



COMUNE DI MONTECORVINO PUGLIANO

Provincia di Salerno

Nuovo Progetto servizio unitario di raccolta, spazzamento, trasporto e conferimento rifiuti solidi urbani del Comune di Montecorvino Pugliano per anni sette.

Allegato 4 - Dotazione e Costo annuo automezzi

Data: Agosto 2020


Il Committente

Comune di Montecorvino Pugliano

Il Progettista interno

R.U.P.

seguono, sono stati considerati i costi di acquisto a nuovo ed è stato ricavato il relativo costo annuo di gestione con un ammortamento a 7 anni.

<u>Descrizione</u>	<u>Dotazione</u>	<u>Costo annuo singolo mezzo</u>	<u>Costo annuo parco mezzi</u>	<u>Ammortamento anni</u>	<u>Immagine</u>
COMPATTATORE GRANDE PORTATA DA 25 MC.	1	€ 40 740,00	€ 4.0740,00	7	
COMPATTATORE MEDIA PORTATA DA 11 MC	1	€ 29 290,00	€ 29.290,00	7	
COMPATTATORE PICCOLO DA 7 MC	2	€ 17 490,00	€ 34.980,00	7	
AUTOMEZZO SATELLITE CON VASCA 5 MC	3	€ 12 135,00	€ 36.405,00	7	
AUTOMEZZO CON GRU PER CASSONI SCARRABILI DI GRANDE PORTATA	1	€ 41 704,00	€ 41.704,00	7	
AUTOMEZZO CON PIANALE RIBALTABILE E GRUETTA PER INGOMBRANTI	1	€ 8 651,00	€ 8.651,00	7	
PORTER SPAZZAMENTO	4	€ 6 442,50	€ 25.770,00	7	
AUTOSPAZZATRICE ASPIRANTE DA 6 Mc proprietà comunale	1	€ 7 010,00	€ 7.010,00	7	
AUTOMEZZO LAVA CASSONETTI	0,5	€ 28 521,00	€ 14.260,50	7	
TOTALE	15,5	€ 201 779,50	€ 238.810,50		

DETTAGLIO COSTO AUTOMEZZI

COMPATTATORE DI GRANDE PORTATA DA 26 MC. (3 ASSI)		
Caratteristiche automezzo		
Costo	Euro	€ 130,000.00
Portata	Ton.	26
percorrenza media annua	Km	20000
Consumo carburante	lt/km	4
Consumo lubrificante	kg/km	0.008
Consumo pneumatici	km	20000
Numero pneumatici		8
Costi unitari		
Costo Gasolio	€/l	€ 1.50
Costo lubrificante	€/kg	€ 6.50
Costo pneumatici	€/cad	€ 350.00
Costi fissi di gestione		
Assicurazione		€ 2,800.00
Tassa di proprietà		€ 600.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 6,500.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 16,250.00

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO - COSTI FISSI DI GESTIONE		
CONSUMO CARBURANTE	(KM 20.000 : 4 = 5.000 x € 1,50)=	€ 7,500.00
CONSUMO LUBRIFICANTE	(KM 20.000 x 0,008 x € 6,50) =	€ 1,040.00
CONSUMO PNEUMATICI	N° 8 x (KM 20.000/20.000) x € 350,00 =	€ 2,800.00
Assicurazione		€ 2,800.00
Tassa di proprietà		€ 600.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 6,500.00
Tasso 2,5 %		€ 3,250.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 16,250.00
TOTALE COSTO ANNUO		€ 40,740.00

COMPATTATORE PICCOLO DA 7 MC. (2 ASSI)		
Caratteristiche automezzo		
Costo	Euro	€ 50,000.00
Portata	Q.li	75
percorrenza media annua	Km	20000
Consumo carburante	lt/km	8
Consumo lubrificante	kg/km	0.008
Consumo pneumatici	km	20000
Numero pneumatici		4
Costi unitari		
Costo Gasolio	€/l	€ 1.50
Costo lubrificante	€/kg	€ 6.50
Costo pneumatici	€/cad	€ 200.00
Costi fissi di gestione		
Assicurazione		€ 1,500.00
Tassa di proprietà		€ 400.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 2,500.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 6,250.00

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO - COSTI FISSI DI GESTIONE		
CONSUMO CARBURANTE	(KM 20.000 : 8 = 2.500 x € 1,50)=	€ 3,750.00
CONSUMO LUBRIFICANTE	(KM 20.000 x 0,008x € 6,50) =	€ 1,040.00
CONSUMO PNEUMATICI	N° 4 x (KM 20.000/20.000) x € 200,00 =	€ 800.00
Assicurazione		€ 1,500.00
Tassa di proprietà		€ 400.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 2,500.00
Tasso 2,5 %		€ 1,250.00
ammortamento (12,5%costo)		€ 6,250.00
TOTALE COSTO ANNUO		€ 17,490.00

AUTOMEZZO SATELLITE CON VASCA 5 MC. (2 ASSI)		
Caratteristiche automezzo		
Costo	Euro	€ 40,000.00
Portata	Q.li	35
percorrenza media annua	Km	20000
Consumo carburante	lt/km	16
Consumo lubrificante	kg/km	0.001
Consumo pneumatici	km	20000
Numero pneumatici		4
Costi unitari		
Costo Gasolio	€/l	€ 1.50
Costo lubrificante	€/kg	€ 6.50
Costo pneumatici	€/cad	€ 150.00
Costi fissi di gestione		
Assicurazione		€ 1,000.00
Tassa di proprietà		€ 400.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 2,000.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 5,000.00

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO - COSTI FISSI DI GESTIONE		
CONSUMO CARBURANTE	(KM 20.000 : 16 = 1.250 x € 1,50)=	€ 1,875.00
CONSUMO LUBRIFICANTE	(KM 20.000 x 0,002x € 6,50) =	€ 260.00
CONSUMO PNEUMATICI	N° 4 x (KM 20.000/20.000) x € 150,00 =	€ 600.00
Assicurazione		€ 1,000.00
Tassa di proprietà		€ 400.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 2,000.00
Tasso 2,5 % ammortamento (12,5%costo)		€ 1,000.00
		€ 5,000.00
TOTALE COSTO ANNUO		€ 12,135.00

AUTOMEZZO CON GRU PER CASSONI SCARRABILI DI GRANDE PORTATA (3 ASSI)		
Caratteristiche automezzo		
Costo	Euro	€ 150,000.00
Portata	Ton.	26
percorrenza media annua	Km	12000
Consumo carburante	lt/km	3
Consumo lubrificante	kg/km	0.008
Consumo pneumatici	km	20000
Numero pneumatici		8
Costi unitari		
Costo Gasolio	€/l	€ 1.50
Costo lubrificante	€/kg	€ 6.50
Costo pneumatici	€/cad	€ 350.00
Costi fissi di gestione		
Assicurazione		€ 2,800.00
Tassa di proprietà		€ 600.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 7,500.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 18,750.00

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO - COSTI FISSI DI GESTIONE		
CONSUMO CARBURANTE	(KM 12.000 : 3 = 4.000 x € 1,50)=	€ 6,000.00
CONSUMO LUBRIFICANTE	(KM 12.000 x 0,008 x € 6,50) =	€ 624.00
CONSUMO PNEUMATICI	N° 8 x (KM 12.000/20.000) x € 350,00 =	€ 1,680.00
Assicurazione		€ 2,800.00
Tassa di proprietà		€ 600.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 7,500.00
Tasso 2,5 %		€ 3,750.00
ammortamento (12,5%costo)		€ 18,750.00
TOTALE COSTO ANNUO		€ 41,704.00

AUTOMEZZO CON PIANALE RIBALTABILE E GRUETTA PER INGOMBRANTI (2 ASSI)		
Caratteristiche automezzo		
Costo	Euro	€ 30,000.00
Portata	Ton.	3.5
percorrenza media annua	Km	7000
Consumo carburante	lt/km	14
Consumo lubrificante	kg/km	0.002
Consumo pneumatici	km	20000
Numero pneumatici		4
Costi unitari		
Costo Gasolio	€/l	€ 1.50
Costo lubrificante	€/kg	€ 6.50
Costo pneumatici	€/cad	€ 150.00
Costi fissi di gestione		
Assicurazione		€ 1,200.00
Tassa di proprietà		€ 400.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 1,500.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 3,750.00

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO - COSTI FISSI DI GESTIONE		
CONSUMO CARBURANTE	(KM 7.000 : 14 = 500 x € 1,50)=	€ 750.00
CONSUMO LUBRIFICANTE	(KM 7.000 x 0,002x € 6,50) =	€ 91.00
CONSUMO PNEUMATICI	N° 4 x (KM 7.000/20.000) x € 150,00 =	€ 210.00
Assicurazione		€ 1,200.00
Tassa di proprietà		€ 400.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 1,500.00
Tasso 2,5 %		€ 750.00
ammortamento (12,5%costo)		€ 3,750.00
TOTALE COSTO ANNUO		€ 8,651.00

AUTOSPAZZATRICE ASPIRANTE DA 6 Mc		
Caratteristiche automezzo		
Costo (proprietà comunale)	Euro	€ 0.00
Portata	Mc	6
percorrenza media annua	Km	5000
Consumo carburante	lt/km	5
Consumo lubrificante	kg/km	0.008
Consumo pneumatici	km	20000
Numero pneumatici		4
Costi unitari		
Costo Gasolio	€/l	€ 1.50
Costo lubrificante	€/kg	€ 6.50
Costo pneumatici	€/cad	€ 150.00
Costi fissi di gestione		
Assicurazione		€ 1,500.00
Tassa di proprietà		€ 600.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 0.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 0.00

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO - COSTI FISSI DI GESTIONE		
CONSUMO CARBURANTE	(KM 5.000 : 5 = 1.000 x € 1,50)=	€ 1,500.00
CONSUMO LUBRIFICANTE	(KM 5.000 x 0,008x € 6,50) =	€ 260.00
CONSUMO PNEUMATICI	N° 4 x (KM 5.000/20.000) x € 150,00 =	€ 150.00
Assicurazione		€ 1,500.00
Tassa di proprietà		€ 600.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 3,000.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 0.00
TOTALE COSTO ANNUO		€ 7,010.00

PORTER SPAZZAMENTO		
Caratteristiche automezzo		
Costo	Euro	€ 20,000.00
percorrenza media annua	Km	10000
Consumo carburante	lt/km	16
Consumo lubrificante	kg/km	0.001
Consumo pneumatici	km	5.000
Numero pneumatici		4
Costi unitari		
Costo Gasolio	€/l	€ 1.50
Costo lubrificante	€/kg	€ 6.50
Costo pneumatici	€/cad	€ 70.00
Costi fissi di gestione		
Assicurazione		€ 500.00
Tassa di proprietà		€ 300.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 1,000.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 2,500.00

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO - COSTI FISSI DI GESTIONE		
CONSUMO CARBURANTE	$(KM\ 10.000 : 16 = 625 \times €\ 1,50) =$	€ 937.50
CONSUMO LUBRIFICANTE	$(KM\ 10.000 \times 0,001 \times €\ 6,50) =$	€ 65.00
CONSUMO PNEUMATICI	$N^{\circ}\ 4 \times (KM\ 10.000 / 5.000) \times €\ 80,00 =$	€ 640.00
Assicurazione		€ 500.00
Tassa di proprietà		€ 300.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 1,000.00
Tasso 2,5 % ammortamento (12,5%costo)		€ 500.00 € 2,500.00
TOTALE COSTO ANNUO		€ 6,442.50

AUTOMEZZO LAVA CASSONETTI

Caratteristiche automezzo		
Costo	Euro	€ 120,000.00
percorrenza media annua	Km	10000
Consumo carburante	lt/km	8
Consumo lubrificante	kg/km	0.008
Consumo pneumatici	km	30000
Numero pneumatici		4
Costi unitari		
Costo Gasolio	€/l	€ 1.50
Costo lubrificante	€/kg	€ 6.50
Costo pneumatici	€/cad	€ 170.00
Costi fissi di gestione		
Assicurazione		€ 1,500.00
Tassa di proprietà		€ 400.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 6,000.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 15,000.00

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO - COSTI FISSI DI GESTIONE		
CONSUMO CARBURANTE	(KM 10.000 : 8 = 1.250 x € 1,50)=	€ 1,875.00
CONSUMO LUBRIFICANTE	(KM 10.000 x 0,008x € 6,50) =	€ 520.00
CONSUMO PNEUMATICI	N° 4 x (KM 10.000/30.000) x € 170,00 =	€ 226.00
Assicurazione		€ 1,500.00
Tassa di proprietà		€ 400.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 6,000.00
Tasso 2,5 % ammortamento (12,5%costo)		€ 3,000.00
		€ 15,000.00
TOTALE COSTO ANNUO		€ 28,521.00

COMPATTATORE MEDIA PORTATA DA 11 MC. (2 ASSI)

Caratteristiche automezzo		
Costo	Euro	€ 100,000.00
Portata	Ton.	16
percorrenza media annua	Km	20000
Consumo carburante	lt/km	8
Consumo lubrificante	kg/km	0.008
Consumo pneumatici	km	20000
Numero pneumatici		6
Costi unitari		
Costo Gasolio	€/l	€ 1.50
Costo lubrificante	€/kg	€ 6.50
Costo pneumatici	€/cad	€ 350.00
Costi fissi di gestione		
Assicurazione		€ 2,000.00
Tassa di proprietà		€ 400.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 5,000.00
Rata di ammortamento (12,5%costo)		€ 12,500.00

DETERMINAZIONE COSTO ANNUO - COSTI FISSI DI GESTIONE		
CONSUMO CARBURANTE	$(KM\ 20.000 : 8 = 2.500 \times €\ 1,50) =$	€ 3,750.00
CONSUMO LUBRIFICANTE	$(KM\ 20.000 \times 0,008 \times €\ 6,50) =$	€ 1,040.00
CONSUMO PNEUMATICI	$N^{\circ}\ 6 \times (KM\ 20.000 / 20.000) \times €\ 350,00 =$	€ 2,100.00
Assicurazione		€ 2,000.00
Tassa di proprietà		€ 400.00
Manutenzione e ricambi (5%costo)		€ 5,000.00
Tasso 2,5 % ammortamento (12,5%costo)		€ 12,500.00
TOTALE COSTO ANNUO		€ 29,290.00

Poiché il costo di ammortamento degli automezzi viene pagato dal Comune alla società affidataria a fine periodo (sette anni), a fine periodo settennale il parco macchina resta di proprietà comunale per i quali bisogna provvedere o al passaggio di proprietà senza alcun onere per il Comune che si deve far carico delle sole spese di trasferimento dei mezzi o concedendo all'affidataria il riscatto degli stessi pagando al Comune il valore di mercato degli stessi all'uopo da rilevare con apposita perizia estimativa eventualmente in contraddittorio.