

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA NELL'ATO-CT1

ANALISI PREZZI

ALLEGATO N. 2

Giarre li 23/03/2011

IL DIRIGENTE SERVIZIO R.D.
F.to Antonino Germanà

IL DIRIGENTE SERVIZIO TECNICO
F.to ing. Giulio G. Nido

Joniambiente S.p.A.
Corso Lombardia n.101
95014 Giarre (CT)
Tel. 095/930993 - 095/7796902
Fax: 095/7799035 - 095/2987197

www.atoct1joniambiente.it
info@atoct1joniambiente.it
P.Iva 04026120875

- PROVINCIA REGIONALE DI CATANIA
- BRONTE
- CALATABIANO
- CASTIGLIONE DI SICILIA
- FIUMEFREDDO DI SICILIA
- GIARRE
- LINGUAGLOSSA

- MALETTO
- MANIACE
- MASCALI
- MILO
- PIEDIMONTE ETNEO
- RANDAZZO
- RIPOSTO
- SANT'ALFIO

ANALISI PREZZI

ATTREZZATURE

Periodo di ammortamento di 5 anni, al tasso del 7% e incidenza costi di manutenzione del 3%. Recupero a fine ammortamento 0%.

Biobidoni da 10 lt			
Costo d'acquisto	€ 3,00		
Costo di avviamento	€ 2,00	Rata di ammortamento	€ 1,22
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 0,15
Totale costi fissi	€ 5,00	COSTO ANNUO	€ 1,37

Biobidoni da 25 lt			
Costo d'acquisto	€ 7,00		
Costo di avviamento	€ 2,00	Rata di ammortamento	€ 2,20
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 0,27
Totale costi fissi	€ 9,00	COSTO ANNUO	€ 2,47

Contenitore carrellato da 120lt			
Costo d'acquisto	€ 40,00		
Costo di avviamento	€ 5,00	Rata di ammortamento	€ 10,98
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 1,35
Totale costi fissi	€ 45,00	COSTO ANNUO	€ 12,33

Contenitore carrellato raccolta umido range 240-360			
Costo d'acquisto	€ 100,00		
Costo di avviamento	€ 6,00	Rata di ammortamento	€ 25,85
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 3,18
Totale costi fissi	€ 106,00	COSTO ANNUO	€ 29,03

Carettini per spazzamento			
Costo d'acquisto	€ 250,00		
Costo di avviamento	€ 10,00	Rata di ammortamento	€ 63,41
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 7,80
Totale costi fissi	€ 260,00	COSTO ANNUO	€ 71,21

Tornacarta da 25Kg			
Costo d'acquisto	€ 3,00		
Costo di avviamento	€ 2,00	Rata di ammortamento	€ 1,22
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 0,15
Totale costi fissi	€ 5,00	COSTO ANNUO	€ 1,37

Cestini stradali gettacarte			
Costo d'acquisto	€ 30,00		
Costo di avviamento	€ 10,00	Rata di ammortamento	€ 9,76
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 1,20
Totale costi fissi	€ 40,00	COSTO ANNUO	€ 10,96

Contenitori R.U.P.			
Costo d'acquisto	€ 180,00		
Costo di avviamento	€ 10,00	Rata di ammortamento	€ 46,34
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 5,70
Totale costi fissi	€ 190,00	COSTO ANNUO	€ 52,04

Cassonetti per R.S.U. range lt.1.800-2.200			
Costo d'acquisto	€ 600,00		
Costo di avviamento	€ 20,00	Rata di ammortamento	€ 151,21
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 18,60
Totale costi fissi	€ 620,00	COSTO ANNUO	€ 169,81

Periodo di ammortamento di 7 anni, al tasso del 7% e incidenza costi di manutenzione del 3%. Recupero a fine ammortamento 10%.

Compattatore scarrabile da 18mc			
Costo d'acquisto	€ 20.000,00		
Costo di avviamento	€ 500,00	Rata di ammortamento	€ 3.423,46
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 615,00
Totale costi fissi	€ 20.500,00	COSTO ANNUO	€ 4.038,46

Scarrabile da 18mc			
Costo d'acquisto	€ 5.000,00		
Costo di avviamento	€ 500,00	Rata di ammortamento	€ 918,49
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 165,00
Totale costi fissi	€ 5.500,00	COSTO ANNUO	€ 1.083,49

Scarrabile da 24mc			
Costo d'acquisto	€ 5.500,00		
Costo di avviamento	€ 500,00	Rata di ammortamento	€ 1.001,99
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 180,00
Totale costi fissi	€ 6.000,00	COSTO ANNUO	€ 1.181,99

Scarrabile da 27mc			
Costo d'acquisto	€ 6.000,00		
Costo di avviamento	€ 500,00	Rata di ammortamento	€ 1.085,49
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 195,00
Totale costi fissi	€ 6.500,00	COSTO ANNUO	€ 1.280,49

Scarrabile da 31,5mc			
Costo d'acquisto	€ 6.500,00		
Costo di avviamento	€ 500,00	Rata di ammortamento	€ 1.168,99
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 210,00
Totale costi fissi	€ 7.000,00	COSTO ANNUO	€ 1.378,99

Scarrabile da 20 mc a tenuta stagna con coperchio			
Costo d'acquisto	€ 9.000,00		
Costo di avviamento	€ 500,00	Rata di ammortamento	€ 1.586,48
Altri costi	€ 0,00	Costi di manutenzione	€ 285,00
Totale costi fissi	€ 9.500,00	COSTO ANNUO	€ 1.871,48

Periodo di ammortamento di 3 anni, al tasso del 7% e incidenza costi di manutenzione del 6%. Recupero a fine ammortamento 10%.

DECESPUGLIATORE				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,32	Consumo carburante (h/lt)	1,00	€ 924,00
Costo acquisto attrezzatura	€ 500,00	Costo ammortamento (tempo ammortamento 3 anni)(tasso 7% annuo)(recupero 10% al fine ammortamento)		€ 171,47
Costo manutenzione (6% su 500 h)				€ 42,00
Costi fissi di gestione				€ 50,00
TOTALE				€ 1.187,47
h anno utilizzo	700,00	Ore anno impiego		700
COSTO ORARIO				€ 1,70

MOTOPOMPA				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,32	Consumo carburante (h/lt)	6,00	€ 110,00
Costo acquisto attrezzatura	€ 1.000,00	Costo ammortamento (tempo ammortamento 3 anni)(tasso 7% annuo)(recupero 10% al fine ammortamento)		€ 342,95
Costo manutenzione (6% su 500 h)				€ 60,00
Costi fissi di gestione				€ 50,00
TOTALE				€ 562,95
h anno utilizzo	500,00	Ore anno impiego		500
COSTO ORARIO				€ 1,13

SOFFIATORE				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,32	Consumo carburante (h/lt)	1,00	€ 924,00
Costo acquisto attrezzatura	€ 400,00	Costo ammortamento (tempo ammortamento 3 anni)(tasso 7% annuo)(recupero 10% al fine ammortamento)		€ 137,18
Costo manutenzione (6% su 500 h)				€ 33,60
Costi fissi di gestione				€ 50,00
TOTALE				€ 1.144,78
h anno utilizzo	700,00	Ore anno impiego		700
COSTO ORARIO				€ 1,64

AUTOMEZZI

Periodo di ammortamento di 7 anni, al tasso del 7% e incidenza costi di manutenzione del 6%. Recupero a fine ammortamento 10%.

AUTOMEZZO TIPO: APE 50				
CILINDRATA MAX: motore a benzina				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,32	Consumo carburante (Km/lt)	20,00	€ 743,29
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	3,00	€ 23,65
Costo acquisto automezzo	€ 4.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 667,99
Costo pneumatici cad.	€ 60,00	Consumo pneumatici (1/Km)	30.000	€ 67,57
Costo manutenzione (6% su 25000 Km)				€ 108,12
Costi fissi di gestione				€ 700,00
TOTALE				€ 2.310,62
Km anno percorrenza	11.262,00	Ore anno effettivo impiego		1.877
COSTO ORARIO				€ 1,23

AUTOMEZZO TIPO: APE PORTER				
CILINDRATA MAX: motore a benzina				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,32	Consumo carburante (Km/lt)	15,00	€ 1.320,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	4,00	€ 42,00
Costo acquisto automezzo	€ 22.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 3.673,95
Costo pneumatici cad.	€ 80,00	Consumo pneumatici (1/Km)	30.000	€ 120,00
Costo manutenzione (6% su 25000 Km)				€ 792,00
Costi fissi di gestione				€ 1.200,00
TOTALE				€ 7.147,95
Km anno percorrenza	15.000,00	Ore anno effettivo impiego		2.190
COSTO ORARIO				€ 3,26

AUTOMEZZO TIPO: GASOLONE				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	12,00	€ 1.450,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	4,00	€ 42,00
Costo acquisto automezzo	€ 28.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 4.675,94
Costo pneumatici cad.	€ 100,00	Consumo pneumatici (1/Km)	30.000	€ 200,00
Costo manutenzione (6% su 25000 Km)				€ 1.008,00
Costi fissi di gestione				€ 1.300,00
TOTALE				€ 8.675,94
Km anno percorrenza	15.000,00	Ore anno effettivo impiego		2.190
COSTO ORARIO				€ 3,96

AUTOMEZZO TIPO: DAILY				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	12,00	€ 1.450,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	5,00	€ 52,50
Costo acquisto automezzo	€ 50.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 8.349,89
Costo pneumatici cad.	€ 120,00	Consumo pneumatici (1/Km)	30.000	€ 240,00
Costo manutenzione (6% su 25000 Km)				€ 1.800,00
Costi fissi di gestione				€ 1.400,00
TOTALE				€ 13.292,39
Km anno percorrenza	15.000,00	Ore anno effettivo impiego		2.190
COSTO ORARIO				€ 6,07

AUTOMEZZO TIPO: AUTOCOMPATTATORE da 12 mc				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	6,00	€ 11.600,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	15,00	€ 630,00
Costo acquisto automezzo	€ 110.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 18.369,77
Costo pneumatici cad.	€ 350,00	Consumo pneumatici (1/Km)	300.000	€ 280,00
Costo manutenzione (6% su 100000 Km)				€ 3.960,00
Costi fissi di gestione				€ 3.000,00
TOTALE				€ 37.839,77
Km anno percorrenza	60.000,00	Ore anno effettivo impiego		2.920
COSTO ORARIO				€ 12,96

AUTOMEZZO TIPO: AUTOCOMPATTATORE da 16 mc				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	5,00	€ 13.920,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	15,00	€ 630,00
Costo acquisto automezzo	€ 130.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 21.709,73
Costo pneumatici cad.	€ 400,00	Consumo pneumatici (1/Km)	300.000	€ 800,00
Costo manutenzione (6% su 100000 Km)				€ 4.680,00
Costi fissi di gestione				€ 4.000,00
TOTALE				€ 45.739,73
Km anno percorrenza	60.000,00	Ore anno effettivo impiego		2.920
COSTO ORARIO				€ 15,66

AUTOMEZZO TIPO: AUTOCOMPATTATORE da 22 mc				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	4,00	€ 17.400,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	15,00	€ 630,00
Costo acquisto automezzo	€ 200.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 33.399,58
Costo pneumatici cad.	€ 400,00	Consumo pneumatici (1/Km)	300.000	€ 800,00
Costo manutenzione (6% su 100000 Km)				€ 7.200,00
Costi fissi di gestione				€ 4.000,00
TOTALE				€ 63.429,58
Km anno percorrenza	60.000,00	Ore anno effettivo impiego		2.920
COSTO ORARIO				€ 21,72

AUTOMEZZO TIPO: SPAZZATRICE da 360 lt				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	8,00	€ 2.175,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	5,00	€ 52,50
Costo acquisto automezzo	€ 50.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 8.349,89
Costo pneumatici cad.	€ 140,00	Consumo pneumatici (1/Km)	50.000	€ 168,00
Costo manutenzione (6% su 50000 Km)				€ 900,00
Costi fissi di gestione				€ 2.000,00
TOTALE				€ 13.645,39
Km anno percorrenza	15.000,00	Ore anno effettivo impiego		1.706
COSTO ORARIO				€ 8,00

AUTOMEZZO TIPO: SPAZZATRICE da 2 mc				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	6,00	€ 2.900,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	5,00	€ 52,50
Costo acquisto automezzo	€ 80.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 13.359,83
Costo pneumatici cad.	€ 160,00	Consumo pneumatici (1/Km)	50.000	€ 192,00
Costo manutenzione (6% su 50000 Km)				€ 1.440,00
Costi fissi di gestione				€ 2.300,00
TOTALE				€ 20.244,33
Km anno percorrenza	15.000,00	Ore anno effettivo impiego		1.706
COSTO ORARIO				€ 11,87

AUTOMEZZO TIPO: SPAZZATRICE da 4 mc				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	5,00	€ 3.480,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	5,00	€ 52,50
Costo acquisto automezzo	€ 110.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 18.369,77
Costo pneumatici cad.	€ 180,00	Consumo pneumatici (1/Km)	50.000	€ 216,00
Costo manutenzione (6% su 50000 Km)				€ 1.980,00
Costi fissi di gestione				€ 2.500,00
TOTALE				€ 26.598,27
Km anno percorrenza	15.000,00	Ore anno effettivo impiego		1.706
COSTO ORARIO				€ 15,59

AUTOMEZZO TIPO: LAVACASSONETTI/LAVASTRADE				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	5,00	€ 4.872,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/20.000km)	24,00	€ 176,40
Costo acquisto automezzo	€ 100.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 16.699,79
Costo pneumatici cad.	€ 250,00	Consumo pneumatici (1/Km)	200.000	€ 105,00
Costo manutenzione (8% su 50000 Km)				€ 3.360,00
Costi fissi di gestione				€ 1.500,00
TOTALE				€ 26.713,19
Km anno percorrenza	21.000,00	Ore anno effettivo impiego		1.706
COSTO ORARIO				€ 15,66

AUTOMEZZO TIPO: AUTOTRATTORE con benna				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	3,00	€ 19.333,33
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/20.000km)	36,00	€ 630,00
Costo acquisto automezzo	€ 150.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 25.049,68
Costo pneumatici cad.	€ 400,00	Consumo pneumatici (1/Km)	300.000	€ 1.066,67
Costo manutenzione (6% su 100000 Km)				€ 4.500,00
Costi fissi di gestione				€ 4.000,00
TOTALE				€ 54.579,68
Km anno percorrenza	50.000,00	Ore anno effettivo impiego		1.877
COSTO ORARIO				€ 29,08

AUTOMEZZO TIPO: AUTOVETTURA media cilindrata				
CILINDRATA MAX: motore a gasolio				
COSTI UNITARI		PARAMETRI RIFERIMENTO		COSTI ANNUALI
Costo carburante lit.	€ 1,16	Consumo carburante (Km/lt)	15,00	€ 2.320,00
Costo lubrificante	€ 7,00	Consumo lubrificante (Kg/10.000km)	5,00	€ 105,00
Costo acquisto automezzo	€ 18.000,00	Costo ammortamento (tasso 7% annuo) (recupero 10% al fine ammortamento)		€ 3.005,96
Costo pneumatici cad.	€ 120,00	Consumo pneumatici (1/Km)	40.000	€ 540,00
Costo manutenzione (6% su 25000 Km)				€ 1.296,00
Costi fissi di gestione				€ 1.200,00
TOTALE				€ 8.466,96
Km anno percorrenza	30.000,00	Ore anno effettivo impiego		2.190
COSTO ORARIO				€ 3,87