

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%				
AUTOMEZZO TIPO : COMPATTATORE IDRAULICO MONOPALA FARID T2-27A DA MC. 27.-				
MOTORE : Diesel a norma euro 6 – Cilindrata 9,3 lt. Turbo – 320 Cv				
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%		€ 20.786,88
Costo pneumatici cad.	€ 350,00	Consumo pneumatici (1/Km)	225000,00	€ 840,00
		Sub Totale A		€ 26.725,03
Costo Manutenzione (6% su 32.500 Km.)		Sub Totale B		€ 1.029,60
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B				€ 27.754,63
		SOMMANO		€ 3.608,10
		Utile Impresa 10% su € 27.754,63		€ 31.362,74
		T O T A L E		€ 2.775,46
		Totale x Numero Automezzi 2,00		€ 34.138,20
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	22500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		1404
COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO				€ 24,31

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%				
AUTOMEZZO TIPO : COMPATTATORE IDRAULICO MONOPALA FARID T2-23A DA MC. 23.-				
MOTORE : Diesel a norma euro 6 – Cilindrata c.c. 8709 Turbo – 330 Cv				
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%		€ 19.313,38
Costo pneumatici cad.	€ 350,00	Consumo pneumatici (1/Km)	225000,00	€ 840,00
		Sub Totale A		€ 24.905,38
Costo Manutenzione (6% su 32.500 Km.)		Sub Totale B		€ 1.029,60
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B				€ 25.934,98
		SOMMANO		€ 3.371,55
		Utile Impresa 10% su € 25.934,98		€ 29.306,53
		T O T A L E		€ 2.593,50
		Totale x Numero Automezzi 1,00		€ 31.900,03
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	22500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		1404
COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO				€ 22,72

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%

AUTOMEZZO TIPO : ATTREZZATURA A VASCA DOPPIA.-				
MOTORE : Diesel a norma euro 6 – Cilindrata c.c. 2953 Turbo – 177 Cv				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
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%		€ 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		€ 15.544,20
		Totale x Numero Automezzi 4,00		€ 1.375,59
				€ 16.919,79
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	12500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		€ 67.679,18
COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO				€ 12,05

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%

AUTOMEZZO TIPO : VASCA DA MC. 6 DOTATA DI PALA DI COSTIPAZIONE SEMPLICE.-				
MOTORE : Diesel a norma euro 6 – Cilindrata c.c. 2953 Turbo – 130 Cv				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
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%		€ 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		€ 10.620,36
		Totale x Numero Automezzi 2,00		€ 939,86
				€ 11.560,22
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	12500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		€ 23.120,43
COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO				€ 8,23

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%

AUTOMEZZO TIPO : VASCA RIBALTABILE DA MC. 2,5 SU PIAGGIO PORTER BI FUEL.-		
MOTORE : Bi Fuel (doppia alimentazione benzina gpl)		
COSTI UNITARI	PARAMETRI RIFERIMENTO	COSTI PER 9 MESI
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%	€ 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
		€ 5.711,30
		€ 742,47
	SOMMANO	€ 6.453,77
	Utile Impresa 10% su € 5.711,30	€ 571,13
	T O T A L E	€ 7.024,90
	Totale x Numero Automezzi 7,00	€ 49.174,29
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi 12500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi	1404
COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO		€ 5,00

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%

AUTOMEZZO TIPO : AUTOSPAZZATRICE STRADALE MECCANICA-ASPIRANTE DA MC. 6 TIPO DULEVO 6000.-		
MOTORE : Endotermico Euro 6 gasolio - Cilindrata 4485 cm3		
COSTI UNITARI	PARAMETRI RIFERIMENTO	COSTI PER 9 MESI
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%	€ 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
		€ 20.936,18
		€ 2.721,70
	SOMMANO	€ 23.657,88
	Utile Impresa 10% su € 20.223,38	€ 2.093,62
	T O T A L E	€ 25.751,50
	Totale x Numero Automezzi 1,00	€ 25.751,50
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi 12500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi	1404
COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO		€ 18,34

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%

AUTOMEZZO TIPO : SPAZZATRICE TIPO DULEVO MOD. 850 DA 0,85 MC. RACCOLATA PNEUMATICO-ASPIRANTE.-				
MOTORE : Diesel Kubota da 1498 cc. Stepp IIIA				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
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%		€ 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		€ 1.440,73
		T O T A L E		€ 12.523,28
		Totale x Numero Automezzi		€ 1.108,26
		2,00		€ 13.631,54
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	12500	Ore anno effettivo impiego 1.872 / 9 mesi		1404
		COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO		€ 9,71

ATTREZZATURE
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%

ATTREZZATURA TIPO : CASSONE SCARRABILE DA 30 MC. PORTA BASCULANTE A BANDIERA TENUTA STAGNA TIPO ESA010500101.-				
MOTORE :Nessuna Alimentazione				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
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%		€ 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
		SOMMANO		€ 819,99
		Utile Impresa 10% su € 819,99		€ 106,60
		T O T A L E		€ 926,59
		Totale x Numero Automezzi		€ 82,00
		5,00		€ 1.008,59
Ore anno utilizzo riferito al periodo di 9 mesi	1728	Ore anno effettivo impiego 1.728 / 9 mesi		1296
		COSTO ORARIO PER CASSONE		€ 0,78

ATTREZZATURE
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%

ATTREZZATURA TIPO : COMPATTATORE SCARRABILE MONOPALA ELETTRICO DA 25 MC. CON TENUTA STAGNA DEL TIPO SERIE "ECOMATRIX 25" MODELLO ESB010400503 ECO SERVICE .-				
MOTORE : Alimentazione elettrica trifase				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
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%		€ 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		€ 3.508,36
		Totale x Numero Automezzi 3,00		€ 310,47
				€ 3.818,83
Ore anno utilizzo riferito al periodo di 9 mesi	1728	Ore anno effettivo impiego 1.728 / 9 mesi		€ 11.456,50
COSTO ORARIO PER COMPATTATORE				€ 2,95

AUTOMEZZO
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%

AUTOMEZZO TIPO : MINIPALA CINGOLATA TIPO BOB KAT T650.-				
MOTORE : Diesel Kubota V3307-DI-TE3 – Cilindrata c.c. 3.331				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
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%		€ 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
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 114,05
		SOMMANO		€ 7.338,93
		Utile Impresa 10% su € 7.338,93		€ 954,06
		T O T A L E		€ 8.292,99
		Totale x Numero Automezzi 1,00		€ 733,89
				€ 9.026,88
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	3600	Ore anno effettivo impiego 864 / 9 mesi		€ 9.026,88
COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO				€ 13,93

ATTREZZATURE
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%

ATTREZZATURA TIPO : SOFFIATORE SPALLEGGIATO TIPO STIHL BR 600.-				
MOTORE : 4-MIX - Cilindrata cm3 64,08				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
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%		€ 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
		2,00		€ 480,67
Ore anno utilizzo riferito al periodo di 9 mesi	864	Ore anno effettivo impiego 1.152 / 9 mesi		€ 961,35
COSTO ORARIO PER SOFFIATORE				€ 0,56

ATTREZZATURE
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%

ATTREZZATURA TIPO : DECESPUGLIATORE TIPO STIHL FS310.-				
MOTORE : 4-MIX - Cilindrata cm3 36,03				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
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%		€ 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
Costi fissi di Gestione 13% su Sub Totale B		Sub Totale B		€ 27,37
		SOMMANO		€ 402,02
		Utile Impresa 10% su € 402,02		€ 52,26
		T O T A L E		€ 454,28
		Totale x Numero Automezzi		€ 40,20
		2,00		€ 494,49
Km anno percorrenza riferito al periodo di 9 mesi	864	Ore anno effettivo impiego 1.152 / 9 mesi		€ 988,97
COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO				€ 0,57

AUTOMEZZO
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%

AUTOMEZZO TIPO : AUTOCARRO CABINATO CON SPONDA IDRAULICA TIPO IVECO DAILY 35CL.-				
MOTORE : Diesel euro 6 – Cilindrata c.c. 2.998				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI PER 9 MESI
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%		€ 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
COSTO ORARIO PER AUTOMEZZO				€ 11,27
TOTALE COSTI AUTOMEZZI E ATTREZZATURE				€ 327.946,75

IL PROGETTISTA
Geom. Salvatore Torrasi

Il R.U.P.
Dott. Urb. Orazio Ferrara

IL CAPO AREA III
Dott. Ing. Massimiliano Leotta