



Via Dei Toscani, 3/C - 46100 Mantova
 C.P. 239 Mantova Centro
 P.IVA/C.F. 02004750200
 capitale sociale € 5.345.454,10 i.v.
 T. 0376 2301 - F. 0376 230330
 apam@apam.it - www.apam.it

SCHEDA VALUTAZIONE COSTI DI ESERCIZIO RELATIVI ALLE EMISSIONI INQUINANTI

GARA D'APPALTO A PROCEDURA RISTRETTA PER LA FORNITURA DI N. 1 AUTOBUS TIPO URBANO NORMALE RIBASSATO TOTALMENTE - EURO 6 (CIG 67287872B1)

| FOGLIO DI CALCOLO PER I COSTI DI ESERCIZIO ENERGETICI E AMBIENTALI DEL CICLO DI VITA | | | | | |
|--|---|----------|-----------|--|-------------------------|
| TIPO MOTORIZZAZIONE: EURO VI - TIPO COMBUSTIBILE: GASOLIO | | | | | |
| 1 | CC = Consumo dichiarato carburante | | l/100 km | Rilevato secondo ciclo SORT 3 | |
| 2 | eNOx = emissioni ossido d'azoto | | g/kWh | Con fattore di deterioramento DF - ciclo WHTC | |
| 3 | ePART = emissioni di particolato | | g/kWh | Con fattore di deterioramento DF - ciclo WHTC | |
| 4 | eNMHC = emissione idrocarburi non metanici (*) | | g/kWh | Con fattore di deterioramento DF - ciclo WHTC | |
| 5 | CM = chilometraggio veicolo nell'intero ciclo di vita | 800.000 | km | prefissato | decreto 8 maggio 2012 |
| 6 | Consumo energetico | 36 | MJ/litro | | DIR. 2009/33/CE e |
| 7 | Potere Calorifico Gasolio | 10 | kWh/litro | | VALORE STANDARD |
| 8 | eCO2 = emissioni di CO2 | 2,5636 | kg/litro | Standard DEFRA | VALORE STANDARD |
| 9 | cuC = costo unitario gasolio pre-Accisa | 1,00 | €/litro | | VALORE AZIENDA |
| 10 | cuCO2 = costo unitario emissioni CO2 | 0,04 | €/kg | | DIR. 2009/33/CE e |
| 11 | cuNOx = costo unitario emissioni NOx | 0,0088 | €/g | | DIR. 2009/33/CE e |
| 12 | cuPART = costo unitario emissioni Particolato | 0,174 | €/g | | DIR. 2009/33/CE e |
| 13 | cuNMHC = costo unit. emissioni idrocarburi non metanici | 0,002 | €/g | | DIR. 2009/33/CE e |
| 14 | Consumo Carburante [(1 x 5)/100] | 0 | litri | Consumo carburante [14 / 5] | 0,00000 litri/km |
| 15 | Consumo Energetico Carburante [14 x 7] | 0 | kWh | | |
| 16 | Emissioni CO ₂ [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 | € | (*) emissioni NMHC (g/kWh) calcolate teoricamente in base al metodo analitico eNMHC (teorici) = 0,98 x eTHC (eHC totali) | |
| 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 (l/100 km)
- eNO_x = emissioni ossido d'azoto (g/kWh)
- ePART = emissioni di particolato (g/kWh)
- eNMHC = emissione idrocarburi non metanici g/kWh)

DATA

TIMBRO E FIRMA
