

SCHEDA DEI COSTI ENERGETICI ED AMBIENTALI DI ESERCIZIO

Spett.le
Ferrotramviaria SpA
Sede

Oggetto: Gara per l'appalto di fornitura di numero 4 autobus interurbani per servizio pubblico di tipo lungo Euro 6.

Il Sottoscritto/a _____

C.F. _____ Nato/a il _____ a _____

In qualità di _____

della Ditta _____

C.F./P.Iva _____ con Sede Legale in _____

CAP _____ Località _____

Telefono _____ Fax _____ Email _____

DICHIARA

Relativamente alla gara del lotto n _____

COSTI DI ESERCIZIO = CM (CC * CE * CPA + eCO2 *cuCO2 + eNOx *cuNOx + eNMHC*cuNMHC + ePart*cu Part)

<u>CC (X)</u>	<u>eCO2 (Y)</u>	<u>eNOx (Z)</u>	<u>eNMHC (T)</u>	<u>ePart (W)</u>
<u>l/km</u>	<u>kg/km</u>	<u>g/km</u>	<u>g/km</u>	<u>g/km</u>

DATA

TIMBRO E FIRMA

NOTA ALLEGATA SCHEDE DEI COSTI ENERGETICI ED AMBIENTALI DI ESERCIZIO

Costi energetici ed ambientali di esercizio (Rif. D. Lgs. 24/2011)

Si attribuisce un punteggio proporzionale in relazione al minor valore monetario dei costi di esercizio energetici ed ambientali (emissioni di CO₂, NO_x, NMHC e particolato) dei veicoli offerti, da calcolare in base alla formula di seguito riportata.

Costi di esercizio = CM (CC * CE * CPA + eCO₂ *cuCO₂ + eNO_x *cuNO_x + eNMHC*cuNMHC + ePart*cu Part)

dove:

Costi di esercizio = costi totali riferiti alla percorrenza convenzionale di 800.000 km

CE= contenuto energetico per tipo di alimentazione (tab. 1 All.1 D.lgs. 24/2011) **36 Mj/l**

CPA= costo pre accisa per unità di energia, convenzionalmente pari a **0,0128 €/ Mj**

CC = consumo di carburante [l/km] (**X**)

CM = chilometraggio veicoli per il trasporto su strada (tab. 3 all. 1) **800.000 km**

eCO₂ = emissioni di CO₂ [kg/km] (**Y**)

cuCO₂ = costo unitario delle emissioni di CO₂ (tab. 2 all. 1) pari a **0,04 €/kg**

eNO_x = emissioni ossido di azoto [g/km] (**Z**)

cuNO_x = costi unitari delle emissioni ossido di azoto (tab. 2, all.1) pari a **0,0088 €/g**

eNMHC = emissioni degli idrocarburi non metanici g/km (**T**)

cuNMHC = costi unitari delle emissioni degli idrocarburi non metanici pari a **0,002 €/g**

ePart = emissioni di particolato g/km (**W**)

cu Part = costi unitari delle emissioni di particolato paria **0,174 €/g**

L'offerente deve produrre una dichiarazione di un ente terzo certificato attestante i livelli di emissioni di NO_x, NMHC e particolato (riferiti al test WHTC, con fattore di deterioramento DF), nonché i consumi energetici riferiti al tipo di ciclo SORT rispondente al profilo di missione dei veicoli offerti.

La formula sopra indicata consente la determinazione del costo complessivo di esercizio espresso in euro connesso al consumo energetico e i costi relativi alle emissioni di CO₂ e alle emissioni di sostanze inquinanti (NO_x, NMHC e particolato) riferito al ciclo convenzionale di vita fissato per gli autobus nella tabella 3 del citato D. Lgs. 24/2011 in 800.000 km.

I valori così determinati daranno luogo all'attribuzione del punteggio con le modalità fissate nel Disciplinare di gara.