

	<p align="center">LOTTO 71 SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI AUTOBUS IBRIDI DI CLASSE I (18 metri)</p> <p align="center">CARATTERISTICHE TECNICHE DEL VEICOLO</p>	<p align="center">SCHEDA N° IPO/a pag. 1/10</p>
--	--	--

<u>FAC SIMILE – DA REDIGERE IN CARTA SEMPLICE</u>	
DITTA : (ragione sociale)
Indirizzo:
Paese:
Telefono
E-mail (PEC)
Sito internet
Legale rappresentante
Responsabile della Commessa
Responsabile della assistenza (RDA)
<div> <div>..... (Luogo e data)</div> <div>..... (Firma del legale rappresentante)</div> </div>	

	<p align="center">LOTTO 71 SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI AUTOBUS IBRIDI DI CLASSE I (18 metri)</p> <p align="center">CARATTERISTICHE TECNICHE DEL VEICOLO</p>	<p align="center">SCHEDA N° IPO/a pag. 2/10</p>
--	--	--

AUTOBUS		
marca:		
modello:		
tipo:		
1.1 - DIMENSIONI ESTERNE		
lunghezza:	[mm]	
larghezza:	[mm]	
altezza (compreso imp. aria condizionata):	[mm]	
altezza minima da terra:	[mm]	
passo (tra primo e secondo asse):	[mm]	
passo (tra secondo e terzo asse):	[mm]	
sbalzo anteriore:	[mm]	
sbalzo posteriore:	[mm]	
1.3 - DISPOSITIVO DI ABBASSAMENTO		
kneeling (abbassamento):	[mm]	
1.4 - DIMENSIONI INTERNE		
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 gradino terza porta:	[mm]	
altezza gradino quarta porta:	[mm]	
altezza pianale porta anteriore: (mezzeria veicolo)	[mm]	
altezza pianale seconda porta: (mezzeria veicolo)	[mm]	
altezza pianale terza porta: (mezzeria veicolo)	[mm]	
altezza pianale quarta porta: (mezzeria veicolo)	[mm]	
1.6 - CORRIDOIO		
Larghezza minima dell'estensione orizzontale del corridoio nel punto più	[mm]	

	<p align="center">LOTTO 71 SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI AUTOBUS IBRIDI DI CLASSE I (18 metri)</p> <p align="center">CARATTERISTICHE TECNICHE DEL VEICOLO</p>	<p align="center">SCHEDA N° IPO/a pag. 3/10</p>
--	--	--

stretto:		
larghezza corridoio passaruota ant.:	[mm]	
larghezza corridoio passaruota centr.:	[mm]	
larghezza corridoio passaruota post.:	[mm]	
pendenza longitudinale:	[%]	
1.7 - PORTE		
q.tà	[nr.]	
marca e tipo:		
azionamento (elettrico/pneumatico):		
rilevamento ostacoli porte: (tipo di soluzione)		
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.]	
densità	[pers/m ²]	
2.1 - CAPACITA' DI TRASPORTO SENZA SEDIA A ROTELLE		
posti a sedere (sedili pieghevoli aperti):	[nr.]	
posti in piedi (sedili pieghevoli chiusi):	[nr.]	
posti totali massimi da omologazione: (escluso conducente)	[nr.]	
densità	[pers/m ²]	
SEDILI		
2.2 - Sedili passeggeri marca e tipo:		
3.3 - Sedile conducente - marca e tipo:		
2.6 – RAMPA E POSTAZIONE DISABILI		
marca, tipo		
Dimensioni rampa: (lunghezza-larghezza)	[mm]	
tipo bloccaggio carrozzella (ove richiesto):		
2.8 - INDICATORI DI LINEA		

	<p align="center">LOTTO 7I SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI AUTOBUS IBRIDI DI CLASSE I (18 metri)</p> <p align="center">CARATTERISTICHE TECNICHE DEL VEICOLO</p>	<p align="center">SCHEDA N° IPO/a pag. 4/10</p>
--	--	--

Marca, tipo e dimensioni:		
2.9 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE POSTO GUIDA		
marca e tipo:		
potenza termica totale (riscaldamento):	[W]	
potenza termica totale (raffreddamento):	[W]	
portata totale aria:	[m³/h]	
Numero regolazioni velocità ventilazione:	[nr.]	
2.9 – IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE VANO PASSEGGERI		
marca e tipo:		
potenza termica totale (riscaldamento):	[W]	
potenza termica totale (raffreddamento):	[W]	
portata totale aria:	[m³/h]	
ricambi aria/h :	[nr./h]	
4.1 – PRESTAZIONI A PIENO CARICO		
velocità massima in piano:	[km/h]	
velocità commerciale in piano (scheda n° A4.2):	[km/h]	
accelerazione (CUNA 503-06): (15m)/(100m)	[s]	
Pendenza massima superabile spunto in salita (CUNA 503-04):	[%]	
4.3 – CONSUMO-AUTONOMIA: GASOLIO – OLIO MOTORE – ADDITIVI		
Consumo carburante secondo la metodologia SORT-Hy (Cycles for hybrid vehicles that cannot be externally recharged) SORT 2	[l/100km]	
Consumo di UREA (in % sul consumo di gasolio)	%	
Consumo specifico olio motogeneratore	[l/1000km]	
Consumo specifico liquido refrigerante (indicare la % di diluizione)	[l/1000km]	
AUTONOMIA – Verificata secondo il consumo calcolato come SORT2.	[km]:	
4.4 – MANOVRABILITA'		
Raggio di ingombro esterno	[mm]	

	<p align="center">LOTTO 71 SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI AUTOBUS IBRIDI DI CLASSE I (18 metri)</p> <p align="center">CARATTERISTICHE TECNICHE DEL VEICOLO</p>	<p align="center">SCHEDA N° IPO/a pag. 5/10</p>
--	--	--

Rest (scheda A 4.4)		
5.2 – EMISSIONI ENDOTERMICO (CICLO WHTC con fattore di deterioramento DF) Riportare i valori come indicato nella punto 5.2 Allegato I, 2 cifre decimali.		
Categoria Euro		
Nox:	[mg/kWh]	
CO:	[mg/kWh]	
HC:	[mg/kWh]	
Particolato (PM):	[mg/kWh]	
Fumosità	[m ⁻¹]	
Distanza in modalità ZEV in fase di ripartenza alle fermate.	[m]:	
Distanza in marcia continuativa in modalità ZEV.	[m]:	
5.3 – RUMOROSITA' ESTERNA		
A veicolo in moto secondo Direttiva 92/97/CEE	[dB(A)]	
Rumorosità esterna in fase di avviamento (Norma CUNA NC 504-03).		
A veicolo fermo (CUNA 504-04) - riportare i valori per tutti gli 8 punti di misura.	[dB(A)]	
5.4 – RUMOROSITA' INTERNA		
A veicolo in moto CUNA NC 504-01: riportare i valori per tutti i 3 punti di misura (posto guida, centr, post)	[dB(A)]	
A veicolo fermo CUNA NC 504-01: (posto guida, centr, post)	[dB(A)]	
5.6 – SISTEMA PROTEZIONE INCENDI		
Marca e tipologia		
Zone protette		
6 – AUTOTELAIO		
marca:		
modello:		
tipo:		
assale anteriore:		
assale centrale:		

	<p align="center">LOTTO 71 SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI AUTOBUS IBRIDI DI CLASSE I (18 metri)</p> <p align="center">CARATTERISTICHE TECNICHE DEL VEICOLO</p>	<p align="center">SCHEDA N° IPO/a pag. 6/10</p>
--	--	--

assale posteriore:		
Rapporto al ponte:		
MASSE A VUOTO IN ORDINE DI MARCIA		
asse anteriore	[kg]	
asse centrale	[kg]	
asse posteriore	[kg]	
totale	[kg]	
PORTATE		
asse anteriore	[kg]	
asse centrale	[kg]	
asse posteriore	[kg]	
totale	[kg]	
MASSE TOTALI A PIENO CARICO		
asse anteriore	[kg]	
asse centrale	[kg]	
asse posteriore	[kg]	
totale	[kg]	
MASSE LIMITE AMMESSE		
asse anteriore	[kg]	
asse centrale	[kg]	
asse posteriore	[kg]	
totale	[kg]	
6.3 – SOSPENSIONI		
Sospensioni anteriori indipendenti	SI/NO	
Molle aria asse ant [q.tà]:	[nr,]	
Molle aria asse centrale [q.tà]:	[nr,]	
Molle aria asse post. [q.tà]:	[nr,]	
ammortizzatori asse ant [q.tà e tipo]:	[nr,]	
ammortizzatori asse centrale [q.tà e tipo]:	[nr,]	
ammortizzatori asse post [q.tà e tipo]:	[nr,]	
6.4 – SERVOSTERZO		
(marca, tipo)		
6.6 – FRENI E IMPIANTO FRENANTE		
Descrizione tipologia		
freni asse anteriore [marca e tipo]:		
freni asse centrale [marca e tipo]:		

	<p align="center">LOTTO 71 SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI AUTOBUS IBRIDI DI CLASSE I (18 metri)</p> <p align="center">CARATTERISTICHE TECNICHE DEL VEICOLO</p>	<p align="center">SCHEDA N° IPO/a pag. 7/10</p>
--	--	--

freni asse posteriore [marca e tipo]:		
tipo segnalazione usura freni:		
ABS [marca e tipo]:		
ASR [marca e tipo]:		
EBS [marca e tipo]: (se offerto)		
6.8 – MOTORE/I DI TRAZIONE		
Descrivere la configurazione adottata, e elencare per ciascun motore		
marca e tipo:		
posizione:		
potenza max: a giri/min.:	[kW]	
coppia max: a giri/min.:	[Nm]	
rapporto potenza/peso a pieno carico:	[kW/t]	
MOTORE/I ELETTRICI (se di ausilio e non descritti nella parte precedente)		
marca e tipo:		
potenza max: a giri/min.:	[kW]	
coppia max: a giri/min.:	[Nm]	
AZIONAMENTO ELETTRONICO		
MOTORE ELETTRICO (se previsti)		
marca e tipo:		
tipologia di inverter		
UNITÀ DI COMANDO E CONTROLLO		
MOTORE ELETTRICO (se previsti)		
marca:		
tipologia:		
APPARATI DI ACCUMULO ENERGIA (se presenti)		
marca:		
tipologia:		
ubicazione:		
6.9 – MOTORE ENDOTERMICO DIESEL (di trazione o di ausilio/motogeneratore - a seconda della configurazione offerta)		
marca e tipo:		
posizione:		

	<p align="center">LOTTO 7I SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI AUTOBUS IBRIDI DI CLASSE I (18 metri)</p> <p align="center">CARATTERISTICHE TECNICHE DEL VEICOLO</p>	<p align="center">SCHEMA N° IPO/a pag. 8/10</p>
--	--	--

cilindrata:	[cm³]					
cilindri:	[nr.]					
potenza max:	a giri/min.:	[kW]				
coppia max:	a giri/min.:	[Nm]				
raffreddamento [tipo]:						
comando ventola [tipo]:						
Rapporto potenza/peso a pieno carico:	[kW/t]					
RINVIO ANGOLARE (SE PREVISTO)						
marca e tipo:						
angolazione:	[gradi]					
rapporto totale di trasmissione						
6.9.2 - OLII/LUBRIFICANTI						
Olio motore-motogeneratore (tipo/quantità)						
Olio ponte (tipo/quantità)						
Olio idroventole (tipo/quantità)						
Olio idroguida (tipo/quantità)						
Liquido raffreddamento motore (tipo/quantità)						
Olio compressore aria condizionata (tipo/quantità)						
Additivi (tipo/quantità)						
6.9.8 – CAMBIO DI VELOCITA' (SE PREVISTO)						
marca e tipo:						
9.1 - ACCESSIBILITÀ/DISLOCAZIONE RIFORNIMENTI						
carburante:			lato sx	post.	lato dx	
olio motogeneratore:			lato sx	post.	lato dx	
liquido raffreddamento:			lato sx	post.	lato dx	
urea – additivi (specificare)			lato sx	post.	lato dx	
9.2 - serbatoi combustibile (nr. e capacità totale)	[l]					
serbatoi additivo (nr. e capacità totale)	[l]					
6.9.4 e 6.9.7 - lubrificazione centralizzata (marca, tipo):						

	<p align="center">LOTTO 71 SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI AUTOBUS IBRIDI DI CLASSE I (18 metri)</p> <p align="center">CARATTERISTICHE TECNICHE DEL VEICOLO</p>	<p align="center">SCHEDA N° IPO/a pag. 9/10</p>
--	--	--

7- IMPIANTO ARIA COMPRESSA		
7.1 – caratteristiche generali e raccorderia (tipo e materiale utilizzato)		
7.2 - tubazioni (tipo e materiale utilizzato)		
7.4 - compressore (marca, tipo, cilindrata)	[cc]	
7.5 - essiccatore (marca, tipo)		
8 - IMPIANTO ELETTRICO VEICOLARE		
descrizione tipo e tecnologia		
descrizione tipo tecnologia (es. MULTIPLEX)		
generatori di corrente (tipo, quantità)	[nr]	
corrente massima totale erogata:	[A]	
Batterie ausiliari, tipo e capacità nominale corrente di spunto:	[Ah] [A]	
Tipologia di apertura telaio batterie:		
motorino avviamento (tipo, potenza):	[KW]	
dispositivi protezione (tipo):		
8.2.1 - DIAGNOSTICA		
tipo e caratteristiche:		
10 - CARROZZERIA		
ossatura (materiali e tipo di fissaggio):		
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):		
paraurti anteriore (materiali, tipo di fissaggio e n° di elementi)		
paraurti posteriore (materiali, tipo di fissaggio e n° di elementi)		
Botole di aerazione (posizione e tipo)		
trattamenti protettivi:		

	<p align="center">LOTTO 71 SPECIFICHE PER L'ACQUISTO DI AUTOBUS IBRIDI DI CLASSE I (18 metri)</p> <p align="center">CARATTERISTICHE TECNICHE DEL VEICOLO</p>	<p align="center">SCHEDA N° IPO/a pag. 10/10</p>
--	--	---

10.10 - VETRATURE		
parabrezza (fissaggio):		
cristallo posteriore (fissaggio):		
vetrature laterali (fissaggio):		
vetri porte (fissaggio):		
descrizione tipo vetri (doppi, atermici, ecc)		
10.11 - RALLA		
marca e tipo:		
11.1 - RUOTE E PNEUMATICI		
attacchi ruota (tipo):		
misure cerchi ruota:		
marca e tipo pneumatici (specificare dimensioni e disegno del battistrada):		
misure pneumatici:		
indice di carico (ant/post):		
codice di velocità		
OMOLOGAZIONE		
n. e paese di omologazione veicolo offerto		
NOTE:		
Data:	FIRMA E TIMBRO	
N.B.: compilare, firmare e timbrare tutte le pagine		