



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Pubblica Istruzione, Formazione e Trasporti Integrati

Allegato A)

**CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME PER LA FORNITURA DI N. 3 (TRE)
SCUOLABUS ABILITATI AL TRASPORTO DEGLI ALUNNI DELLE SCUOLE
DELL'INFANZIA, PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO GRADO
OGNI SCUOLABUS DOVRA' AVERE IL SEGUENTE NUMERO DI POSTI:
POSTI 30 + 1 PER AUTISTA + 2 ACCOMPAGNATORI**

DIMENSIONI

Passo massimo mm 4350

Lunghezza massima mm. 8000

Larghezza massima mm. 2200

MOTORE E MECCANICA

- motore diesel tipo sovralimentato con intercooler raffreddato ad acqua, 4/6 cilindri in linea – 4 valvole per cilindro – iniezione elettronica ad alta pressione COMMON RAIL
- emissioni gassose conformi alla normativa EURO VI ai sensi del Regolamento (CE) n. 595/2009
- cilindrata min 1900 / max 4000 cc.
- potenza min 140 CV
- cambio meccanico a 6 marce + RM
- servosterzo con idroguida
- pneumatici (tipo M+S “quattrostagioni”) anteriori singoli posteriori gemellati + ruota di scorta (comunque rispondenti alle specifiche riportate sulla carta di circolazione)
- trazione posteriore

IMPIANTO FRENANTE

- freni a disco anteriori e posteriori
- impianto frenante antibloccaggio (ABS o equivalente)
- impianto controllo trazione (ASR o equivalente)
- impianto programma elettronico di stabilità (ESP o equivalente)

ESTERNO E CARROZZERIA

- porta autista sul lato sinistro a battente originale, con finestrino a vetro scorrevole elettrico
- porta di servizio passeggeri sul lato destro, rototraslante a comando elettropneumatico dal posto di guida con dispositivo antischiacciamento sia in



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Pubblica Istruzione, Formazione e Trasporti Integrati

apertura che in chiusura, dotata di dispositivo per la riapertura automatica in caso di interferenze ed ostacoli con maniglia di apertura emergenza esterna. Dovrà essere posizionata in modo da consentire la massima visibilità nella salita e discesa passeggeri. Cristallo del finestrino con comando elettrico dal posto di guida. Ingresso con gradino elettrico o ribassato a norma e antiscivolo.

- portiera posteriore a 2 ante con vetri atermici con riscaldamento antiappannamento
- cristallo parabrezza di sicurezza, panoramico e stratificato
- finestratura laterale con vetri atermici e finestrini apribili nella parte superiore (almeno n.2 per lato)
- specchi retrovisori esterni con comando elettrico e riscaldati
- fari fendinebbia anteriori e posteriori
- illuminazione e segnalazione esterna conforme al codice della strada e secondo le normative CEE
- luci ingombro e retromarcia
- regolazione assetto fari
- segnalatore acustico retromarcia
- clacson e trombe bitonali disattivabili
- colore giallo/bianco
- scritte sulle fiancate "Scuolabus – Comune di Quarrata" con stemma del Comune di Quarrata sulle portiere (dimensioni e colori allegati)
- segnaletica trasporto alunni e tutte le eventuali segnalazioni obbligatorie
- botola al tetto manuale per aerazione ed uscita di emergenza

ALLESTIMENTO INTERNO

- coibentazione termoacustica del tetto e delle fiancate con materiali termofonoassorbenti come previsto dalla normativa vigente
- Padiglione interno del tetto e fiancate rivestiti con materiali antivandalo e ignifughi
- Pavimentazione in materiale ignifugo ed antimuffa rivestito con materiale antivandalo, antiscivolo e ignifugo
- sedile autista regolabile in altezza e profondità, molleggiato completo con cintura di sicurezza, con ghiera di regolazione del peso e supporto lombare pneumatico
- n. 2 sedili per accompagnatori con cinture di sicurezza; uno dei due sedili dovrà avere la seduta ribaltabile rivestita con materiale ignifugo
- n. 30 sedili antivandalo in monoscozza di materiale plastico, antigraffio, a norma con il DM del 01/04/2010 e sue eventuali successive integrazioni e/o modifiche
- maniglioni alle porte per salita/discesa
- cinture di sicurezza a norma



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

Servizio Pubblica Istruzione, Formazione e Trasporti Integrati

- specchio di sicurezza interno
- illuminazione automatica del vano di ingresso
- illuminazione interna a led a due colori (a luce bianca e azzurra notturna) con comando dal cruscotto autista
- illuminazione plafoniera vano autista
- climatizzazione anteriore zona autista e climatizzazione spazio passeggeri attivabili e regolabili separatamente

ALTRE DOTAZIONI E RICHIESTE

- cronotachigrafo digitale e relativa attivazione
- martelletti frangivetro per uscita di emergenza
- dotazione antincendio (estintore) a norma
- cassetta di pronto soccorso a norma
- comando centrale emergenza
- ruota di scorta con incluso attrezzi sostituzione ruota di scorta
- accessori d'uso ed ogni altra dotazione prevista dalla normativa vigente per l'uso e l'immatricolazione del mezzo
- installazione impianto radio stereo lettore CD/MP3
- relazione tecnica, collaudo e immatricolazione a carico del fornitore. Consegna al Cantiere Comunale "chiavi in mano".

QUANTO RICHIESTO, ANCHE QUANDO NON SPECIFICATAMENTE INDICATO DOVRA' ESSERE CONFORME CON QUANTO PREVISTO DAL D.M. 01/04/2010 "CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEGLI SCUOLABUS" E CON LA NORMATIVA PER L'OMOLOGAZIONE DEL MEZZO PER L'USO RICHIESTO E CON LA DICITURA "AUTOBUS ADIBITO AL TRASPORTO DEGLI ALUNNI DELLA SCUOLA DELL'OBBLIGO E DEI BAMBINI DELLA SCUOLA MATERNA"

Quarrata _____

Il Responsabile del Servizio
Alessandro Landini