

S.V.T. s.r.l. - Bando di gara – Procedura aperta - Lotto 1 CIG n.7245172911
 APPALTO PER LA FORNITURA DI AUTOBUS CLASSE I DI LINEA TIPO URBANO
 TOTALMENTE RIBASSATO EURO 6
 FOGLIO DI CALCOLO PER I COSTI DI ESERCIZIO ENERGETICI E AMBIENTALI DEL CICLO DI VITA
 TIPO MOTORIZZAZIONE: **EURO 6 - TIPO COMBUSTIBILE: METANO**

SCHEDA 7B

0	CC = Consumo dichiarato carburante (kg/100km)		kg/100km	Rilevato secondo ciclo SORT1	DA OFFERTA
1	CC = Consumo dichiarato carburante Nm3/100km)=kg x 1,414		Nm3/100km	Rilevato secondo ciclo SORT1	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 = emissione idrocarburi non metanici		g/kWh	Con fattore di deterioramento DF – ciclo WHTC	DA OFFERTA
4'	eCO = emissione di monossido di carbonio		g/kWh	Con fattore di deterioramento DF – ciclo WHTC	DA OFFERTA
5	CM = chilometraggio veicolo nell'intero ciclo di vita	800'000	km/anno	prefissato	decreto 8 maggio 2012
6	Consumo energetico	36	MJ/Nm3		DIR. 2009/33/CE e D.lgs 03/03/2011 n.24
7	Potere Calorifico CNG	9,99	kWh/Nm3		VALORE STANDARD
8	eCO2 = emissioni di CO2	1,968	kg/Nm3	Tabella parametri nazionali ISPRA	VALORE STANDARD
9	cuC = costo unitario CNG pre-Accisa (€/Nm3)	0,4200	€/Nm3		VALORE AZIENDA STD.
9	cuC = costo unitario CNG pre-Accisa (€/kg)	0,6000	€/kg		VALORE AZIENDA STD.
10	cuCO2 = costo unitario emissioni CO2	0,0400	€/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	0,1740	€/g		DIR. 2009/33/CE e D.lgs 03/03/2011 n.24
13	cuNMHC = costo unit. emissioni idrocarburi non metanici	0,0020	€/g		DIR. 2009/33/CE e D.lgs 03/03/2011 n.24
14	Consumo Carburante [(1 x 5)/100]		Nm3	Consumo carburante [14 / 5]	Nm3/km
14'	Consumo Carburante [(1 x 5)/100]		kg	Consumo carburante [14' / 5]	kg/km
15	Consumo Energetico Carburante [14 x 7]		kWh		
16	Emissioni CO2 [14 x 8]		Kg	Emissioni CO2 [16 / 5]	kg/km
17	Emissioni NOx [15 x 2]		g	Emissioni Nox [17 / 5]	g/km
18	Emissioni PART [15 x 3]		g	Emissioni PART [18 / 5]	g/km
19	Emissioni NMHC [15 x 4]		g	Emissioni NMHC [19 / 5]	g/km
19'	Emissioni CO [15 x 4']		g	Emissioni CO [19' / 5]	g/km
20	COSTO CICLO DI VITA CARBURANTE [9 X 14]		€		
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	COSTO CICLO DI VITA EMISSIONI [21+22+23+24]		€		
26	Cea = COSTO CICLO DI VITA RELATIVO AI COSTI DI ESERCIZIO ENERGETICI ED AMBIENTALI [20+25]		€		