

SCHEDA VALUTAZIONE COSTI DI ESERCIZIO RELATIVI ALLE EMISSIONI INQUINANTI

**PROCEDURA RISTRETTA PER LA FORNITURA DI N. 3 AUTOBUS NUOVI URBANI (CLASSE I)
TIPO LUNGO RIBASSATO CON ALIMENTAZIONE A METANO - EURO 6
(LOTTO 2 – CIG 76773551C5)**

(Avviso pubblicato sul supplemento alla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea GU/S 2018/s 230-526547 del 29/11/2018)

TIPO MOTORIZZAZIONE: EURO VI - TIPO COMBUSTIBILE: CNG

1	CC = Consumo dichiarato carburante		kg/100km	Da OFFERTA Rilevato secondo ciclo SORT 1
1b	Consumo dichiarato in Sm3 [kg X 1,4099]	0,00	Sm3/100 km	
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 = emissione idrocarburi non metanici		g/kWh	Con fattore di deterioramento DF - ciclo WHTC DA OFFERTA
5	CM = chilometraggio veicolo nell'intero ciclo di vita	800.000	km	prefissato decreto 8 maggio 2012
6	Consumo energetico	35,9848484848485	MJ/Sm3	DIR. 2009/33/CE e D.lgs 03/03/2011 n.24
7	Potere Calorifico CNG	9,99579124579125	kWh/Sm3	VALORE STANDARD
8	eCO2 = emissioni di CO2	1,968	kg/Sm3	Tabella parametri nazionali ISPRA VALORE STANDARD
9	cuC = costo unitario CNG	0,39	€/Sm3	VALORE AZIENDA STD.
10	cuCO2 = costo unitario emissioni CO2	0,04	€/kg	DIR. 2009/33/CE e D.lgs 03/03/2011 n.24
11	cuNOx = costo unitario emissioni NOx	0,0088	€/g	DIR. 2009/33/CE e D.lgs 03/03/2011 n.24
12	cuPART = costo unitario emissioni Particolato	0,174	€/g	DIR. 2009/33/CE e D.lgs 03/03/2011 n.24
13	cuNMHC = costo unit. emissioni idrocarburi non metanici	0,002	€/g	DIR. 2009/33/CE e D.lgs 03/03/2011 n.24
14	Consumo Carburante [(1b x 5)/100]	0	Sm3	Consumo carburante [14 / 5] 0,00000 sm3/km
15	Consumo Energetico Carburante [14 x 7]	0	kWh	
16	Emissioni CO₂ [14 x 8]	0	Kg	Emissioni CO2 [16 / 5] 0,00000 kg/km
17	Emissioni NOx [15 x 2]	0	g	Emissioni NOx [17 / 5] 0,00000 g/km
18	Emissioni PART [15 x 3]	0	g	Emissioni PART [18 / 5] 0,00000 g/km
19	Emissioni NMHC [15 x 4]	0	g	Emissioni NMHC [19 / 5] 0,00000 g/km
20	COSTO CICLO DI VITA CARBURANTE [9 X 14]	0	€	
21	COSTO CICLO DI VITA CO₂ [10 x 16]	0	€	
22	COSTO CICLO DI VITA NOx [11 x 17]	0	€	
23	COSTO CICLO DI VITA PART [12 x 18]	0	€	
24	COSTO CICLO DI VITA NMHC [13 x 19]	0	€	
25	Cea = COSTI DI ESERCIZIO ENERGETICI ED AMBIENTALI DEL CICLO DI VITA [20+21+22+23+24]	0	€	

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA TABELLA

Per il calcolo del costo di esercizio si richiede di compilare i campi specifici, a sfondo bianco, relativi alle seguenti voci:

CC = Consumo dichiarato carburante (kg/100 km)

eNOx = emissioni ossido d'azoto (g/kWh)

ePART = emissioni di particolato (g/kWh)

eNMHC = emissione idrocarburi non metanici g/kWh)

DATA

TIMBRO E FIRMA

N.B. La presente dichiarazione deve essere firmata digitalmente.

**APPALTO PER LA FORNITURA DI N. 2 AUTOBUS INTERURBANI DI TIPO LUNGO RIBASSATO TOTALMENTE -
EURO 6
CIG XXXXXXXXXX**

RIFERIMENTO Art. 15 Bando e Disciplinare di gara	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PUNTEGGIO MAX	VALORE OFFERTO	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO
A.1.1	Costi energetici ed ambientali	€	5		
A.1.2	Capacità di trasporto passeggeri totali senza sedia a rotelle a bordo	n	3		
A.1.3	Capacità di trasporto passeggeri seduti	n	3		
A.1.4	Larghezza fra i sedili	mm	1		
A.1.5	Diametro minimo di volta tra i muri	mm	2		
A.1.6	Potenza	Kw	2		
A.1.7	Coppia	Nm	1		
A.1.8	Cambio di velocità automatico a 6 marce	(si/no)	1		
A.1.9	Bombole a metano tipo 3	(si/no)	1		
A.1.10	Valvola di sovrappressione	(si/no)	1		
A.1.11	Capacità complessiva serbatoi metano	(si/no)	2		
A.1.12	Disposizione longitudinale bombole metano	(si/no)	2		
A.1.13	Illuminazione esterna a led	(si/no)	1		
A.1.14	Illuminazione interna a led	(si/no)	1		
A.1.15	Cristalli laterali apribili	(si/no)	2		
A.1.16	Vetratura laterale	(si/no)	2		
A.1.17	Potenza termica totale (raffreddamento) vano conducente e passeggeri (kcal/h)	Kcal/h	3		
A.1.18	Potenza termica totale (riscaldamento) vano conducente e passeggeri (kcal/h)	Kcal/h	3		
A.1.19	Regolazione ventilazione vano autista	(si/no)	1		
A.1.20	Valore nominale della corrente erogata dai generatori (A)	(si/no)	3		
A.1.21	Protezione anticorrosiva del telaio	(si/no)	3		
A.1.22	Sospensioni anteriori indipendenti	(si/no)	2		
A.1.23	Unicità del costruttore	(si/no)	3		
A.1.24	Sistema frenante	(si/no)	2		
A.1.25	Officina autorizzata	(si/no)	2		
A.1.26	Garanzia estesa	(si/no)	2		
A.1.27	Tempi di consegna	(si/no)	1		
Totale			55		
35	Qualità generale del veicolo in offerta		15		