



Alla migliore linea estetica punti 10 (dieci) gli altri in proporzione con la formula

$$\frac{Rapp\ est\ i}{Rapp\ est\ migl} \times 10$$

con:

*Rapp est migl* = Coefficiente estetico migliore

*Rapp est i* = Coefficiente estetico i-esimo

### 1.3) QUALITA' MATERIALI CARROZZERIA

Massimo valore del coefficiente di valutazione: punti **2**

La valutazione della qualità dei materiali costituenti la carrozzeria è rilevata attraverso il rapporto % tra la superficie non ossidabile e la superficie totale (escluse le finestrate) esterna dell'autobus.

Al miglior rapporto verranno assegnati punti 2 (due) gli altri in proporzione con la formula:

$$\frac{Rapp\ n\ oss\ i}{Rapp\ n\ oss\ max} \times 2$$

con:

*Rapp n oss max* = Coefficiente qualità carrozzeria migliore

*Rapp n oss i* = Coefficiente qualità carrozzeria i-esimo

## 2) CARATTERISTICHE TECNICHE

### 2.1) VALORE TECNICO

Massimo valore del coefficiente di valutazione punti **20** (venti), così ripartito:

**2.1.1 PASSEGGERI AMMISSIBILI** (in piedi) escluso autista:

massimo punti **3** (tre).

Il punteggio sarà assegnato secondo il seguente criterio:

fermo restando che il numero di posti seduti non deve essere inferiore a 25 unità e che l'autobus deve essere dotato di posto per carrozzeria il punteggio di tre punti verrà assegnato alla ditta che avrà l'omologazione col maggior numero di posti in piedi; nel caso il certificato di omologazione non venga presentato in quanto il mezzo non è dotato dell'omologazione, la ditta dovrà dichiarare il dato richiesto che dovrà successivamente risultare confermato dal certificato.

Alle altre ditte in proporzione ma con un utilizzo di un coefficiente ridotto pari a 2 con applicazione della seguente formula:

$$\frac{P_i}{P_{max}} \times 2$$

con:

$P_i$  = passeggeri offerta i-esima

$P_{max}$  = passeggeri dell'offerta massima

### 2.1.2) POTENZA FISCALE espressa in kW

punti **2** (due).

Al valore minimo delle offerte presentate punti 2,0; ai restanti, punteggio ricavato dalla seguente formula:

$$\frac{CF_{min}}{CF_i} \times 2,0$$

dove:  $CF_{min}$  = potenza minima

$CF_i$  = potenza offerta i-esima

### 2.1.3) POTENZA MASSIMA espressa in kW:

punti **2** (due).

Al valore più elevato, rispetto alle offerte presentate, punteggio massimo; ai restanti punteggi secondo la seguente relazione:

$$\frac{CV_i}{CV_{max}} \times 2,0$$

dove:  $CV_{max}$  = potenza massima tra le offerte

$CV_i$  = potenza offerta i-esima

### 2.1.4) CAPACITA' SERBATOIO GAS METANO

Con un massimo di punti **5** (cinque):

Capacità da 1.100 a 1.150 litri	punti 0
Capacità da 1.151 a 1.200 litri	punti 2
Capacità da 1.201 a 1.250 litri	punti 3
Capacità da 1.251 a 1.300 litri	punti 4
Capacità oltre 1.300 litri	punti 5

### 2.1.5) EMISSIONI INQUINANTI

Con un massimo di punti **3** (tre)

I valori massimi ammissibili degli inquinanti devono essere quelli previsti nella normativa per motori EURO 5 per i seguenti parametri (con valori espressi in g/kWh):

- idrocarburi incombusti HC (THC)
- ossido di carbonio (CO)
- ossido di azoto (NOx)

Nell'All. C dovranno essere riportati i tre valori previsti dalla normativa europea per i motori EURO 5 alimentati a metano.

Verrà assegnato punteggio alla ditta che presenta valori inferiori alla normativa europea: in particolare, con riferimento alla sommatoria dei tre elementi, verrà assegnato 1(un) punto per ogni grammo (con arrotondamento al grammo per difetto) in meno rispetto a quanto riportato dalla normativa con un massimo di 3 (tre) punti. Si precisa che singolarmente i valori del limite di legge per EURO 5 non potrà essere superato.

### 2.1.6) DIAMETRO MINIMO DI VOLTA

Con un massimo di punti **2** (due)

Tale punteggio sarà assegnato all'autobus che presenterà il valore minimo del diametro di volta. Gli altri in proporzione con riferimento alla formula sotto riportata:

$$\frac{D \text{ min}}{D i} \times 2$$

con:

$D \text{ min}$  = diametro minimo del veicolo con la migliore prestazione

$D i$  = diametro dell'offerta i-esima

### 2.1.7) RUMOROSITÀ INTERNA

Punti **2** (due)

Fermo restando il rispetto delle norme vigenti applicabili il punteggio sarà assegnato all'autobus che presenterà, **come da certificato di omologazione**, il livello di rumorosità più basso in assoluto e calcolato come media tra i valori riscontrati in posizione anteriore, centrale, posteriore e posto guida; nel caso il certificato di omologazione non venga presentato in quanto il mezzo non è dotato dell'omologazione, la ditta dovrà dichiarare il dato richiesto che dovrà successivamente risultare confermato dal certificato.

Non sarà assegnato punteggio agli altri autobus.

### 2.1.8) DISPOSITIVI DI SICUREZZA DISCESA PORTA POSTERIORE (centrale)

Punti **1** (uno).

Verrà assegnato per la presenza di impianto con fotocellula per la segnalazione di ingombro porta posteriore ( centrale).

## 2.2) SERVIZIO SUCCESSIVO ALLA VENDITA

Massimo valore del coefficiente di valutazione punti **20** (venti) così ripartito:

### 2.2.1) GARANZIE

massimo punti **5** (cinque) così ripartiti:

In riferimento agli anni di garanzia, riconosciuti dalla ditta dopo il collaudo definitivo, ed in riferimento al mantenimento delle condizioni originali delle parti di carrozzeria relative all'ossatura (lesioni strutturali non superiori a 2 cm. nel senso longitudinale della lesione), verniciatura (fioritura totale non superiore a 0,5 mq.):

- almeno dodici anni, dal collaudo definitivo: punti 5 (cinque);
- almeno nove anni, dal collaudo definitivo: punti 3 (tre);
- almeno sei anni, dal collaudo definitivo: punti 1(uno).

### 2.2.2) AFFIDABILITÀ

massimo punti **10** (dieci) così ripartiti:

Garanzia aggiuntiva per organi meccanici (linea di trasmissione, cambio, ponte, cinematismi vari, ecc ):

- \* fino a 12 anni: punti 10 (dieci);
- \* fino a 9 anni: punti 6 (sei);
- \* fino a 6 anni: punti 3 (tre).
- \* fino a 5 anni: punti 1(uno)

### 2.2.3) SERVIZIO ASSISTENZA ED ORGANIZZAZIONE POST-VENDITA

Massimo di punti **5** (dieci) assegnabili secondo il seguente criterio:

- ❖ officina autorizzata entro 80 km dalla sede aziendale ASSM SpA punti 5 (cinque)
- ❖ officina autorizzata entro 150 km dalla sede aziendale ASSM SpA punti 2 (due)
- ❖ officina autorizzata oltre 150 km dalla sede aziendale ASSM SpA punti 0 (zero)

La distanza viene misurata con la percorrenza più breve tra la sede dell'ASSM SpA e l'officina autorizzata con utilizzo di strade statali e provinciali

## 2.3) COSTI DI GESTIONE

### 2.3.1) CONSUMO

Massimo punti **20** (venti).

Il dato, espresso in kg/100 km di gas metano verrà desunto dal certificato di omologazione (prove a norme C.U.N.A.); nel caso il certificato di omologazione non venga presentato in

quanto il mezzo non è dotato dell'omologazione, la ditta dovrà dichiarare il dato richiesto che dovrà successivamente risultare confermato dal certificato.

Al dato più economico punti 20 (venti) ed ai restanti secondo la relazione seguente:

$$\frac{C_{min}}{C_i} \times 20$$

dove:  $C_{min}$  = dato più economico tra le offerte (kg/100 km di gas metano)

$C_i$  = dato offerta i-ma

20 = punteggio massimo attribuibile

### 3) PREZZO

Fino ad un massimo di **20** (venti) punti ripartiti come di seguito indicato:

#### 3.1) PREZZO DI VENDITA

Fino ad un massimo di **15** punti ottenuti mediante indice sul prezzo più basso.

$$\frac{P_{min}}{P_i} \times 15$$

dove:  $P_{min}$  = prezzo minimo tra gli offerenti

$P_i$  = prezzo offerta i-ma

15 = punteggio massimo attribuibile

Prezzo massimo I.V.A. esclusa, oltre il quale non verrà assegnato punteggio: 250.000 Euro

#### 3.2) PREZZO DI PERMUTA

Fino ad un massimo di **5** punti ottenuti mediante indice sul rapporto tra la valutazione dell'autobus in permuta ed il prezzo di offerta dell'autobus nuovo.

$$\frac{R_i}{R_{max}} \times 5$$

dove:  $R_i$  = rapporto offerta i-esima

$R_{max}$  = rapporto massimo riscontrato tra le offerte

5 = punteggio massimo attribuibile

## 4) TERMINI DI CONSEGNA

Massimo di punti **20** (venti) assegnabili secondo il seguente criterio:

- \* entro 60 gg. data aggiudicazione definitiva:                      punti 20 (venti);
- \* tra 61 e 90 gg. data aggiudicazione definitiva:                    punti 16 (sedici);
- \* tra 91 e 120 gg. data aggiudicazione definitiva:                 punti 10 (dieci)
- \* tra 121 e 150 gg data aggiudicazione definitiva:                punti 4 (quattro).
- \* tra 151 e 210 gg data aggiudicazione definitiva:                punti 0 (zero).