

	Allegato A- Dati informativi generali
AUTOBUS	N.
	MARCA
	MODELLO

Il presente allegato è da compilare in ogni sua parte (indicare non presente all'occorenza),
puo' essere modificato nell'altezza della celle per facilitarne la scrittura\lettura. La colonna
Q riporta l'indicazione delle voci oggetto di punteggio.

Allegato Rif punteggi

NOTA: nelle caselle verdi è già predisposta la formula di calcolo per la determinazione degli indici soggetti a punteggio: pertanto, nel caso venga utilizzato il supporto informatico per compilare il modulo di presentazione dell'offerta tecnica - allegato B, tali caselle non vanno riempite da parte del compilatore, in quanto determineranno automaticamente, al riempimento delle restanti caselle, il dato richiesto.

--

Allegato Rif punteggi

DITTA :

(ragione sociale)

Indirizzo:

Paese:

Telefono

Fax

E-mail

Sito internet

Legale rappresentante

Responsabile della Commessa (RTC)

Responsabile dell'Assistenza (RDA)

Autobus proposto

Marca

Modello

Tipo

omologazione (n° e paese di omologazione)

Siti produttivi

Dimensioni

lunghezza: [mm]

larghezza: [mm]

Larghezza compreso specchi esterni: [mm]

altezza (compreso imp. aria condizionata): [mm]

altezza minima da terra in assetto di marcia: [mm]

passo (tra primo e secondo asse): [mm]

passo (tra secondo e terzo asse se presente): [mm]

sbalzo anteriore: [mm]

sbalzo posteriore: [mm]

Allegare Figurino in scala e quotato

Telaio

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).

--	--

marca:

modello:

tipo:

telaio in acciaio inox o altro materiale
equivalente [SI/NO]

5.16

telaio preservato mediante trattamento
cataforetico a completa immersione. [SI/NO]

5.16

telaio reticolare autoportante con giunzioni
senza saldatura [SI/NO]

certificazione sull'avvenuta effettuazione di
verifiche e prove riguardanti la resistenza a
fatica

ECE R 66 serie modifiche 02 [SI/NO]

5.16

costruttore del motore, del telaio e della
carrozzeria unico [SI/NO]

MASSE A VUOTO IN ORDINE DI MARCIA

primo asse [kg]

secondo asse [kg]

totale [kg]

	Allegato A- Dati informativi generali	
AUTOBUS	N.	
	MARCA	
	MODELLO	
Il presente allegato è da compilare in ogni sua parte (indicare non presente all'occorenza), può' essere modificato nell'altezza della celle per facilitarne la scrittura\lettura. La colonna Q riporta l'indicazione delle voci oggetto di punteggio.		Allegato

Rif punteggi

5.2

MASSE TOTALI A PIENO CARICO

primo asse	[kg]		
secondo asse	[kg]		
totale	[kg]		

MASSE LIMITE AMMESSE

primo asse	[kg]		
secondo asse	[kg]		
totale	[kg]		

Piano di Calpestio

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).

--	--

altezza min. interna vano passeggeri:	[mm]		
altezza max. interna vano passeggeri:	[mm]		
altezza interna posto guida:	[mm]		
altezza gradino porta anteriore:	[mm]		
altezza gradino seconda porta:	[mm]		
altezza pianale porta anteriore:	[mm]		
altezza pianale seconda porta:	[mm]		
kneeling (abbassamento):	[mm]		
larghezza corridoio passaruota primo asse:	[mm]		
larghezza corridoio passaruota secondo asse:	[mm]		
pendenza rampe:	[%]		

5.3

Porte

q.tà	[nr.]		
marca e tipo:			
larghezza (porta anteriore):	[mm]		
larghezza (porta posteriore):	[mm]		

Descrivere dettagliatamente i dispositivi di sicurezza

--	--

Descrivere dettagliatamente la soluzione adottata per il blocco automatico dei rubinetti di emergenza esterni atti ad evitare l'accesso al veicolo da parte di persone non autorizzate

--	--

5.4

Posti passeggeri

Sedili passeggeri (marca e modello)

Prese USB

CAPACITÀ DI TRASPORTO SENZA SEDIA A ROTELLE

Posti a sedere

Posti in piedi

Posti totali (escluso conducente)

Densità pers./m2

CAPACITÀ DI TRASPORTO CON SEDIA A ROTELLE (se presente)

Posti a sedere

Posti in piedi

Posti totali ammissibili

		5.4.1
		5.4.1

RAMPA E POSTAZIONE DISABILI

marca, tipo

Azionamento

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche

		5.4.3
		5.4.3

		5.4.3
--	--	-------

5.5

Motore

marca e tipo:

Classe di emissione:

posizione:

cilindrata: [cm³]

cilindri: [nr.]

potenza max: a giri/min.: [KW]

potenza specifica [Kw/dm³]

coppia max: a giri/min.: [Nm]

raffreddamento [tipo]:

comando ventola [tipo]:

	Allegato A- Dati informativi generali	
AUTOBUS	N.	
	MARCA	
	MODELLO	
Il presente allegato è da compilare in ogni sua parte (indicare non presente all'occorrenza), può' essere modificato nell'altezza della celle per facilitarne la scrittura\lettura. La colonna Q riporta l'indicazione delle voci oggetto di punteggio.		Allegato

Rif punteggi

rapporto potenza/peso a pieno carico:	[kW/t]		
Pompa per riempimento Liquido Refrigerante	[SI/NO]		
Indicatore Livello liquido refrigerante a cruscitto	[SI/NO]		
Indicatore di consumo			
Dispositivo salvaguardia motore			
Dispositivo per lo spegnimento automatico del motopropulsore			
PRESTAZIONI A PIENO CARICO			
velocità massima:	[km/h]		
velocità commerciale (CUNA 503-04):	[km/h]		
Pendenza max. superabile	[%]		

ORGANI AUSILIARI

GESTIONE ALIMENTAZIONE: indicare marca, modello e caratteristiche tecniche, allegare documentazione tecnica.	
LUBRIFICAZIONE: indicare i componenti principali e le caratteristiche tecniche, allegare documentazione tecnica.	
RABBOCCATORE OLIO MOTORE: indicare i componenti principali e le caratteristiche tecniche, allegare documentazione tecnica.	
INIETTORI: indicare marca e modello e caratteristiche tecniche	
POMPA SERVOSTERZO: indicare marca, modello e caratteristiche tecniche.	
IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO: indicare i componenti principali ed allegare uno schema che comprenda anche il percorso del refrigerante per il raffreddamento del cambio.	
COMPARTO MOTORE: indicare le soluzioni antinfortunistiche adottate per evitare contatto con organi in movimento	
COMPARTO MOTORE: indicare le soluzioni adottate per evitare la formazione di alte temperature all'interno del vano motore.	
PRESA D'ARIA: allegare schema del lay-out dell'impianto di scarico, con particolare riferimento alla posizione di uscita dei fumi	
SCARICO: allegare schema del lay-out dell'impianto di scarico, con particolare riferimento alla posizione di uscita dei fumi	

5.6

Cambio Automatico - Rallentatore	
Indicare marca e tipo, numero di marce, caratteristiche e modalità di funzionamento	
Nel caso che la coppia erogata dal motopropulsore sia maggiore o uguale a quella massima ammessa in entrata al cambio indicare quali accorgimenti sono stati adottati per la salvaguardia del cambio stesso.	
Indicare il funzionamento del dispositivo di emergenza utilizzabile per permettere la movimentazione in caso di guasto non catastrofico	
Indicare la potenza frenante del retarder idraulico incorporato. Allegare documentazione tecnica.	

5.7

Trasmissione	
Indicare marca, modello, caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica). Indicare anche gli accorgimenti utilizzati in caso di rottura dei giunti	
Riportare tutti i rapporti al ponte disponibili, indicare a parte quello consigliato dal Costruttore in relazione al profilo di missione. Allegare diagramma velocità Vs n° di giri motore di rapporti al ponte disponibili.	
RINVIO ANGOLARE (se presente)	
marca e tipo:	
angolazione:	[gradi]

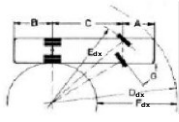
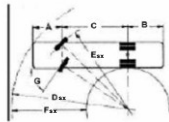
		Allegato A- Dati informativi generali	
AUTOBUS	N.		
	MARCA		
	MODELLO		
Il presente allegato è da compilare in ogni sua parte (indicare non presente all'occorrenza), puo' essere modificato nell'altezza della celle per facilitarne la scrittura\lettura. La colonna Q riporta l'indicazione delle voci oggetto di punteggio.		Allegato	



Allegato - figurino superamento veicolo fermo. Indicare, in mm, la distanza minima X fra due veicoli che consenta il superamento nel rispetto dello spostamento massimo di 4,00 m rispetto al filo laterale del veicolo, sia verso destra, sia verso sinistra e mantenendo una distanza di 1,00 m (come da figurino allegato).

X S=mm (superamento veicolo fermo verso sinistra)		
X d=mm (superamento veicolo fermo verso destra)		5.9
X = (Xs + Xd) /2 =mm		

Ingombro massimo della carreggiata



Allegato - ingombro massimo della carreggiata sterzata verso sinistra
Indicare le quote:

Allegare figurini
quotati e in scala

Dsx = mm E sx = mm F sx = mm		
Ddx = mm E dx = mm F dx = mm		
		5,9

Allegato - ingombro massimo della carreggiata sterzata verso destra
Indicare le quote:

Allegare figurini
quotati e in scala

Media aritmetica ingombro massimo della carreggiata $F = (F_{sx} + F_{dx})/2$

5.10

Ruote

Descrivere le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello dei pneumatici offerti e allegare Etichettatura

Indice di carico/codice di velocità pneumatici 1° asse		
Indice di carico/codice di velocità pneumatici 2° asse		
Indicare la classe di efficienza	indice consumo di carburante: _____ indice aderenza su bagnato: _____ indice di rumore esterno di rotolamento: _____ Descrizione: _____	
Indicare pressione di gonfiaggio pneumatici primo asse.		
Indicare pressione di gonfiaggio pneumatici secondo asse.		

Descrivere le caratteristiche tecniche dell'impianto controllo pressioni (indicare marca, modello e principio di funzionamento)

--	--

5.11

Impianto Alimentazione veicolo alimentato a metano

Descrivere le caratteristiche tecniche, installazione e funzionalità e allegare schema impianto

Bombole		
capacità (in peso Kg e pressione atm) massima dei serbatoi e in condizione di inizio riserva		
capacità nominale in litri di ciascuna bombola e complessiva [1]		
Elettrovalvole su bombole		
Impianto di ricarica		
Nicchie (numero e posizionamento)		
Tubazioni		
Valvole manuali di intercettazione		
Sistemi di controllo valvole		
Sistemi di sicurezza per perdite Metano		
Sicurezza Antincendio e modalità di intervento		
Predisposizione per svuotamento del serbatoio		
Procedure di Manutenzione impianto a metano		

5.12

Impianto pneumatico

Descrivere le caratteristiche tecniche, installazione e funzionalità e allegare schema impianto

Compressore		

	Allegato A- Dati informativi generali	
AUTOBUS	N.	
	MARCA	
	MODELLO	
Il presente allegato è da compilare in ogni sua parte (indicare non presente all'occorrenza), può' essere modificato nell'altezza della celle per facilitarne la scrittura\lettura. La colonna Q riporta l'indicazione delle voci oggetto di punteggio.		Allegato

Rif punteggi

5.16

Struttura, rivestimenti esterni, interni, botole d'ispezione e padiglione	
Rivestimenti esterni: descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati	
Rivestimenti interni: descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati	
Passaruota: descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati	
Protezione sottoscocca da urti: descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati	
Paraurti: descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati	
Botole interne d'ispezione: descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati	
Padiglione: descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati	
Botole a tetto di aereazione: descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati	
Sportelli sulle fiancate e testate: descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati	

5.17

Verniciatura e colorazione		
descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati e del ciclo di verniciatura		
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):		
Passaruote (materiali)		
eventuali trattamenti protettivi:		
Antigraffiti	SI/NO	
vernice termoriflettente	SI/NO	
Bagagliere (materiali e capacità)	[m³]	

5.18

Cristalli		
Descrivere le caratteristiche tecniche, installazione e funzionalità		
parabrezza (fissaggio):		
cristallo posteriore (fissaggio):		
vetrature laterali (fissaggio):		
vetri porte (fissaggio):		
descrizione cristalli atermici		
Dimensioni superficie vetrate (allegare schema)		

5.19

Posto guida		
Descrivere le caratteristiche tecniche, installazione e funzionalità		
Sedile autista (marca e modello)		
Protezione posto guida		
Volante		
Crusotto		
Specchi retrovisori		

5.20

Abitacolo		
(descrizione tecnica delle realizzazioni proposte con indicazione dei materiali impiegati; allegare campione rivestimento pavimentazione)		
RUMOROSITA'		
Esterna con veicolo fermo (CUNA 504-04)	[dB(A)]	

	Allegato A- Dati informativi generali
AUTOBUS	N.
	MARCA
	MODELLO

Il presente allegato è da compilare in ogni sua parte (indicare non presente all'occorrenza), puo' essere modificato nell'altezza della celle per facilitarne la scrittura\lettura. La colonna Q riporta l'indicazione delle voci oggetto di punteggio.

Allegato Rif punteggi

Interna parte centrale a 60 km/h (CUNA504-01) [dB(A)]			5.20
Interna parte posteriore a 60 km/h (CUNA504-01) [dB(A)]			5.20
Interna posto guida (CUNA504-01) a 60 km/h [dB(A)]			5.20

VIBRAZIONI

Seduta autista ISO2631 [m/s ²]]			5.20
Volante autista ISO 5349 [m/s ²]]			5.20
Pavimento corridoio zona centrale ISO 2631 [m/s ²]]			5.20

Illuminazione accessi		
Illumunazione interna		
Dispositivi prenotazione fermata		
Pavimentazione		
Mancorrenti		
Podesti		
Cappelliere		
Bagagliere [m ³]		

5.22

Impianto avviso e assistenza retromarcia

Descrivere le caratteristiche tecniche, installazione e funzionalità impianto di visione posteriore

--	--

Descrivere le caratteristiche tecniche, installazione e funzionalità di assistenza retromarcia

--	--

5.23

Rilevamento perdite di gas e protezione antincendio

Descrivere le caratteristiche tecniche, e funzionalità del sistema di rilevamento perdite di gas

--	--

Descrivere le caratteristiche tecniche, e funzionalità del sistema di protezione antincendio

--	--

Veicolo dotato d'impianto rilevamento perdite di gas diagnosticabile esclusivamente tramite sistema CANbus del veicolo [SI/NO]			5.23
veicolo dotato d'impianto antincendio diagnosticabile esclusivamente tramite sistema CANbus del veicolo. [SI/NO]			5.23

5.24

Sistemi di Sicurezza alla Guida GSR General Safety Regulation

Descrivere le caratteristiche tecniche, installazione e funzionalità

Segnale di arresto di emergenza (reg. R48)	
Telecamera retromarcia (reg. R158)	
Dispositivo di monitoraggio della pressione dei pneumatici (reg. R141)	
Sistemi di avviso di deviazione dalla corsia (reg. R151)	
Sistema di assistenza intelligente alla velocità (reg. Eu 2021/1958)	
Monitoraggio degli angoli cieco (reg. R159)	
Controllo presenza di altri utenti durante la partenza (reg. R159)	
Predisposizione all'installazione di un etilometro anti-avviamento (reg. Eu 2021/1243)	
Rilevamento della disattenzione e della stanchezza del conducente sonnolenza (reg. Eu 2021/1341)	
<i>Funzionalità aggiuntive</i>	
Adattamento intelligente della velocità	

	Allegato A- Dati informativi generali	
AUTOBUS	N.	
	MARCA	
	MODELLO	
Il presente allegato è da compilare in ogni sua parte (indicare non presente all'occorenza), puo' essere modificato nell'altezza della celle per facilitarne la scrittura\lettura. La colonna Q riporta l'indicazione delle voci oggetto di punteggio.		

Allegato Rif punteggi

5.26

Sistemi avanzati di frenata di emergenza

Registratore dati evento (incidente): "scatola nera"

Costi energetici e ambientali di esercizio

COSTO CICLO DI VITA CO₂

COSTO CICLO DI VITA NO_x

COSTO CICLO DI VITA PART

COSTO CICLO DI VITA NMHC

COSTO DI VITA TOTALE RELATIVO ALLE EMISSIONI

COSTO ENERGETICO

COSTO DI ESERCIZIO CICLO DI VITA (CEEA)

Valore del consumo secondo il Ciclo SORT 1 [Sm3/100 km]

Valore del consumo secondo il Ciclo SORT 2 [Sm3/100 km]

Valore del consumo secondo il Ciclo SORT 3 [Sm3/100 km]

Valore C = consumo equivalente (CaE) [Sm3/100 km]

Le certificazioni delle prove SORT sono rilasciate da un ente terzo qualificato? [SI/NO]

Indicare valore di CO [g/kWh]
Indicare valore di NOx [g/kWh]
Indicare valore di NMHC [g/kWh]
Indicare valore di PART [g/kWh]
Indicare valore di NH₃ [ppm]
Indicare valore del numero di particelle [# /kWh]

Indicare l'autonomia del veicolo [km]

ART. 8

Garanzia

descrizione sistema di gestione interventi in garanzia

Lubrificanti e Additivi

Olio motore (tipo/descrizione)

Olio Motore: Intervalli di sostituzione in funzione della missione tipica

Olio differenziale (tipo/descrizione)

Olio cambio automatico (tipo/descrizione)

Olio cambio:Intervalli di sostituzione in funzione della missione tipica

Liquido raffreddamento motore (tipo/descrizione)

Liquido raffreddamento motore: intervalli di sostituzione in funzione della missione tipica

8.3

Specifiche di fornitura

descrizione sistema di gestione ricambi e approvvigionamento

8.5

Formazione

descrizione formazione prevista per il personale di guida

descrizione formazione prevista per il personale di manutenzione

Documentazione di gara da allegare:

Estratto certificazione di omologazione parziale CE del motore Euro 6 (per assegnazione punteggio 5.26.1)