



**OGGETTO:** Affidamento della fornitura di nr. 1 veicolo scuolabus per trasporto di alunni delle scuole d'infanzia, dell'obbligo primaria e secondaria di primo grado, nuovo di fabbrica.

## **Scheda tecnica caratteristiche e requisiti del veicolo \***

*Il veicolo base dovrà rispettare le seguenti:*

### **1. Caratteristiche meccaniche indicative:**

- a) *Motore Diesel potenza almeno 120 CV, rispondente alle normative Europee in materia di antinquinamento di ultima generazione con Filtro antiparticolato con sistema di trattamento dei gas di scarico EGR + SCR;*
- b) *Cambio meccanico a 6 marce con frizione monodisco a secco a registrazione automatica;*
- c) *Trasmissione meccanica ad albero con giunti cardanici a **trazione posteriore**;*
- d) *Assale anteriore a ruote indipendenti con servosterzo;*
- e) *Ponte posteriore a semplice riduzione e ruote gemellate;*
- f) *Impianto di raffreddamento a liquido;*
- g) *Sospensioni anteriori a ruote indipendenti con barra di torsione, barra stabilizzatrice, ammortizzatori telescopici idraulici;*
- h) *Sospensioni posteriori a balestre paraboliche bilama ed ammortizzatori telescopici idraulici;*
- i) *Freni di servizio a due circuiti indipendenti, idraulico e servo assistito;*
- j) *Freni a disco autoventilati anteriori e posteriori, con pinze flottanti e con recupero di gioco;*
- k) *Freno di emergenza integrato a quello di servizio;*
- l) *Freno di stazionamento a mano, meccanico agente sulle ruote posteriori;*
- m) *Sistema di controllo frenata ABS e antipattinamento ABD;*
- n) *Airbag lato guida;*
- o) *Bloccaggio differenziale meccanico;*
- p) *Impianto elettrico a 12V batteria 90Ah;*
- q) *Avviamento con sistema di sicurezza;*
- r) *Pulsante di blocco di emergenza su motore e alimentazione carburante;*
- s) *Serbatoio carburante di capacità almeno 70 litri;*

*Il veicolo dovrà essere munito anche di:*

- t) *“Indicatore di consumo” o dispositivo analogo di segnalazione dei consumi;*
- u) *Scarico dei gas convogliati sul lato opposto della portiera di accesso al veicolo compatibile per l'applicazione di dispositivi di controllo periodico dei gas emessi;*

- v) *Impianto riscaldamento supplementare a liquido da 5000 Kcal/h;*
- w) *Cronotachigrafo digitale omologato;*
- x) *Fari fendinebbia;*
- y) *Luci diurne;*
- z) *ruota di scorta;*
- aa) *Dimensioni e ingombri indicativi:*
- bb) *Lunghezza* mm. 7345
- cc) *Larghezza* mm. 2040
- dd) *Passo* mm. 4025
- ee) *Larghezza utile interna* mm. 1800
- ff) *Altezza* mm. 2610
- gg) *Altezza da terra min.* mm. 172
- hh) *Sbalzo posteriore* mm. 1628
- ii) *Diametro minimo di volta* mm. 1390

## **2. Allestimento:**

*Il veicolo dovrà essere allestito con le seguenti dotazioni:*

- a) *Nr. 28 (Ventotto) posti a sedere (riferiti a misure per alunni scuole secondarie di primo grado), realizzati con sedute materiale plastico antivandalo con maniglione, di provata robustezza, affidabilità e sicurezza per i passeggeri;*
- b) *Porta anteriore Dx con sistema omologato di apertura rototraslante elettrica;*
- c) *Maniglione di servizio per agevolare la salita in prossimità della portiera di salita;*
- d) *Finestrature con cristalli temperati e colorati, i laterali con due finestrini apribili (uno per lato) e lunotto posteriore fisso ovvero con portiere a due ante apribili;*
- e) *Finestratura laterale;*
- f) *Colore carrozzeria: giallo;*
- g) *Sedile di serie per posto di guida;*
- h) *Cinture di sicurezza per tutti i posti a sedere secondo le normative vigenti;*
- i) *Nr. 02 posti a sedere per accompagnatore con sedile fisso/ripiegabile, con medesime caratteristiche dei precedenti;*
- j) *Sollevatore per disabili a funzionamento semi automatico sottopianale con pedana mis. Cm. 120x82 portata 350 Kg. Completo di pompa manuale di emergenza, fermo x carrozzina e cinture di sicurezza;*
- k) *Botola di evacuazione sul tetto;*
- l) *Specchio retrovisore interno;*
- m) *Cassetta di pronto soccorso;*
- n) *Estintore d'incendio da Kg. 2 omologato;*
- o) *Rivestimenti interni antivandalo ignifughi;*
- p) *Pavimento in PVC con raccordo alle fiancate;*
- q) *Illuminazione interna con plafoniere con comando centrale di emergenza;*
- r) *Scritte laterali e Stemma Comunale sulle quattro fiancate: "Scuolabus Comune di Ampezzo", scritta "Trasporto alunni" sul posteriore; logo con dicitura "veicolo acquistato con il contributo di fondi regionali L.r. ...." sulle fiancate, realizzate in colore blu con pellicole adesive ad alta resistenza;*
- s) *Predisposizione attacchi per montaggio di portasci verticale esterno posteriore;*

- t) portasci esterno posteriore a struttura metallica completo di collaudo;
- u) Segnalatori acustici bitonali;
- v) Autoradio completa di impianto funzionante apparecchio, antenna est. e due altoparlanti;
- w) Specchi retrovisori esterni riscaldati;
- x) nr. 1 paio catene da neve a rombo alta resistenza adatte alla misura dei pneumatici del veicolo;
- y) Segnaletica di indicazione e di sicurezza;
- z) Collaudo ed Immatricolazione e messa in strada;

*\*N.B. il veicolo deve rispondere alle norme di cui al DM 01.04.2010 "Caratteristiche costruttive degli scuolabus". Tutti i materiali e componenti dovranno essere di tipo omologato ed approvato dal Ministero dei Trasporti e dovranno essere idoneamente certificati.*

### **3. Accessori complementari**

*A corredo del veicolo, l'Amministrazione comunale si riserva di valutare ed eventualmente confermare unitamente all'ordine dell'automezzo, per una migliore funzionalità dello stesso, i seguenti accessori complementari, per i quali in sede di offerta saranno richieste le relative quotazioni:*

- a) Sedile guida molleggiato con poggiatesta;
- b) Rallentatore "Telma" omologato, completo di montaggio;
- c) nr. 6 pneumatici invernali "lamellari" nuovi adatti al veicolo.

Ampezzo, li 11 marzo 2020

Il Responsabile Unico del Procedimento  
f.to P.i.e. DE CANDIDO Moreno