

ALLEGATO 3

ANALISI DEI COSTI

AUTOMEZZI				
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%				
Recupero a fine periodo ammortamento 10%				
<b>AUTOMEZZO TIPO : COMPATTATORE IDRAULICO MONOPALA FARID T2-27A DA MC. 27.-</b>				
<b>MOTORE : Diesel a norma euro 6 – Cilindrata 9,3 lt. Turbo – 320 Cv</b>				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
Costo carburante al litro	€ 1,40	Consumo carburante (Km/lt.)	6,50	€ 4.846,15
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	16,00	€ 252,00
Costo Acquisto Automezzo	€ 197.500,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 20.786,88
Costo pneumatici cad.	€ 350,00	Consumo pneumatici (1/Km)	225000,00	€ 840,00
Costo Manutenzione (6% su 32.500 Km.)		Sub Totale A		€ 26.725,03
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 1.029,60
		SOMMANO		€ 27.754,63
		Utile Impresa 10% su € 27.754,63		€ 3.608,10
		T O T A L E		<b>€ 31.362,74</b>
		Totale x Numero Automezzi		<b>€ 2.775,46</b>
				<b>€ 34.138,20</b>
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	22500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		1404
<b>COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO</b>				<b>€ 24,31</b>

AUTOMEZZI				
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%				
Recupero a fine periodo ammortamento 10%				
<b>AUTOMEZZO TIPO : COMPATTATORE IDRAULICO MONOPALA FARID T2-23A DA MC. 23.-</b>				
<b>MOTORE : Diesel a norma euro 6 – Cilindrata c.c. 8709 Turbo – 330 Cv</b>				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
Costo carburante al litro	€ 1,40	Consumo carburante (Km/lt.)	7,00	€ 4.500,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	16,00	€ 252,00
Costo Acquisto Automezzo	€ 183.500,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 19.313,38
Costo pneumatici cad.	€ 350,00	Consumo pneumatici (1/Km)	225000,00	€ 840,00
Costo Manutenzione (6% su 32.500 Km.)		Sub Totale A		€ 24.905,38
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 1.029,60
		SOMMANO		€ 25.934,98
		Utile Impresa 10% su € 25.934,98		€ 3.371,55
		T O T A L E		<b>€ 29.306,53</b>
		Totale x Numero Automezzi		<b>€ 2.593,50</b>
				<b>€ 31.900,03</b>
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	22500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		1404
<b>COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO</b>				<b>€ 22,72</b>

<b>AUTOMEZZI</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>AUTOMEZZO TIPO : ATTREZZATURA A VASCA DOPPIA.-</b>				
<b>MOTORE : Diesel a norma euro 6 – Cilindrata c.c. 2953 Turbo – 177 Cv</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 1,40	Consumo carburante (Km/lt.)	10,00	€ 3.150,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	12,00	€ 189,00
Costo Acquisto Automezzo	€ 86.500,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 9.104,13
Costo pneumatici cad.	€ 250,00	Consumo pneumatici (1/Km)	125000,00	€ 600,00
Costo Manutenzione (6% su 22.500 Km.)		Sub Totale A		€ 13.043,13
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 712,80
		SOMMANO		€ 13.755,93
		Utile Impresa 10% su € 13.755,93		€ 1.788,27
		T O T A L E		<b>€ 15.544,20</b>
		Totale x Numero Automezzi		<b>€ 1.375,59</b>
		4,00		<b>€ 16.919,79</b>
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	12500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		1404
<b>COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO</b>				<b>€ 12,05</b>

<b>AUTOMEZZI</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>AUTOMEZZO TIPO : VASCA DA MC. 6 DOTATA DI PALA DI COSTIPAZIONE SEMPLICE.-</b>				
<b>MOTORE : Diesel a norma euro 6 – Cilindrata c.c. 2953 Turbo – 130 Cv</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 1,40	Consumo carburante (Km/lt.)	10,00	€ 3.150,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	12,00	€ 189,00
Costo Acquisto Automezzo	€ 47.000,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 4.946,75
Costo pneumatici cad.	€ 250,00	Consumo pneumatici (1/Km)	125000,00	€ 400,00
Costo Manutenzione (6% su 22.500 Km.)		Sub Totale A		€ 8.685,75
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 712,80
		SOMMANO		€ 9.398,55
		Utile Impresa 10% su € 9.398,55		€ 1.221,81
		T O T A L E		<b>€ 10.620,36</b>
		Totale x Numero Automezzi		<b>€ 939,86</b>
		2,00		<b>€ 11.560,22</b>
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	12500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		1404
<b>COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO</b>				<b>€ 8,23</b>

<b>AUTOMEZZI</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>AUTOMEZZO TIPO : VASCA RIBALTABILE DA MC. 2,5 SU PIAGGIO PORTER BI FUEL.-</b>				
<b>MOTORE : Bi Fuel (doppia alimentazione benzina gpl)</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 0,70	Consumo carburante (Km/lt.)	7,00	€ 2.250,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	6,00	€ 94,50
Costo Acquisto Automezzo	€ 24.000,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 2.526,00
Costo pneumatici cad.	€ 80,00	Consumo pneumatici (1/Km)	125000,00	€ 128,00
Costo Manutenzione (6% su 22.500 Km.)		Sub Totale A		€ 4.998,50
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 712,80
		SOMMANO		€ 5.711,30
		Utile Impresa 10% su € 5.711,30		€ 742,47
		T O T A L E		<b>€ 6.453,77</b>
		Totale x Numero Automezzi 7,00		<b>€ 571,13</b>
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	12500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		<b>€ 7.024,90</b>
		<b>COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO</b>		<b>€ 49.174,29</b>
				1404
				<b>€ 5,00</b>

<b>AUTOMEZZI</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>AUTOMEZZO TIPO : AUTOSPAZZATRICE STRADALE MECCANICA-ASPIRANTE DA MC. 6 TIPO DULEVO 6000.-</b>				
<b>MOTORE : Endotermico Euro 6 gasolio - Cilindrata 4485 cm3</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 1,40	Consumo carburante (Km/lt.)	8,00	€ 1.968,75
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	10,00	€ 157,50
Costo Acquisto Automezzo	€ 170.500,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 17.945,13
Costo pneumatici cad.	€ 95,00	Consumo pneumatici (1/Km)	125000,00	€ 152,00
Costo Manutenzione (6% su 22.500 Km.)		Sub Totale A		€ 20.223,38
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 712,80
		SOMMANO		€ 20.936,18
		Utile Impresa 10% su € 20.223,38		€ 2.721,70
		T O T A L E		<b>€ 23.657,88</b>
		Totale x Numero Automezzi 1,00		<b>€ 2.093,62</b>
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	12500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		<b>€ 25.751,50</b>
		<b>COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO</b>		<b>€ 25.751,50</b>
				1404
				<b>€ 18,34</b>

<b>AUTOMEZZI</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>AUTOMEZZO TIPO : SPAZZATRICE TIPO DULEVO MOD. 850 DA 0,85 MC. RACCOLATA PNEUMATICO-ASPIRANTE.-</b>				
<b>MOTORE : Diesel Kubota da 1498 cc. Stepp IIIA</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 1,40	Consumo carburante (Km/lt.)	8,00	€ 3.937,50
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	6,00	€ 94,50
Costo Acquisto Automezzo	€ 59.000,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 6.209,75
Costo pneumatici cad.	€ 80,00	Consumo pneumatici (1/Km)	125000,00	€ 128,00
Costo Manutenzione (6% su 22.500 Km.)		Sub Totale A		€ 10.369,75
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 712,80
		SOMMANO		€ 11.082,55
		Utile Impresa 10% su € 11.082,55		€ 1.108,26
		<b>T O T A L E</b>		<b>€ 13.631,54</b>
		Totale x Numero Automezzi 2,00		<b>€ 27.263,07</b>
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	12500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		1404
<b>COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO</b>				<b>€ 9,71</b>

<b>ATTREZZATURE</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>ATTREZZATURA TIPO : CASSONE SCARRABILE DA 30 MC. PORTA BASCULANTE A BANDIERA TENUTA</b>				
<b>STAGNA TIPO ESA010500101.-</b>				
<b>MOTORE :Nessuna Alimentazione</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 0,00	Consumo carburante (Km/lt.)	0,00	€ 0,00
Costo lubrificante	€ 0,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	0,00	€ 0,00
Costo Acquisto Automezzo	€ 4.800,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 765,25
Costo pneumatici cad.	€ 0,00	Consumo pneumatici (1/Km)	,00	€ 0,00
Costo Manutenzione (6% su 1728 Ore.)		Sub Totale A		€ 765,25
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 54,74
				€ 819,99
				€ 106,60

		Utile Impresa 10% su € 819,99	SOMMA 000	<b>COMUNE DI MASSOLI</b>
		T O T A L E	Analisi Co	Automezzi e Attrezzature
		Totale x Numero Automezzi	5,00	€ 82,00
Ore anno utilizzo riferito al periodo di 9 mesi	1728	Ore anno effettivo impiego 1.728 / 9 mesi		€ 1.008,59
<b>COSTO ORARIO PER CASSONE</b>				€ 5.042,96
				1296
				€ 0,78

<b>ATTREZZATURE</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>ATTREZZATURA TIPO : COMPATTATORE SCARRABILE MONOPALA ELETTRICO DA 25 MC. CON TENUTA STAGNA DEL TIPO SERIE "ECOMATRIX 25" MODELLO ESB010400503 ECO SERVICE .-</b>				
<b>MOTORE : Alimentazione elettrica trifase</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 0,00	Consumo carburante (Km/lt.)	0,00	€ 0,00
Costo lubrificante	€ 0,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	0,00	€ 0,00
Costo Acquisto Automezzo	€ 20.000,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 3.050,00
Costo pneumatici cad.	€ 0,00	Consumo pneumatici (1/Km)	,00	€ 0,00
Costo Manutenzione (6% su 1728 Ore.)		Sub Totale A		€ 3.050,00
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 54,74
		SOMMANO		€ 3.104,74
		Utile Impresa 10% su € 3.104,74		€ 403,62
		T O T A L E		<b>€ 3.508,36</b>
		Totale x Numero Automezzi		<b>€ 310,47</b>
				<b>€ 3.818,83</b>
Ore anno utilizzo riferito al periodo di 9 mesi	1728	Ore anno effettivo impiego 1.728 / 9 mesi	3,00	<b>€ 11.456,50</b>
<b>COSTO ORARIO PER COMPATTATORE</b>				1296
				€ 2,95

<b>AUTOMEZZO</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>AUTOMEZZO TIPO : MINIPALA CINGOLATA TIPO BOB KAT T650.-</b>				
<b>MOTORE : Diesel Kubota V3307-DI-TE3 – Cilindrata c.c. 3.331</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 1,40	Consumo carburante (Km/lt.)	10,00	€ 504,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	12,00	€ 189,00
Costo Acquisto Automezzo	€ 57.500,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 6.051,88
Costo pneumatici cad.	€ 300,00	Consumo pneumatici (1/Km)	3600,00	€ 480,00
Costo Manutenzione (6% su 22.500 Km.)		Sub Totale A		€ 7.224,88
		Sub Totale B		€ 114,05
				€ 7.338,93

Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		0000	COMUNE DI MASOLI
		Analisi Co	Automezzi e attrezzature
		SOMMANO	€ 8.292,99
Utile Impresa 10% su € 7.338,93			€ 733,89
T O T A L E			€ 9.026,88
Totale x Numero Automezzi		1,00	€ 9.026,88
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	3600	Ore anno effettivo impiego 864 / 9 mesi	648
<b>COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO</b>			<b>€ 13,93</b>

<b>ATTREZZATURE</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>ATTREZZATURA TIPO : SOFFIATORE SPALLEGGIATO TIPO STIHL BR 600.-</b>				
<b>MOTORE : 4-MIX - Cilindrata cm3 64,08</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 1,75	Consumo carburante (Ore/lit.)	6,00	€ 252,00
Costo lubrificante	€ 7,50	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 ore.)	2,00	€ 33,75
Costo Acquisto Automezzo	€ 710,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 77,67
Costo pneumatici cad.	€ 0,00	Consumo pneumatici (1/Km)	,00	€ 0,00
Costo Manutenzione (6% su 864 Ore.)		Sub Totale A		€ 363,42
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 27,37
		SOMMANO		€ 390,79
		Utile Impresa 10% su € 390,79		€ 50,80
		T O T A L E		€ 441,59
		Totale x Numero Automezzi		€ 39,08
Ore anno utilizzo riferito al periodo di 9 mesi	864	Ore anno effettivo impiego 1.152 / 9 mesi	2,00	€ 480,67
<b>COSTO ORARIO PER SOFFIATORE</b>			<b>€ 0,56</b>	

<b>ATTREZZATURE</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>ATTREZZATURA TIPO : DECESPUGLIATORE TIPO STIHL FS310.-</b>				
<b>MOTORE : 4-MIX - Cilindrata cm3 36,03</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 1,75	Consumo carburante (Ore/lit.)	6,00	€ 252,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	2,00	€ 31,50
Costo Acquisto Automezzo	€ 866,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 91,15
Costo pneumatici cad.	€ 0,00	Consumo pneumatici (1/Km)	,00	€ 0,00
Costo Manutenzione (6% su 864 Ore.)		Sub Totale A		€ 374,65
				€ 27,37

		Sub Totale B	0000	<b>COMUNE DI MASCOLI</b>
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B			Analisi Costi	Automezzi e Attrezzature
			SOMMANO	€ 454,28
		Utile Impresa 10% su € 402,02		€ 40,20
		T O T A L E		€ 494,49
		Totale x Numero Automezzi	2,00	€ 988,97
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	864	Ore anno effettivo impiego 1.152 / 9 mesi		864
<b>COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO</b>				<b>€ 0,57</b>

<b>AUTOMEZZO</b>
Periodo di ammortamento di nove mesi, al tasso del 7% annuale e incidenza dei costi di manutenzione del 6%
Recupero a fine periodo ammortamento 10%

<b>AUTOMEZZO TIPO : AUTOCARRO CABINATO CON SPONDA IDRAULICA TIPO IVECO DAILY 35CL.-</b>				
<b>MOTORE : Diesel euro 6 – Cilindrata c.c. 2.998</b>				
<b>COSTI UNITARI</b>		<b>PARAMETRI RIFERIMENTO</b>		<b>COSTI PER 9 MESI</b>
Costo carburante al litro	€ 1,40	Consumo carburante (Km/lt.)	10,00	€ 504,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificanti (Kg/10.000 Km.)	10,00	€ 157,50
Costo Acquisto Automezzo	€ 44.500,00	Recupero 10% a fine ammortamento (9 mesi) per il 7% annuale		€ 4.683,63
Costo pneumatici cad.	€ 300,00	Consumo pneumatici (1/Km)	3600,00	€ 480,00
Costo Manutenzione (6% su 22.500 Km.)		Sub Totale A		€ 5.825,13
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 114,05
		SOMMANO		€ 5.939,18
		Utile Impresa 10% su € 4.683,63		€ 772,09
		T O T A L E		€ 6.711,27
		Totale x Numero Automezzi		1,00
				€ 593,92
				€ 7.305,19
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	3600	Ore anno effettivo impiego 864 / 9 mesi		648
<b>COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO</b>				<b>€ 11,27</b>
<b>TOTALE COSTI AUTOMEZZI E ATTREZZATURE</b>				<b>€ 327.946,75</b>

Il Progettista Direttore del Contratto  
Geom. Salvatore Torrisi

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Dott. Urb. Orazio Ferrara

Il Capo Area III Tecnica  
Dott. Ing. Massimiliano Leotta