ 10.827,44	=	€ 10.827,44
Autocarro con pianale ribaltabile dotato di ragno (polipo)	Pianale+ragno	1	x	€ 16.781,94	=	€ 16.781,94
Minipala	Bobcat	1	x	€ 100.248,33	=	€ 100.248,33
	TOTALE MEZZI	42				€ 1.543.774,42

Categoria	Compattatore	
Tipologia:	Autocompattatore 28 MC a caricamento posteriore dotato di sistema di dispositivo alza-voltabidoni	
Modello:	IVECO Magirus 190	
Ton.	18	
Mc	28	
Assi	3	

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE		
Costo (Iva escl.)	€	145.000,00
Ammortamento	anni	4,00
Tasso interessi		7,50%
Utilizzo medio annuo	ore/anno	1.040,00

DATI DI INPUT TECNICI		
Consumo carburante	km/l	3,000
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)	kg/km	0,007
Consumo pneumatici (1/km)	km	20000,00
Numero pneumatici	n°	6,00
Equivalenza media km/ore (km/ora)	km/ora	10,00

DATI DI INPUT ECONOMICI		
Costo Carburante	€/lt	1,20
Costo Lubrificanti	€/kg	3,00
Costo Pneumatici	€/cad	250,00
Assicurazione RC	costo 2,00%	€/anno 2900,00
Tassa di Proprietà	costo 0,50%	€/anno 725,00
Costi fissi di gestione vari		€/anno 1.300,00
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)		5,00%


DATI DI OUTPUT GENERALI		
Percorr.za media annua	km/anno	10.400,00
Cons.mo di carburante	l/1000 km	400,00
Cons.mo di lubrificante	kg/10000 km	428.571,43
Consumo pneumatici	N°/1000 km	0,30

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		43.292,29
Oneri finanziari		10.875,00
Altri costi fissi di gest.		1.300,00
Totale costi fissi		55.467,29
Costo carburante		4.160,00
Costo lubrificante		78,00
Costo pneumatici		780,00
Costi di manutenzione		3.770,00
Totale costi variabili		8.788,00
Totale costo mezzo		64.255,29

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		€/KM
Costo di ammort.to		4,16
Oneri finanziari		1,05
Altri costi fissi di gest.		0,13
Totale costi fissi		5,33
Costo carburante		0,40
Costo lubrificante		0,01
Costo pneumatici		0,08
Costi di manutenzione		0,36
Totale costi variabili		0,85
Totale costo mezzo		6,18

DETERMINAZIONE COSTO ORARIO		€/ORA
Costo di ammort.to		41,63
Oneri finanziari		10,46
Altri costi fissi di gest.		1,25
Totale costi fissi		53,33
Costo carburante		4,00
Costo lubrificante		0,08
Costo pneumatici		0,75
Costi di manutenzione		3,63
Totale costi variabili		8,45
Totale costo mezzo		61,78

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo KM		6,18
Costo ORARIO		61,78
Costo ANNUO		64.255,29

Categoria	Compattatore	
Tipologia:	Autocompattatore 18/20 MC a caricamento posteriore dotato di sistema di dispositivo alza-voltabidoni	
Modello:	IVECO Stralis 190E400P	
Ton.	18	
Mc	18	
Assi	2	

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE			
Costo (Iva escl.)		€	110.000,00
Ammortamento		anni	4,00
Tasso interessi			7,50%
Utilizzo medio annuo		ore/anno	1.040,00

DATI DI INPUT TECNICI			
Consumo carburante		km/l	4,000
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)		kg/km	0,007
Consumo pneumatici (1/km)		km	15000,00
Numero pneumatici		n°	4,00
Equivalenza media km/ore (km/ora)		km/ora	10,00

DATI DI INPUT ECONOMICI			
Costo Carburante		€/lt	1,20
Costo Lubrificanti		€/kg	3,00
Costo Pneumatici		€/cad	250,00
Assicurazione RC	costo	2,00%	€/anno 2200,00
Tassa di Proprietà	costo	0,50%	€/anno 550,00
Costi fissi di gestione vari		€/anno	1.300,00
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)			5,00%


DATI DI OUTPUT GENERALI			
Percorr.za media annua		km/anno	10.400,00
Cons.mo di carburante		l/1000 km	300,00
Cons.mo di lubrificante		kg/10000 km	428.571,43
Consumo pneumatici		N°/1000 km	0,27

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		32.842,43
Oneri finanziari		8.250,00
Altri costi fissi di gest.		1.300,00
Totale costi fissi		42.392,43
Costo carburante		3.120,00
Costo lubrificante		104,00
Costo pneumatici		693,33
Costi di manutenzione		2.860,00
Totale costi variabili		6.777,33
Totale costo mezzo		49.169,76

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		€/KM
Costo di ammort.to		3,16
Oneri finanziari		0,79
Altri costi fissi di gest.		0,13
Totale costi fissi		4,08
Costo carburante		0,30
Costo lubrificante		0,01
Costo pneumatici		0,07
Costi di manutenzione		0,28
Totale costi variabili		0,65
Totale costo mezzo		4,73

DETERMINAZIONE COSTO ORARIO		€/ORA
Costo di ammort.to		31,58
Oneri finanziari		7,93
Altri costi fissi di gest.		1,25
Totale costi fissi		40,76
Costo carburante		3,00
Costo lubrificante		0,10
Costo pneumatici		0,67
Costi di manutenzione		2,75
Totale costi variabili		6,52
Totale costo mezzo		47,28

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo KM		4,73
Costo ORARIO		47,28
Costo ANNUO		49.169,76

Categoria	Compattatore	
Tipologia:	Autocompattatore 10 MC a caricamento posteriore dotato di sistema di dispositivo alza-voltabidoni	
Modello:	IVECO EUROCARGO ML150E22/P	
Ton.	12	
Mc	10	
Assi	2	

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE		
Costo (Iva escl.)	€	90.000,00
Ammortamento	anni	4,00
Tasso interessi		7,50%
Utilizzo medio annuo	ore/anno	1.040,00

DATI DI INPUT TECNICI		
Consumo carburante	km/l	4,000
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)	kg/km	0,007
Consumo pneumatici (1/km)	km	10000,00
Numero pneumatici	n°	4,00
Equivalenza media km/ore (km/ora)	km/ora	10,00

DATI DI INPUT ECONOMICI		
Costo Carburante	€/lt	1,20
Costo Lubrificanti	€/kg	3,00
Costo Pneumatici	€/cad	250,00
Assicurazione RC	costo 1,50%	€/anno 1350,00
Tassa di Proprietà	costo 0,50%	€/anno 450,00
Costi fissi di gestione vari		€/anno 1.100,00
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)		4,00%


DATI DI OUTPUT GENERALI		
Percorr.za media annua	km/anno	10.400,00
Cons.mo di carburante	l/1000 km	300,00
Cons.mo di lubrificante	kg/10000 km	428.571,43
Consumo pneumatici	N°/1000 km	0,40

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		26.871,08
Oneri finanziari		6.750,00
Altri costi fissi di gest.		1.100,00
Totale costi fissi		34.721,08
Costo carburante		3.120,00
Costo lubrificante		104,00
Costo pneumatici		1.040,00
Costi di manutenzione		1.872,00
Totale costi variabili		6.136,00
Totale costo mezzo		40.857,08

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		€/KM
Costo di ammort.to		2,58
Oneri finanziari		0,65
Altri costi fissi di gest.		0,11
Totale costi fissi		3,34
Costo carburante		0,30
Costo lubrificante		0,01
Costo pneumatici		0,10
Costi di manutenzione		0,18
Totale costi variabili		0,59
Totale costo mezzo		3,93

DETERMINAZIONE COSTO ORARIO		€/ORA
Costo di ammort.to		25,84
Oneri finanziari		6,49
Altri costi fissi di gest.		1,06
Totale costi fissi		33,39
Costo carburante		3,00
Costo lubrificante		0,10
Costo pneumatici		1,00
Costi di manutenzione		1,80
Totale costi variabili		5,90
Totale costo mezzo		39,29

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo KM		3,93
Costo ORARIO		39,29
Costo ANNUO		40.857,08

Categoria	Costipatore	
Tipologia:	MINICOSTIPATORE 5MC con cassone ribaltabile a caricamento posteriore dotato di sistema di dispositivo alza-voltabidoni	
Modello:	Tipo IVECO Daily 35-Euro6 oppure ECOTEC TITANO 5T	
Ton.	1,7	
Mc	5	
Assi	2	

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE		
Costo (Iva escl.)	€	60.000,00
Ammortamento	anni	4,00
Tasso interessi		7,50%
Utilizzo medio annuo	ore/anno	1.650,00

DATI DI INPUT TECNICI		
Consumo carburante	km/l	5,000
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)	kg/km	0,007
Consumo pneumatici (1/km)	km	13000,00
Numero pneumatici	n°	4,00
Equivalenza media km/ore (km/ora)	km/ora	10,00

DATI DI INPUT ECONOMICI		
Costo Carburante	€/lt	1,20
Costo Lubrificanti	€/kg	3,00
Costo Pneumatici	€/cad	160,00
Assicurazione RC	costo 1,50%	€/anno 900,00
Tassa di Proprietà	costo 0,50%	€/anno 300,00
Costi fissi di gestione vari		€/anno 1.100,00
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)		3,00%


DATI DI OUTPUT GENERALI		
Percorr.za media annua	km/anno	16.500,00
Cons.mo di carburante	l/1000 km	240,00
Cons.mo di lubrificante	kg/10000 km	428.571,43
Consumo pneumatici	N°/1000 km	0,31

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		17.914,05
Oneri finanziari		4.500,00
Altri costi fissi di gest.		1.100,00
Totale costi fissi		23.514,05
Costo carburante		3.960,00
Costo lubrificante		206,25
Costo pneumatici		812,31
Costi di manutenzione		1.485,00
Totale costi variabili		6.463,56
Totale costo mezzo		29.977,61

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		€/KM
Costo di ammort.to		1,09
Oneri finanziari		0,27
Altri costi fissi di gest.		0,07
Totale costi fissi		1,43
Costo carburante		0,24
Costo lubrificante		0,01
Costo pneumatici		0,05
Costi di manutenzione		0,09
Totale costi variabili		0,39
Totale costo mezzo		1,82

DETERMINAZIONE COSTO ORARIO		€/ORA
Costo di ammort.to		10,86
Oneri finanziari		2,73
Altri costi fissi di gest.		0,67
Totale costi fissi		14,25
Costo carburante		2,40
Costo lubrificante		0,13
Costo pneumatici		0,49
Costi di manutenzione		0,90
Totale costi variabili		3,92
Totale costo mezzo		18,17

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo KM		1,82
Costo ORARIO		18,17
Costo ANNUO		29.977,61

Categoria	Vasca	
Tipologia:	VASCA da 2MC non compattante cassone ribaltabile a caricamento posteriore e dispositivo alza-voltabidoni	
Modello:	Porter Piaggio	
Ton.	1,5	
Mc	2	
Assi	2	

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE		
Costo (Iva escl.)	€	15.000,00
Ammortamento	anni	4,00
Tasso interessi		7,50%
Utilizzo medio annuo	ore/anno	1.650,00

DATI DI INPUT TECNICI		
Consumo carburante	km/l	5,000
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)	kg/km	0,007
Consumo pneumatici (1/km)	km	20000,00
Numero pneumatici	n°	4,00
Equivalenza media km/ore (km/ora)	km/ora	10,00

DATI DI INPUT ECONOMICI		
Costo Carburante	€/lt	1,20
Costo Lubrificanti	€/kg	3,00
Costo Pneumatici	€/cad	80,00
Assicurazione RC	costo 1,50%	€/anno 225,00
Tassa di Proprietà	costo 0,50%	€/anno 75,00
Costi fissi di gestione vari		€/anno 1.100,00
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)		3,00%


DATI DI OUTPUT GENERALI		
Percorr.za media annua	km/anno	16.500,00
Cons.mo di carburante	l/1000 km	240,00
Cons.mo di lubrificante	kg/10000 km	428.571,43
Consumo pneumatici	N°/1000 km	0,20

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		4.478,51
Oneri finanziari		1.125,00
Altri costi fissi di gest.		1.100,00
Totale costi fissi		6.703,51
Costo carburante		3.960,00
Costo lubrificante		206,25
Costo pneumatici		264,00
Costi di manutenzione		371,25
Totale costi variabili		4.801,50
Totale costo mezzo		11.505,01

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		€/KM
Costo di ammort.to		0,27
Oneri finanziari		0,07
Altri costi fissi di gest.		0,07
Totale costi fissi		0,41
Costo carburante		0,24
Costo lubrificante		0,01
Costo pneumatici		0,02
Costi di manutenzione		0,02
Totale costi variabili		0,29
Totale costo mezzo		0,70

DETERMINAZIONE COSTO ORARIO		€/ORA
Costo di ammort.to		2,71
Oneri finanziari		0,68
Altri costi fissi di gest.		0,67
Totale costi fissi		4,06
Costo carburante		2,40
Costo lubrificante		0,13
Costo pneumatici		0,16
Costi di manutenzione		0,23
Totale costi variabili		2,91
Totale costo mezzo		6,97

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo KM		0,70
Costo ORARIO		6,97
Costo ANNUO		11.505,01

Tipologia:	Spazzatrice idrostatica aspirante da 5 MC - Euro 6	
Modello:	Bucher Citycat 5006	
Ton.	5	
Mc	5	
Assi	2	

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE		
Costo (Iva escl.)	€	115.000,00
Ammortamento	anni	4,00
Tasso interessi		7,50%
Utilizzo medio annuo	ore/anno	624,00

DATI DI INPUT TECNICI		
Consumo carburante	km/l	0,500
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)	kg/km	20,000
Consumo pneumatici (1/km)	km	20000,00
Numero pneumatici	n°	4,00
Equivalenza media km/ore (km/ora)	km/ora	10,00

DATI DI INPUT ECONOMICI		
Costo Carburante	€/lt	1,20
Costo Lubrificanti	€/kg	3,00
Costo Pneumatici	€/cad	200,00
Assicurazione RC	costo 1,00%	€/anno 1150,00
Tassa di Proprietà	costo 0,05%	€/anno 57,50
Costi fissi di gestione vari		€/anno 1.300,00
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)		5,00%

DATI DI OUTPUT GENERALI		
Percorr.za media annua	km/anno	6.240,00
Cons.mo di carburante	l/1000 km	2.400,00
Cons.mo di lubrificante	kg/10000 km	150,00
Consumo pneumatici	N°/1000 km	0,20

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		34.335,26
Oneri finanziari		8.625,00
Altri costi fissi di gest.		1.300,00
Totale costi fissi		44.260,26
Costo carburante		14.976,00
Costo lubrificante		7,80
Costo pneumatici		249,60
Costi di manutenzione		1.794,00
Totale costi variabili		17.027,40
Totale costo mezzo		61.287,66

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		€/KM
Costo di ammort.to		5,50
Oneri finanziari		1,38
Altri costi fissi di gest.		0,21
Totale costi fissi		7,09
Costo carburante		2,40
Costo lubrificante		0,00
Costo pneumatici		0,04
Costi di manutenzione		0,29
Totale costi variabili		2,73
Totale costo mezzo		9,82

DETERMINAZIONE COSTO ORARIO		€/ORA
Costo di ammort.to		55,02
Oneri finanziari		13,82
Altri costi fissi di gest.		2,08
Totale costi fissi		70,93
Costo carburante		24,00
Costo lubrificante		0,01
Costo pneumatici		0,40
Costi di manutenzione		2,88
Totale costi variabili		27,29
Totale costo mezzo		98,22

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo KM		9,82
Costo ORARIO		98,22
Costo ANNUO		61.287,66

Tipologia:	Lavastrade/lavacassonetti da 6 mc - Euro 6		
Modello:			
Ton.	15		
Mc	6		
Assi	2		

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE			
Costo (Iva escl.)		€	130.000,00
Ammortamento		anni	8,00
Tasso interessi			7,50%
Utilizzo medio annuo		ore/anno	312,00

DATI DI INPUT TECNICI			
Consumo carburante		km/l	0,500
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)		kg/km	20,000
Consumo pneumatici (1/km)		km	20000,00
Numero pneumatici		n°	4,00
Equivalenza media km/ore (km/ora)		km/ora	10,00

DATI DI INPUT ECONOMICI			
Costo Carburante		€/lt	1,20
Costo Lubrificanti		€/kg	3,00
Costo Pneumatici		€/cad	200,00
Assicurazione RC	costo 1,00%	€/anno	1300,00
Tassa di Proprietà	costo 0,05%	€/anno	65,00
Costi fissi di gestione vari		€/anno	1.300,00
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)			5,00%


DATI DI OUTPUT GENERALI			
Percorr.za media annua		km/anno	3.120,00
Cons.mo di carburante		l/1000 km	2.400,00
Cons.mo di lubrificante		kg/10000 km	150,00
Consumo pneumatici		N°/1000 km	0,20

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		22.194,51
Oneri finanziari		9.750,00
Altri costi fissi di gest.		1.300,00
Totale costi fissi		33.244,51
Costo carburante		7.488,00
Costo lubrificante		3,90
Costo pneumatici		124,80
Costi di manutenzione		1.014,00
Totale costi variabili		8.630,70
Totale costo mezzo		41.875,21

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		€/KM
Costo di ammort.to		7,11
Oneri finanziari		3,13
Altri costi fissi di gest.		0,42
Totale costi fissi		10,66
Costo carburante		2,40
Costo lubrificante		0,00
Costo pneumatici		0,04
Costi di manutenzione		0,33
Totale costi variabili		2,77
Totale costo mezzo		13,42

DETERMINAZIONE COSTO ORARIO		€/ORA
Costo di ammort.to		71,14
Oneri finanziari		31,25
Altri costi fissi di gest.		4,17
Totale costi fissi		106,55
Costo carburante		24,00
Costo lubrificante		0,01
Costo pneumatici		0,40
Costi di manutenzione		3,25
Totale costi variabili		27,66
Totale costo mezzo		134,22

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo KM		13,42
Costo ORARIO		134,22
Costo ANNUO		41.875,21

Tipologia:	Semirimorchio compattatore grande portata	
Modello:	Mezzo d'opera da 50 MC + sistema voltabidoni/voltacassonetti e voltabeni da 10 mc	
Ton.		
Mc	56	
Assi	60	

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE			
Costo (Iva escl.)		€	120.000,00
Ammortamento		anni	4,00
Tasso interessi			7,50%
Utilizzo medio annuo		ore/anno	624,00

DATI DI INPUT TECNICI			
Consumo pneumatici (1/km)		km	20000,00
Numero pneumatici		n°	4,00
Equivalenza media km/ore (km/ora)		km/ora	10,00

DATI DI INPUT ECONOMICI			
Costo Pneumatici		€/cad	425,00
Assicurazione RC	costo 1,00%	€/anno	1200,00
Tassa di Proprietà	costo 0,05%	€/anno	60,00
Costi fissi di gestione vari		€/anno	1.300,00
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)			5,00%

DATI DI OUTPUT GENERALI			
Percorr.za media annua		km/anno	6.240,00
Consumo pneumatici		N°/1000 km	0,20

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		35.828,10
Oneri finanziari		9.000,00
Altri costi fissi di gest.		1.300,00
Totale costi fissi		46.128,10
Costo pneumatici		530,40
Costi di manutenzione		1.872,00
Totale costi variabili		2.402,40
Totale costo mezzo		48.530,50

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		€/KM
Costo di ammort.to		5,74
Oneri finanziari		1,44
Altri costi fissi di gest.		0,21
Totale costi fissi		7,39
Costo pneumatici		0,09
Costi di manutenzione		0,30
Totale costi variabili		0,39
Totale costo mezzo		7,78

DETERMINAZIONE COSTO ORARIO		€/ORA
Costo di ammort.to		57,42
Oneri finanziari		14,42
Altri costi fissi di gest.		2,08
Totale costi fissi		73,92
Costo pneumatici		0,85
Costi di manutenzione		3,00
Totale costi variabili		3,85
Totale costo mezzo		77,77

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo KM		7,78
Costo ORARIO		77,77
Costo ANNUO		48.530,50

Tipologia:	Furgone con capacità fino a 3,8 mc - Euro 6	
Modello:	Furgone	
Ton.	1	
Mc	3,8	
Assi	2	

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE		
Costo (Iva escl.)	€	15.000,00
Ammortamento	anni	4,00
Tasso interessi		7,50%
Utilizzo medio annuo	ore/anno	312,00

DATI DI INPUT TECNICI		
Consumo carburante	km/l	4,000
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)	kg/km	20,000
Consumo pneumatici (1/km)	km	20000,00
Numero pneumatici	n°	4,00
Equivalenza media km/ore (km/ora)	km/ora	10,00

DATI DI INPUT ECONOMICI		
Costo Carburante	€/lt	1,20
Costo Lubrificanti	€/kg	3,00
Costo Pneumatici	€/cad	100,00
Assicurazione RC	costo 1,00%	€/anno 150,00
Tassa di Proprietà	costo 1,00%	€/anno 150,00
Costi fissi di gestione vari		€/anno 1.300,00
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)		2,50%


DATI DI OUTPUT GENERALI		
Percorr.za media annua	km/anno	3.120,00
Cons.mo di carburante	l/1000 km	300,00
Cons.mo di lubrificante	kg/10000 km	150,00
Consumo pneumatici	N°/1000 km	0,20

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		4.478,51
Oneri finanziari		1.125,00
Altri costi fissi di gest.		1.300,00
Totale costi fissi		6.903,51
Costo carburante		936,00
Costo lubrificante		31,20
Costo pneumatici		62,40
Costi di manutenzione		58,50
Totale costi variabili		1.088,10
Totale costo mezzo		7.991,61

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		€/KM
Costo di ammort.to		1,44
Oneri finanziari		0,36
Altri costi fissi di gest.		0,42
Totale costi fissi		2,21
Costo carburante		0,30
Costo lubrificante		0,01
Costo pneumatici		0,02
Costi di manutenzione		0,02
Totale costi variabili		0,35
Totale costo mezzo		2,56

DETERMINAZIONE COSTO ORARIO		€/ORA
Costo di ammort.to		14,35
Oneri finanziari		3,61
Altri costi fissi di gest.		4,17
Totale costi fissi		22,13
Costo carburante		3,00
Costo lubrificante		0,10
Costo pneumatici		0,20
Costi di manutenzione		0,19
Totale costi variabili		3,49
Totale costo mezzo		25,61

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo KM		2,56
Costo ORARIO		25,61
Costo ANNUO		7.991,61

Tipologia:	Autocarro con attrezzatura scarrabile a gancio		
Modello:			
Ton.	12		
Mc	30		
Assi	2		

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE			
Costo (Iva escl.)		€	80.000,00
Ammortamento		anni	4,00
Tasso interessi			7,50%
Utilizzo medio annuo		ore/anno	624,00

DATI DI INPUT TECNICI			
Consumo carburante		km/l	4,000
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)		kg/km	20,000
Consumo pneumatici (1/km)		km	20000,00
Numero pneumatici		n°	4,00
Equivalenza media km/ore (km/ora)		km/ora	10,00

DATI DI INPUT ECONOMICI			
Costo Carburante		€/lt	1,20
Costo Lubrificanti		€/kg	3,00
Costo Pneumatici		€/cad	425,00
Assicurazione RC	costo	1,00%	€/anno 800,00
Tassa di Proprietà	costo	0,05%	€/anno 40,00
Costi fissi di gestione vari			€/anno 1.300,00
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)			5,00%


DATI DI OUTPUT GENERALI			
Percorr.za media annua		km/anno	6.240,00
Cons.mo di carburante		l/1000 km	300,00
Cons.mo di lubrificante		kg/10000 km	150,00
Consumo pneumatici		N°/1000 km	0,20

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		23.885,40
Oneri finanziari		6.000,00
Altri costi fissi di gest.		1.300,00
Totale costi fissi		31.185,40
Costo carburante		1.872,00
Costo lubrificante		62,40
Costo pneumatici		530,40
Costi di manutenzione		1.248,00
Totale costi variabili		3.712,80
Totale costo mezzo		34.898,20

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		€/KM
Costo di ammort.to		3,83
Oneri finanziari		0,96
Altri costi fissi di gest.		0,21
Totale costi fissi		5,00
Costo carburante		0,30
Costo lubrificante		0,01
Costo pneumatici		0,09
Costi di manutenzione		0,20
Totale costi variabili		0,60
Totale costo mezzo		5,59

DETERMINAZIONE COSTO ORARIO		€/ORA
Costo di ammort.to		38,28
Oneri finanziari		9,62
Altri costi fissi di gest.		2,08
Totale costi fissi		49,98
Costo carburante		3,00
Costo lubrificante		0,10
Costo pneumatici		0,85
Costi di manutenzione		2,00
Totale costi variabili		5,95
Totale costo mezzo		55,93

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo KM		5,59
Costo ORARIO		55,93
Costo ANNUO		34.898,20

Tipologia:	Cassa scarrabile con gru per motrice autocarro	
Modello:	Allestita con gru Marchesi con ragno (polipo)	
Ton.	0	
Mc	18	


SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE			
Costo (Iva escl.)		€	40.000,00
Costo prima installazione		€	0,00
Ammortamento		anni	10,00
Tasso interessi			7,50%

DATI DI INPUT ECONOMICI	
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)	5,00%

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		€/ANNO
Costo di ammort.to		5.827,44
Oneri finanziari		3.000,00
Costi di manutenzione		2.000,00
Totale costi		10.827,44

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE		€
Costo ANNUO		10.827,44

Tipologia:	Autocarro cabinato leggero con cassone ribaltabile e ragno - Euro 6	
Modello:	Autocarro con pianale ribaltabile dotato di ragno (polipo)	
Ton.	7,2	
Mc		
Assi	2	

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE		
Costo (Iva escl.)		€
Ammortamento		anni
Tasso interessi		
Utilizzo medio annuo		ore/anno

DATI DI INPUT TECNICI		
Consumo carburante		km/l
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)		kg/km
Consumo pneumatici (1/km)		km
Numero pneumatici		n°
Equivalenza media km/ore (km/ora)		km/ora

DATI DI INPUT ECONOMICI			
Costo Carburante			€/lt
Costo Lubrificanti			€/kg
Costo Pneumatici			€/cad
Assicurazione RC	costo	1,00%	€/anno
Tassa di Proprietà	costo	0,05%	€/anno
Costi fissi di gestione vari			€/anno
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)			

DATI DI OUTPUT GENERALI		
Percorr.za media annua		km/anno
Cons.mo di carburante		l/1000 km
Cons.mo di lubrificante		kg/10000 km
Consumo pneumatici		N°/1000 km

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO	
Costo di ammort.to	
Oneri finanziari	
Altri costi fissi di gest.	
Totale costi fissi	
Costo carburante	
Costo lubrificante	
Costo pneumatici	
Costi di manutenzione	
Totale costi variabili	
Totale costo mezzo	

DETERMINAZIONE COSTO AL KM	
Costo di ammort.to	
Oneri finanziari	
Altri costi fissi di gest.	
Totale costi fissi	
Costo carburante	
Costo lubrificante	



35.000,00
4,00
7,50%
624,00

4,000
20,000
20000,00
4,00
10,00

1,20
3,00
160,00
350,00
17,50
1.300,00
2,50%

6.240,00
300,00
150,00
0,20

€/ANNO
10.449,86
2.625,00
1.300,00
14.374,86
1.872,00
62,40
199,68
273,00
2.407,08
16.781,94

€/KM
1,67
0,42
0,21
2,30
0,30
0,01

Costo di ammort.to
Oneri finanziari
Altri costi fissi di gest.
Totale costi fissi
Costo carburante
Costo lubrificante
Costo pneumatici
Costi di manutenzione
Totale costi variabili
Totale costo mezzo

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE

Costo KM
Costo ORARIO
Costo ANNUO

16,75

4,21

2,08

23,04

3,00

0,10

0,32

0,44

3,86

26,89

€

2,69

26,89

16.781,94

Tipologia:	Minipala	
Modello:	Bob cat	
Ton.	2	
Mc		
Assi	2	

SCHEMA DI ANALISI CIRCOLARE MINISTERO LL.PP. 4/3/66 N.1767

DATI DI INPUT ECONOMICI FORNITI DALL'UTENTE		
Costo (Iva escl.)		€
Ammortamento		anni
Tasso interessi		
Utilizzo medio annuo		ore/anno

DATI DI INPUT TECNICI		
Consumo carburante		km/l
Consumo lubrificanti (kg/10000 km)		kg/km
Consumo pneumatici (1/km)		km
Numero pneumatici		n°
Equivalenza media km/ore (km/ora)		km/ora

DATI DI INPUT ECONOMICI			
Costo Carburante			€/lt
Costo Lubrificanti			€/kg
Costo Pneumatici			€/cad
Assicurazione RC	costo	1,00%	€/anno
Tassa di Proprietà	costo	0,05%	€/anno
Costi fissi di gestione vari			€/anno
Manutenzione (% su 20.000 km/anno)			

DATI DI OUTPUT GENERALI		
Percorr.za media annua		km/anno
Cons.mo di carburante		l/1000 km
Cons.mo di lubrificante		kg/10000 km
Consumo pneumatici		N°/1000 km

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO		
Costo di ammort.to		
Oneri finanziari		
Altri costi fissi di gest.		
Totale costi fissi		
Costo carburante		
Costo lubrificante		
Costo pneumatici		
Costi di manutenzione		
Totale costi variabili		
Totale costo mezzo		

DETERMINAZIONE COSTO AL KM		
Costo di ammort.to		
Oneri finanziari		
Altri costi fissi di gest.		
Totale costi fissi		
Costo carburante		
Costo lubrificante		



70.000,00
10,00
7,50%
1.650,00

0,250
20,000
20000,00
4,00
10,00

1,20
3,00
425,00
700,00
35,00
1.300,00
5,00%

16.500,00
4.800,00
150,00
0,20

€/ANNO
10.198,01
5.250,00
1.300,00
16.748,01
79.200,00
10,31
1.402,50
2.887,50
83.500,31
100.248,33

€/KM
0,62
0,32
0,08
1,02
4,80
0,00

Costo di ammort.to
Oneri finanziari
Altri costi fissi di gest.
Totale costi fissi
Costo carburante
Costo lubrificante
Costo pneumatici
Costi di manutenzione
Totale costi variabili
Totale costo mezzo

TABELLA RIEPILOGATIVA COSTI DI GESTIONE

Costo KM
Costo ORARIO
Costo ANNUO

6,18
3,18
0,79
10,15
48,00
0,01
0,85
1,75
50,61
60,76

€
6,08
60,76
100.248,33
