	Fornitura di n. 2 autobus, classe I, Urbano Lungo, Ribassato Totalmente, trazione elettrica Scheda descrizione caratteristiche tecniche del veicolo	OTTOBRE 2018
		Pag. 1 di 7


FORNITURA DI N. 2 AUTOBUS

**di classe I, “Urbano Lungo – Ribassato Totalmente”, trazione
esclusivamente elettrica, comprese stazioni di ricarica**


CIG 7646008567

CPV 34144910


**“SCHEDA CARATTERISTICHE TECNICHE DESCRITTIVE DEL
VEICOLO”**

	Fornitura di n. 2 autobus, classe I, Urbano Lungo, Ribassato Totalmente, trazione elettrica Scheda descrizione caratteristiche tecniche del veicolo	OTTOBRE 2018
		Pag. 2 di 7


AUTOBUS		
marca:		
modello:		
tipo:		
1 – DIMENSIONI E PESI		
1.1 - DIMENSIONI ESTERNE		
lunghezza:	[mm]	
larghezza:	[mm]	
altezza (compreso imp. aria condizionata):	[mm]	
altezza minima da terra:	[mm]	
sbalzo anteriore:	[mm]	
sbalzo posteriore:	[mm]	
1.2 - DIMENSIONI INTERNE		
altezza min. interna vano passeggeri:	[mm]	
altezza max. interna vano passeggeri:	[mm]	
altezza interna posto guida:	[mm]	
altezza soglia porta anteriore:	[mm]	
altezza soglia porta centrale:	[mm]	
altezza soglia porta posteriore:	[mm]	
kneeling (altezza soglia porta centrale con veicolo abbassato):	[mm]	
larghezza corridoio passaruota ant.:	[mm]	
larghezza corridoio passaruota post.:	[mm]	
1.3 - MASSE A VUOTO IN ORDINE DI MARCIA		
asse anteriore	[kg]	
asse posteriore	[kg]	
Totale	[kg]	
1.4 – PORTATE		
asse anteriore	[kg]	
asse posteriore	[kg]	
Totale	[kg]	
1.5 -MASSE TOTALI A PIENO CARICO		

	Fornitura di n. 2 autobus, classe I, Urbano Lungo, Ribassato Totalmente, trazione elettrica Scheda descrizione caratteristiche tecniche del veicolo	OTTOBRE 2018
		Pag. 3 di 7

asse anteriore	[kg]	
asse posteriore	[kg]	
Totale	[kg]	
1.6 - MASSE LIMITE AMMESSE		
asse anteriore	[kg]	
asse posteriore	[kg]	
Totale	[kg]	
2 – ALLESTIMENTI		
2.1 - CAPACITA' DI TRASPORTO CON SEDIA A ROTELLE		
posti a sedere :	[nr.]	
posti in piedi:	[nr.]	
postazioni carrozzella:	[nr.]	
posti totali: (escluso conducente)	[nr.]	
2.2 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE POSTO GUIDA		
marca e tipo:		
potenza termica totale (riscaldamento):	[W]	
potenza termica totale (raffreddamento):	[W]	
portata totale aria:	[m ³ /h]	
Numero regolazioni velocità ventilazione:	[nr.]	
2.3 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE VANO PASSEGGERI		
marca e tipo:		
Alimentazione:		
potenza termica totale (riscaldamento):	[W]	
potenza termica totale (raffreddamento):	[W]	
portata totale aria:	[m ³ /h]	
ricambi aria/h :	[nr./h]	
2.4 SEDILI		
Sedile autista - marca e tipo:		
Sedili passeggeri marca e tipo:		
2.5 - INDICATORI DI LINEA		
marca e tipo cartello anteriore:		
marca e tipo cartello laterale:		
marca e tipo cartello posteriore:		
2.6 – RAMPA E POSTAZIONE DISABILI		
marca, tipo		

	Fornitura di n. 2 autobus, classe I, Urbano Lungo, Ribassato Totalmente, trazione elettrica Scheda descrizione caratteristiche tecniche del veicolo	OTTOBRE 2018
		Pag. 4 di 7


Dimensioni rampa: (lunghezza-larghezza)	[mm]	
Portata	[kg]	
2.7 – IMPIANTO TVCC PER CONTROLLO PORTA CENTRALE		
marca, tipo, composizione		
2.8 – SISTEMA PROTEZIONE INCENDI		
Marca e tipo		
Zone protette		
2.9 - BOTOLE DI AERAZIONE E SICUREZZA		
marca e tipo:		
quantità:	[nr]	
azionamento:		
3 – PRESTAZIONI		
3.1 - PRESTAZIONI A PIENO CARICO		
velocità massima:	[km/h]	
accelerazione (CUNA 503-06): (15m)/(100m)	[s]	
diametro minimo di volta (tra due muri):	[mm]	
3.2 - CONSUMO		
Consumo secondo ciclo indicato a capitolato	[KWh/k m]	
4 – CARATTERISTICHE TECNICHE		
4.1 – AUTOTELAIO		
marca:		
modello:		
tipo:		
assale anteriore:		
assale posteriore:		
Rapporto al ponte:		
4.2 – SOSPENSIONI		
Sospensioni anteriori indipendenti	SI/NO	
Molle aria asse anteriore [q.tà]:	[nr,]	
Molle aria asse posteriore [q.tà]:	[nr,]	
ammortizzatori asse anteriore [q.tà e tipo]:	[nr,]	
ammortizzatori asse posteriore [q.tà e tipo]:	[nr,]	
4.3 - FRENI E IMPIANTO FRENANTE		

	Fornitura di n. 2 autobus, classe I, Urbano Lungo, Ribassato Totalmente, trazione elettrica Scheda descrizione caratteristiche tecniche del veicolo	OTTOBRE 2018
		Pag. 5 di 7

freni asse anteriore [marca e tipo]:		
freni asse posteriore [marca e tipo]:		
tipo segnalazione usura freni:		
ABS [marca e tipo]:		
ASR [marca e tipo]:		
EBS [marca e tipo] se presente		
4.4 – MOTORE e SISTEMA DI TRAZIONE		
marca e tipo:		
posizione:		
potenza max:	[kW]	
coppia max:	[Nm]	
raffreddamento [tipo]:		
Frenatura rigenerativa: descrizione logica di funzionamento		
Inverter motore [marca e tipo]		
Riduttore motore [marca e tipo]		
4.5 – BATTERIE DI TRAZIONE		
Tipo di batteria utilizzato		
Caratteristiche del pacco batterie: <ul style="list-style-type: none"> • Tensione nominale • Energia • Potenza • Dimensioni • Peso • Corrente massima in carica • Range temperatura di esercizio • Ubicazione 	[V] [KWh] [KW] [mm] [kg] [A] [°C]	
Se presente, breve descrizione del sistema di riduzione della potenza in caso di basso stato di carica delle batterie		
BMS: marca e modello		



Impianto ricarica batteria allo stallo in deposito: <ul style="list-style-type: none">• Tensione• Potenza• A bordo• Riattivazione automatica	[V] [KW] SI/NO SI/NO	
Tipo di presa caricabatterie		
Impianto ricarica rapida in linea: <ul style="list-style-type: none">• Tensione di alimentazione• Potenza alimentazione• Potenza di carica• Sistema di trasmissione energia <ul style="list-style-type: none">• Operazioni e tempi di ricarica	[V] [KW] [KW]	
4.6 – SERVOSTERZO		
servosterzo (marca, tipo)		
4.7 - IMPIANTO PNEUMATICO		
compressore (marca, tipo, cilindrata)	[cc]	:
essiccatore (marca, tipo)		
tubazioni (tipo e materiale utilizzato)		
raccorderia (tipo e materiale utilizzato)		
4.8 - IMPIANTO ELETTRICO		
descrizione tipo tecnologia		
corrente massima totale erogata:	[A]	
batterie tipo e capacità nominale corrente di spunto:	[Ah] [A]	
Tipologia di apertura telaio batterie:		
dispositivi protezione (tipo):		
4.9 – DIAGNOSTICA		
tipo e caratteristiche:		
5 – CARROZZERIA		
5.1 - STRUTTURA		
ossatura (materiali e tipo di fissaggio):		

	Fornitura di n. 2 autobus, classe I, Urbano Lungo, Ribassato Totalmente, trazione elettrica Scheda descrizione caratteristiche tecniche del veicolo	OTTOBRE 2018
		Pag. 7 di 7

padiglione (materiali e tipo di fissaggio):		
testata anteriore (materiali e tipo di fissaggio):		
testata posteriore (materiali e tipo di fissaggio):		
fiancate (materiali e tipo di fissaggio):		
sportelli (materiali e tipo di fissaggio):		
eventuali trattamenti protettivi:		
5.2 – PORTE		
marca e tipo (anteriore e posteriore):		
marca e tipo (centrale):		
azionamento (elettrico/pneumatico):		
rilevamento ostacoli porte: (tipo di soluzione)		
5.3 – VETRATURE		
parabrezza (fissaggio):		
cristallo posteriore (fissaggio):		
vetrature laterali (fissaggio):		
vetri porte (fissaggio):		
descrizione tipo vetri (doppi, atermici, ecc)		
Data:	FIRMA E TIMBRO 	
N.B.: compilare, firmare e timbrare tutte le pagine		