

| | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Lotto 2 urbani medi | COSTI ENERGETICI ED AMBIENTALI | SCHEDA 5.2 pag. 1/1 |
| <u>FAC SIMILE – DA REDIGERE SU CARTA INTESTATA DELL’AZIENDA NELLE FORME ASSEVERATE AI SENSI DEL DPR 445/2000 e s.m.i.</u> | | |

| | | | | |
|---|---|--------------|---------------|---------------------------------|
| Ciclo SORT di riferimento: profilo di missione definito urbano: SORT 1 | | | | |
| Ciclo di prova: autobus alimentati a gasolio - ciclo WHTC con fattore di deterioramento DF | | | | |
| | Categoria Euro del veicolo offerto | | | |
| | Valori di ingresso | U. M. | Valore | Annotazioni |
| 1 | Consumo dichiarato gasolio ciclo SORT 1 (Allegare rilevazioni certificate) | [l/100km] | | A cura del Fornitore |
| 2 | Consumo dichiarato urea (in % sul consumo di gasolio) | [%] | | A cura del Fornitore |
| 3 | Emissioni specifiche NO _x (Allegare rilevazioni certificate) | [g/kWh] | | A cura del Fornitore |
| 4 | Emissioni specifiche NMHC (Allegare rilevazioni certificate) | [g/kWh] | | A cura del Fornitore |
| 5 | Emissioni specifiche Particolato (Allegare rilevazioni certificate) | [g/kWh] | | A cura del Fornitore |
| 6 | Emissioni specifiche CO ₂ | [kg/l] | 2,63 | Standard DEFRA |
| 7 | Percorrenza annua media | [km] | 35.000 | Voce di capitolato |
| 8 | Durata ciclo di vita | [anni] | 15 | Voce di capitolato |
| 9 | Consumo energetico | [Mj/l] | 36 | D 2009/33/CE Dlgs 03/03/2011 |
| 10 | Potere calorifico del gasolio | [kW/l] | 9,8818 | Norma UNI 10389 |
| 11 | Valore economico NO _x | [€/g] | 0,0088 | D 2009/33/CE Dlgs 03/03/2011 |
| 12 | Valore economico NMHC | [€/g] | 0,002 | D 2009/33/CE Dlgs 03/03/2011 |
| 13 | Valore economico Particolato | [€/g] | 0,174 | D 2009/33/CE Dlgs 03/03/2011 |
| 14 | Valore economico CO ₂ | [€/kg] | 0,04 | D 2009/33/CE Dlgs 03/03/2011 |
| 15 | Costo figurativo gasolio | [€/l] | 1,400 | Voce di capitolato |
| 16 | Costo figurativo urea | [€/l] | 0,400 | Voce di capitolato |
| | Valori di calcolo | U. M. | Valore | Formula |
| 17 | Consumo combustibile a ciclo di vita | [l] | | 1x7x8 |
| 18 | Consumo energetico a ciclo di vita | [kWh] | | 10x17 |
| 19 | Emissioni a ciclo di vita NO _x | [g] | | 3x18 |
| 20 | Emissioni a ciclo di vita NMHC | [g] | | 4x18 |
| 21 | Emissioni a ciclo di vita Particolato | [g] | | 5x18 |
| 22 | Emissioni a ciclo di vita CO ₂ | [kg] | | 6x17 |
| 23 | Costo a ciclo di vita NO _x | [€] | | 11x19 |
| 24 | Costo a ciclo di vita NMHC | [€] | | 12x20 |
| 25 | Costo a ciclo di vita Particolato | [€] | | 13x21 |
| 26 | Costo a ciclo di vita CO ₂ | [€] | | 14x22 |
| | Valori costo di esercizio a ciclo di vita | | | |
| 27 | Costi ambientali a ciclo di vita | [€] | | 23+24+25+26 |
| 28 | Costi energetici (solo gasolio) a ciclo di vita | [€] | | (15x17) |
| 29 | Valore soggetto ad attribuzione di punteggio | [€] | | 27+28 |