

Prospetto calcolo costi di esercizio
Procedura per la “Fornitura autobus a gasolio nuovi per il trasporto pubblico locale”.
CUP: J50B17000000008
Lotto 1 CIG 736358810D; Lotto 2 CIG 7363600AF1; Lotto 3 CIG 7363609261

Prospetto per il calcolo dei costi di esercizio energetici e ambientali del ciclo di vita autobus Lotto ____

1	CC = Consumo dichiarato carburante	-	l/100 km	Rilevato secondo ciclo SORT 3	DA OFFERTA
2	eNOx = emissioni ossido d'azoto	-	g/kWh	Con fattore di deterioramento DF – ciclo WHTC	DA OFFERTA
3	ePART = emissioni di particolato	-	g/kWh	Con fattore di deterioramento DF – ciclo WHTC	DA OFFERTA
4	eNMHC = emiss. idrocarb. non metanici (*)	-	g/kWh	Con fattore di deterioramento DF – ciclo WHTC	DA OFFERTA
5	CM = chilometraggio veicolo nell'intero ciclo di vita	Lotti 1 e 2 = 900.000 Lotto 3 = 600.000	km	Prefissato	Decr. 8/05/2012
6	Consumo energetico	36,00	MJ/l		DIR. 2009/33/CE e
7	Potere Calorifico Gasolio	10,00	kMh/l		valore standard
8	eCO2 = emissioni di CO2	2,56	Kg/l	Standard DEFRA	valore standard
9	cuC = costo unitario gasolio pre-Accisa	€ 1,00	€/l		valore azienda
10	cuCO2 = costo unitario emissioni CO2	€ 0,04	€/kg		Dir. 2009/33/CE e
11	cuNOx = costo unitario emissioni NOx	€ 0,01	€/g		Dir. 2009/33/CE e
12	cuPART = costo unitario emissioni Particolato	€ 0,17	€/g		Dir. 2009/33/CE e
13	cuNMHC = costo u. emiss. idrocarb. non metanici	€ 0,00	€/g		Dir. 2009/33/CE e
14	Consumo Carburante [(1 x 5)/100]	-	L	Consumo carburante [14/5]	0,00000 l/km
15	Consumo Energetico Carburante [14 x 7]	-	kWh		
16	Emissioni CO2 [14 x 8]	-	Kg	Emissioni CO2 [16/5]	0,00000 Kg/km
17	Emissioni NOx [15 x 2]	-	g	Emissioni NOx [17/5]	0,00000 g/km
18	Emissioni PART [15 x 3]	-	g	Emissioni PART [18/5]	0,00000 g/km
19	Emissioni NMHC [15 x 4]	-	g	Emissioni NMHC [19/5]	0,00000 g/km
20	COSTO CICLO DI VITA CARBURANTE [9 X 14]	€ -	€	(*) emissioni NMHC (g/kWh) calcolate teoricamente in base al metodo analitico (valido per alimentazioni gasolio ma non a gas naturale): eNMHC (teorici) = 0,98 x eTHC (eHC totali)	
21	COSTO CICLO DI VITA CO2 [10 x 16]	€ -	€		
22	COSTO CICLO DI VITA NOx [11 x 17]	€ -	€		
23	COSTO CICLO DI VITA PART [12 x 18]	€ -	€		
24	COSTO CICLO DI VITA NMHC [13 x 19]	€ -	€		
25	Cea = COSTI DI ESERCIZIO ENERGETICI ED AMBIENTALI DEL CICLO DI VITA [20+21+22+23+24]	€ -	€		