

ALLEGATO B1 - MODULO DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

**PROCEDURA APERTA
FORNITURA DI AUTOBUS NUOVI URBANI CLASSE A O CLASSE I
DI LUNGHEZZA PARI A 6 METRI (tra 5.300 mm e 6.200 mm)
CON PIANALE RIBASSATO
A TRAZIONE TOTALMENTE ELETTRICA
CON RICARICA PLUG-IN
FINANZIATA CON RISORSE PON METRO 2014-2020
CUP: B80A22000030001**

MODALITA' DI COMPILAZIONE

Il modello è strutturato in molti punti con la possibilità di risposta in duplo:

1) se la risposta è NO barrare la corrispondente casella;

2) se la risposta è SI barrare la corrispondente casella e, ove richiesto dettagliare con un grado di analisi che sarà qualificante ai fini dell'attribuzione del punteggio.

Le descrizioni e la documentazione allegata dovranno inequivocabilmente riferirsi alla risposta affermativa.

Qualora il Fornitore non barri la risposta SI o NO, e/o non scriva una descrizione tecnica pertinente e dettagliata, e/o non alleghi la documentazione richiesta, la Stazione Appaltante non assegnerà punteggio.

Per le parti in cui tale possibilità non viene prevista, resta inteso che la risposta deve essere generalmente positiva e pertanto deve essere comunque allegata una descrizione esaustiva ed una documentazione tecnica specifica.

Qualora il Fornitore nella descrizione tecnica indichi: "optional", "si propone", o indicazioni similari, la Società Appaltante riterrà tali proposte quali elementi integrati nel veicolo e già calcolati nel prezzo offerto.

Le dimensioni delle caselle e il numero di pagine del presente allegato B1, non vanno in nessun caso modificate da parte del Fornitore nel corso della compilazione al fine di mantenerne la numerazione delle pagine predisposta. Qualora la descrizione che il Fornitore intende inserire superi la capacità dimensionale della singola casella (mantenere la scrittura in corpo 10), il Fornitore potrà integrarla attraverso l'utilizzo di opportuni allegati (per i quali viene già prevista l'indicazione della numerazione nella colonna H).

Il presente allegato B1, una volta compilato in tutte le sue parti, va trasformato in formato pdf e firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'offerente.

		N° allegato					
Cap. 1 REQUISITI GENERALI del "Capitolato Tecnico ..."							
Cap. 1.2 CARATTERISTICHE GENERALI del "Capitolato Tecnico ..."							
Ditta offerente (indicare denominazione e ragione sociale)							
Indirizzo Ditta offerente							
Telefono Ditta offerente							
Indirizzo di PEC (posta elettronica certificata)							
E-mail Ditta offerente							
Sito Internet Ditta offerente							
Legale Rappresentante della Ditta offerente							
Marca autobus							
Modello tipo autobus							
Denominazione commerciale							
Carrozzeria							
Versione carrozzeria							
Classificazione							
SEGUE INDICAZIONI TECNICHE FUNZIONALI							
Cap. 1.2 del "Capitolato Tecnico ..."							
Indicare omologazione ed eventuale estensione di omologazione. Il coefficiente di resistenza aerodinamica dell'autobus (Cx)	Allegare certificato di omologazione e estratto dati tecnici						
Velocità massima effettiva di omologazione con limitatore inserito (se necessario)							
Velocità massima effettiva di omologazione con limitatore disinserito (per tutti i rapporti al ponte proposti)							
Indicare il tempo necessario a percorrere 1 km con partenza da fermo (dichiarato)							
Indicare il tempo necessario a percorrere 1 km con partenza lanciata (dichiarato)							
Massa del veicolo in ordine di marcia (come definita al punto 2.5. della direttiva 97/27 CE per veicolo scarico carrozzato) - Dato di omologazione (tara)							
Massa del veicolo scarico in ordine di marcia nell'allestimento richiesto nel Capitolato Tecnico, comprensiva di conducente e pieno dei fluidi, dichiarata dal costruttore							
Massa massima a carico tecnicamente ammissibile del 1° asse (come definita al punto 2.7. della direttiva 97/27 CE) - Dato di omologazione							
Massa massima a carico tecnicamente ammissibile del 2° asse (come definita al punto 2.7. della direttiva 97/27 CE) - Dato di omologazione							
Omologazione ECE R100 Rev2 della Commissione economica per l'Europa delle Nazioni Unite (UNECE) relativa ai pacchi batterie installati sui veicoli oggetto di gara	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	NO	SI	Allegare certificato di omologazione e estratto dati tecnici	
o	o						
NO	SI						
Cap. 1.2.1 AUTONOMIA del "Capitolato Tecnico ..."							
Descrivere l'autonomia del veicolo	Allegare documentazione tecnica						
Cap. 1.2.5.1 DIMENSIONI del "Capitolato Tecnico ..."							
Lunghezza totale massima (in mm)							
Larghezza totale massima (in mm)							
Altezza massima (in mm)							
Sbalzo anteriore (in mm)							
Sbalzo posteriore (in mm)							
Passo tra 1° e 2° asse (in mm)							
Altezza da terra del piano di calpestio misurata in corrispondenza della mezzzeria della porta di accesso anteriore con veicolo in assetto di marcia con kneeling disinserito (in mm)							
Altezza da terra della pedata del primo gradino misurata in corrispondenza della porta di accesso anteriore con veicolo in assetto di marcia con kneeling attivato (in mm)							
Cap. 1.2.5.2 PORTE del "Capitolato Tecnico ..."							
PORTA ACCESSO	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica).						
Il veicolo è equipaggiato con porta di tipo scorrevole verso l'esterno (tipo sliding)?	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	NO	SI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica).	
o	o						
NO	SI						
Larghezza utile porta accesso espressa in mm. Se i battenti, le guarnizione apposte, i meccanismi di azionamento o le antine in posizione aperta, riducono il vano libero, le misurazioni devono partire da detti ostacoli. Per quanto riguarda la profondità di tali ostacoli, la loro influenza verrà considerata fino ad una profondità di 800 mm dal bordo porta.	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 1.2.6 CAPACITÀ DI TRASPORTO del "Capitolato Tecnico ..."							
Configurazione posti senza disabili a bordo							
Indicare il numero dei posti a sedere	Allegare figurini quotati						
Indicare il numero dei posti in piedi	il figurino quotato deve essere in scala 1:20						
Indicare il numero dei posti di servizio							
Posti totali ammissibili (a sedere fissi + 1 posto di servizio + posti in piedi)							
Configurazione posti con disabili a bordo							
Indicare il numero dei posti a sedere	Allegare figurini quotati						
Indicare il numero dei posti in piedi	il figurino quotato deve essere in scala 1:20						
Indicare il numero di posti carrozzella disabili							
Indicare il numero dei posti di servizio							
Posti totali ammissibili (a sedere fissi + 1 posto di servizio + posti in piedi + posti carrozzella disabili)							
Configurazione posti senza disabili a bordo con utilizzo degli strapuntini							
Indicare il numero dei posti a sedere	Allegare figurini quotati						
Indicare il numero dei posti in piedi	il figurino quotato deve essere in scala 1:20						
Indicare il numero di posti a scomparsa							
Indicare il numero dei posti di servizio							

Posti totali ammissibili (a sedere fissi + 1 posto di servizio + posti in piedi + posti a scomparsa)

Numero sedili montati su podeste

Allegare figurini quotati
il figurino quotato deve essere in scala 1:20

Cap. 1.2.6.1 PRECISAZIONI del "Capitolato Tecnico ..."

Superficie utile interna in mq senza carrozzina a bordo

Superficie utile interna in mq con carrozzina a bordo

Cap. 1.2.7 SISTEMI DI SICUREZZA del "Capitolato Tecnico ..."

Sistema antibloccaggio ruote in frenata (ABS)

Sistema antilittamento (ASR)

Resistenza della sovrastruttura secondo Regolamento UN/ECE n. 66-02

Gestione elettronica impianto frenante (EBS)

Sistema di controllo elettronico della stabilità di marcia del veicolo (ESP o equivalenti)

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e relativo certificato di omologazione).

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).

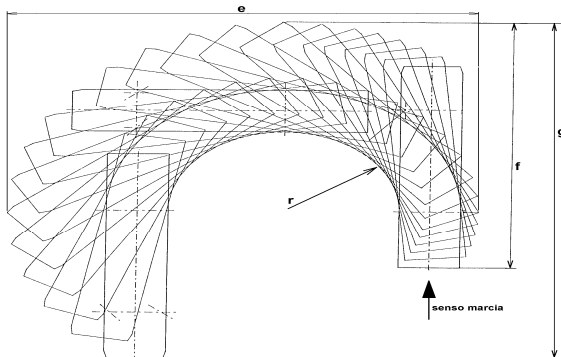
Cap. 1.2.8 PRESTAZIONI del "Capitolato Tecnico ..."

Prestazioni veicoli

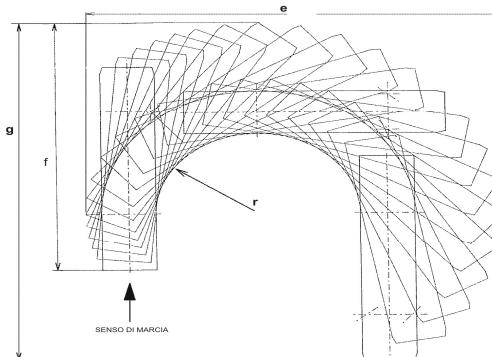
Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).

Cap. 1.2.9 MANOVRABILITÀ del "Capitolato Tecnico ..."

CURVA A 180° IN MASSIMA STERZATA VERSO SINISTRA



CURVA A 180° IN MASSIMA STERZATA VERSO DESTRA



Allegato - figurino curva a 180° in massima sterzata (raggio minimo di volta) verso sinistra
Indicare le quote:

MISURE

Allegato - figurino curva a 180° in massima sterzata (raggio minimo di volta) verso destra
Indicare le quote:

MISURE

Media aritmetica dei raggi di volta (raggio minimo di volta curva a 180°)
alla massima sterzata $R = (rs + rd)/2$

Manovrabilità curva a 180 gradi e+g

Allegare figurini quotati indicanti il dato relativo almeno alle seguenti quote:
il figurino quotato deve essere in scala 1:100

e_s mm

f_s mm

g_s mm

r_s mm

Allegare figurini quotati indicanti il dato relativo almeno alle seguenti quote:
il figurino quotato deve essere in scala 1:100

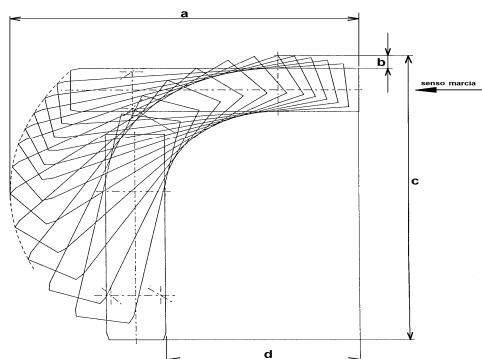
e_d mm

f_d mm

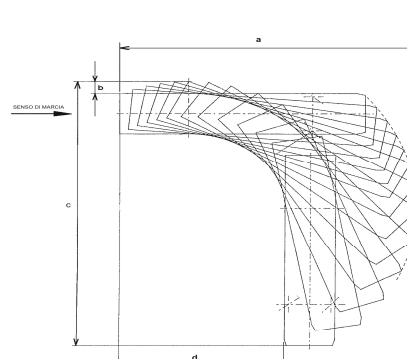
g_d mm

r_d mm

CURVA A 90° IN MASSIMA STERZATA VERSO SINISTRA



CURVA A 90° IN MASSIMA STERZATA VERSO DESTRA



Allegato - figurino curva a 90° in massima sterzata (raggio minimo di volta) verso sinistra
Indicare le quote:

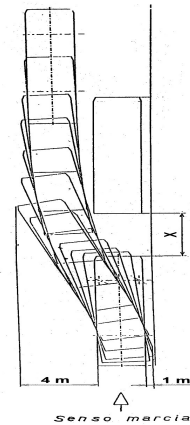
Allegare figurino quotato
il figurino quotato deve essere in scala 1:100

MISURE

Allegato - figurino curva a 90° in massima sterzata (raggio minimo di volta) verso destra
Indicare le quote:

MISURE

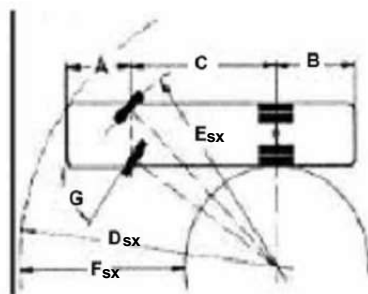
Manovrabilità curva a 90 gradi a+c



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)

Manovrabilità superamento veicolo fermo: media dei valori verso sinistra e verso destra

INGOMBRO MASSIMO DELLA CARREGGIATA



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

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

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

Cap. 1.2.10 RUMOROSITA' del "Capitolato Tecnico ..."

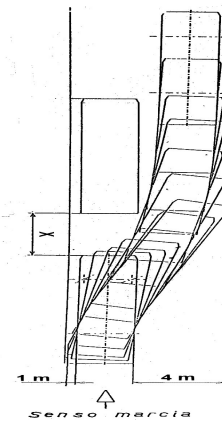
TECNICHE COSTRUTTIVE PER FAVORIRE IL CONTENIMENTO DEL RUMORE ALL'INTERNO DELL'ABITACOLO

LIVELLI DI RUMOROSITÀ INTERNA

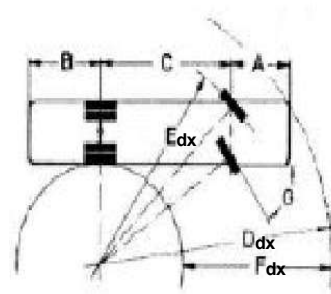
Veicolo in movimento Posto guida dB (A) secondo norme CUNA NC 504-01 (orecchio del conducente rivolto verso l'interno del veicolo)

a ₁ mm		
b ₁ mm		
c ₁ mm		
d ₁ mm		
Allegare figurini quotati indicanti il dato relativo almeno alle seguenti quote: <u>il figurino quotato deve essere in scala 1:100</u>		
a ₂ mm		
b ₂ mm		
c ₂ mm		
d ₂ mm		

Allegato - Superamento veicolo fermo



Allegare figurino quotato		
Superamento del veicolo fermo verso destra X d		
Allegare figurino quotato		
Allegare figurino quotato		



Allegare figurini quotati indicanti il dato relativo almeno alle seguenti quote: <u>il figurino quotato deve essere in scala 1:100</u>	Dsx = mm Esx = mm Fsx = mm	
Allegare figurini quotati indicanti il dato relativo almeno alle seguenti quote: <u>il figurino quotato deve essere in scala 1:100</u>	Ddx = mm Edx = mm Fdx = mm	

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e fotografica)		
---	--	--

Allegare verbale delle prove anche autocertificate		
--	--	--

Veicolo fermo Posto guida dB (A) secondo norme CUNA NC 504-01 (orecchio del conducente rivolto verso l'interno del veicolo)	Allegare verbale delle prove anche autocertificate		
LIVELLO DI RUMOROSITÀ ESTERNA			
Indicare livello di rumorosità di veicolo in partenza da fermo dB (A) secondo norme CUNA NC 504-03	Allegare verbale delle prove anche autocertificate		
Cap. 1.2.11 CLIMATIZZAZIONE del "Capitolato Tecnico ..."			
SISTEMA DI TRATTAMENTO DELL'ARIA NEL POSTO GUIDA E VANO PASSEGGERI	Descrivere dettagliatamente il sistema di trattamento dell'aria, le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
Accorgimenti adottati per abbattere le impurità presenti nell'aria	Descrivere tutti gli accorgimenti adottati (allegare documentazione tecnica).		
filtri antiodore, antipolline, capaci non solo di trattenere le impurità presenti nell'aria stessa, ma anche di ritenere gli odori sgradevoli provenienti sia dall'esterno, sia dall'interno del veicolo	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
Canalizzazione totale dei flussi dell'aria all'interno del veicolo	☐ NO ☐ SI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
CONTROLLO	Descrivere dettagliatamente il sistema di controllo, allegando documentazione tecnica ed istruzioni d'uso, in maniera da descrivere compiutamente le procedure necessarie per l'avviamento e la regolazione del sistema di climatizzazione		
FUNZIONE DI RICIRCOLO D'ARIA	Descrivere la funzione di ricircolo d'aria anche a impianto di condizionamento chiuso. (allegare documentazione tecnica).		
Il sistema di climatizzazione impiega la CO ₂ come gas refrigerante?	☐ NO ☐ SI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
È presente di un sistema di climatizzazione con potenza modulabile tarata ad un livello intermedio, tale che in caso di necessità offra la possibilità di aumentare la potenza stessa per ottenere maggiore raffrescamento?	☐ NO ☐ SI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Indicare potenza refrigerante nominale sistema di condizionamento passeggeri espressa in kW			
Indicare potenza refrigerante nominale sistema di condizionamento posto guida espressa in kW			
Indicare potenza refrigerante nominale complessiva del sistema di condizionamento a regime di coppia massima del motore espressa in kW			
COMPRESSORE	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
marca e modello			
dati delle prestazioni			
dati tecnici			
dimensioni			
Indicare temperature d'evaporazione del fluido frigorigeno durante il normale funzionamento degli impianti			
Indicare temperature di condensazione del fluido frigorigeno durante il normale funzionamento degli impianti			
Indicare potenza nominale del compressore in kW	Indicare il dato in kW oltre all'allegata documentazione tecnica		
Indicare portata aria climatizzata complessiva del veicolo (posto guida e passeggeri) espressa in m ³ /h			
Indicare portata aria climatizzata proveniente dall'esterno (escluso ricircolo) del veicolo (posto guida e passeggeri) espressa in m ³ /h			
Indicare portata aria climatizzata (dedicata al ricircolo) del veicolo (posto guida e passeggeri) espressa in m ³ /h			
Indicare portata aria passeggeri (escluso ricircolo) proveniente dall'esterno del veicolo espressa in m ³ /h			
Indicare portata aria posto guida (escluso ricircolo) proveniente dall'esterno del veicolo espressa in m ³ /h			
Prestazioni dell'impianto di condizionamento con temperatura esterna superiore a 35°C	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
Cap. 1.2.11.1 PRECISAZIONI del "Capitolato Tecnico ..."			
Verifica impianto di condizionamento	Indicare i dati richiesti alla scheda tecnica 6.3 del la Specifica Tecnica del Capitolato Tecnico (allegare documentazione tecnica, certificazione ovvero autocertificazione)		
Cap. 1.2.12 RISCALDAMENTO del "Capitolato Tecnico ..."			
Il sistema di riscaldamento del comparto passeggeri è realizzato con pompa di calore, senza riscaldatore ausiliario per il posto di guida?	☐ NO ☐ SI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Sistema di riscaldamento del posto guida	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		

Indicare la potenza del sistema di riscaldamento del posto guida		
--	--	--

Cap. 1.2.14 SISTEMA AUTOMATICO DI RILEVAMENTO INCENDI del "Capitolato Tecnico ..."

Sistema automatico di rilevamento ed estinzione incendi	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
---	--	--

Cap. 1.2.15 CONDIZIONI DI MANUTENZIONE E PULIZIA del "Capitolato Tecnico ..."

Indicare i requisiti antinfortunistici per evitare rischi di lesioni al personale addetto alla manutenzione.	Descrivere tutti i requisiti adottati (allegare documentazione tecnica).	
Il veicolo nel suo complesso, l'arredo interno, il pavimento, la carrozzeria, ecc. saranno concepiti in modo tale da facilitare al massimo le operazioni di pulizia. Dovranno essere evitate tortuosità, incavi e luoghi di possibile accumulo di sporcizia o di difficile pulizia.	Descrivere tutti gli accorgimenti adottati (allegare documentazione tecnica).	
Indicare i prodotti di lavaggio non compatibili con i materiali e rivestimenti utilizzati.	Descrivere tutti i prodotti non compatibili (allegare documentazione tecnica).	

Cap. 1.4 TRASFERIMENTO E CONSEGNA del "Capitolato Tecnico ..."

Cap. 1.4.1 DIAGRAMMA GANTT DI PRODUZIONE del "Capitolato Tecnico ..."

Presentare il piano di produzione e controllo previsto nel ciclo produttivo ed il diagramma di GANTT indicante i tempi e le attività necessarie per la consegna di ciascun veicolo	Descrivere dettagliatamente il piano produttivo (allegare diagramma GANTT).	
--	---	--

Cap. 1.5 PIANO DI MANUTENZIONE ed IMPEGNO MANUTENTIVO del "Capitolato Tecnico ..."

Fornire piano di manutenzione programmata previsto, seguendo la procedura indicata al Cap. 1.5		
--	--	--

Cap. 1.6 NATURA E DURATA DELLA GARANZIA del "Capitolato Tecnico ..."

Indicare la durata dell'eventuale estensione della garanzia integrale su tutti i componenti del veicolo	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	NO	SI	
o	o					
NO	SI					
Indicare la durata dell'eventuale estensione della garanzia sulle batterie di trazione	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	NO	SI	
o	o					
NO	SI					

Cap. 1.7 COSTO DEL CICLO DI VITA del "Capitolato Tecnico ..."

Compilare tutte le schede previste al Cap. 6 del Capitolato tecnico (Allegato A)		
--	--	--

Cap. 1.7.2 PROCEDURA DI CALCOLO DEL COSTO DEL CICLO DI VITA del "Capitolato Tecnico ..."

Indicare il costo totale del ciclo di vita riferito a tutto il lotto come indicato nella scheda 2 del Capitolato tecnico al Capitolo 6 (Allegato A)		
---	--	--

Cap. 1.8 RICAMBI del "Capitolato Tecnico ..."

Cap. 1.8.2 ELENCO RICAMBI DI PRIMO IMPIANTO del "Capitolato Tecnico ..."

Indicare l'elenco dei ricambi di primo impianto autorizzati, con l'indicazione dei relativi fornitori e codici originali, che possono essere utilizzati conservando le medesime condizioni di garanzia del veicolo e dei complessivi. L'elenco deve comprendere tutti i principali componenti del veicolo offerto	Allegare elenco ricambi	
---	-------------------------	--

Cap. 1.8.5 LISTINO PREZZI del "Capitolato Tecnico ..."

Fornire il listino prezzi dei ricambi indicando lo sconto operato.	Allegare il listino prezzi e inserire di seguito lo sconto operato	
--	--	--

Cap. 1.9 DOCUMENTAZIONE E STRUMENTAZIONE RICHIESTA del "Capitolato Tecnico ..."

Cap. 1.9.6 DISEGNI TECNICI DA PRESENTARE IN SEDE DI OFFERTA del "Capitolato Tecnico ..."

Allegare all'offerta tutti i disegni previsti al Cap. 1.9.6		
---	--	--

Cap. 1.9.8 STRUMENTAZIONE E SOFTWARE del "Capitolato Tecnico ..."

Consegnare un elenco ed una descrizione delle varie strumentazioni che si ritengono necessarie per la diagnosi e la verifica funzionale degli impianti, dei sistemi e dei componenti presenti a bordo del veicolo.	Elencare e descrivere le varie strumentazioni che si ritengono necessarie	
--	---	--

Cap. 1.10 ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE del "Capitolato Tecnico ..."

Fornire il piano per l'addestramento del personale.		
---	--	--

Cap. 2 AUTOTELAIO del "Capitolato Tecnico ..."

Cap. 2.1 PRESCRIZIONI GENERALI del "Capitolato Tecnico ..."

Descrivere i materiali utilizzati per la realizzazione dell'autotelaio che dovranno avere elevate caratteristiche di resistenza meccanica, alla corrosione ed all'ossidazione.	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).					
Specificati eventuali interventi necessari nel corso del tempo per garantire il raggiungimento dei limiti di utilizzo del veicolo previsti.	Si richiede una descrizione dettagliata					
È previsto un trattamento anticorrosivo del telaio in bagno cataforetico o la costruzione del telaio in acciaio inox?	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	NO	SI	
o	o					
NO	SI					
Il veicolo che dimostri in grado di soddisfare la prova di stabilità al ribaltamento, come definita dal Regolamento UNECE n. 107/2010 (Allegato 3 punto 7.4).	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	NO	SI	
o	o					
NO	SI					

Cap. 2.1.1 OCCHIONI DI TRAINO del "Capitolato Tecnico ..."

Il veicolo deve essere dotato di due occhioni di traino, fissi o smontabili, uno anteriore e uno posteriore, secondo la NORMA CUNA NC 438-55. L'installazione garantirà il brandeggio della barra di traino entro un angolo di $\pm 60^\circ$ rispetto all'asse longitudinale del veicolo, senza provocare danneggiamenti alla carrozzeria o agli organi adiacenti.	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
---	--	--

Cap. 2.1.2 PUNTI DI SOLLEVAMENTO del "Capitolato Tecnico ..."

Indicare quali saranno i punti di sollevamento del veicolo in sicurezza sugli assali e sul telaio, contrassegnati in maniera inequivocabile sulla fiancata esterna del veicolo.	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
---	--	--

Cap. 2.1.3 RUOTE E PNEUMATICI del "Capitolato Tecnico ..."

Indicare marca e tipo degli pneumatici M+S previsti per il primo impianto									
CLASSE DI EFFICIENZA DEGLI PNEUMATICI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche sulla classe di efficienza degli pneumatici secondo quanto richiesto dal Regolamento CE/1222/2009 dell'Unione Europea (allegare documentazione tecnica e certificazione)	indice consumo di carburante: _____ indice aderenza su bagnato: _____ indice di rumore esterno di rotolamento: _____ Descrizione:							
Indicare la pressione raccomandata di gonfiaggio ruote (in bar)		I° asse	II° asse						
Sistema che permette di verificare l'eventuale allentatura dei dadi ruota	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica)								
Cap. 2.2 IMPIANTI del "Capitolato Tecnico ..."									
Cap. 2.2.1 IMPIANTO ARIA COMPRESSA del "Capitolato Tecnico ..."									
Cap. 2.2.1.1 Caratteristiche generali del "Capitolato Tecnico ..."									
Presentare lo schema topografico dell'impianto pneumatico	Allegare lo schema dell'impianto corredandolo di relativa legenda								
Cap. 2.2.1.2 Tubazioni e raccordi del "Capitolato Tecnico ..."									
Descrivere materiali, posizioni e raccordi delle tubazioni	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).								
Cap. 2.2.1.3 Caricamento dall'esterno del "Capitolato Tecnico ..."									
Descrivere posizioni e caratteristiche dei due attacchi ad innesto rapido per il caricamento dall'esterno, facilmente e rapidamente accessibili.	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).								
Cap. 2.2.1.4 Prese controllo pressione del "Capitolato Tecnico ..."									
Descrivere posizioni e caratteristiche dei due attacchi ad innesto rapido per il caricamento dall'esterno, facilmente e rapidamente accessibili.	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).								
Le prese sono raggruppate in un'unica posizione del veicolo, accessibili mediante apposito sportello e riportano in maniera inequivocabile i relativi rami asserviti, nonché il valore nominale di pressione previsto e la relativa tolleranza?	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> <td rowspan="2">Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).		NO	SI		
o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).							
NO	SI								
Sono previste ulteriori prese di controllo pressione per la tubazione di comando moderabile degli elementi frenanti di ogni asse, per la sezione a molla del freno di stazionamento e per tutte le altre sezioni dove si rende necessaria una verifica puntuale della pressione?	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> <td rowspan="2">Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).		NO	SI		
o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).							
NO	SI								
Cap. 2.2.1.5 Serbatoi del "Capitolato Tecnico ..."									
Descrivere i materiali resistenti alla corrosione e all'ossidazione in cui sono realizzati i serbatoi	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).								
Cap. 2.2.2 IMPIANTO DI FRENATURA del "Capitolato Tecnico ..."									
Descrivere il dispositivo automatico di frenatura e blocco del veicolo in caso di insufficiente pressione d'aria disponibile agli impianti di frenatura	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).								
Descrivere i dispositivi di sblocco meccanico delle rotocamere facilmente accessibili mediante apposite botole che non richiedano lo smontaggio degli arredi	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).								
Il veicolo è provvisto di uno sblocco del freno di stazionamento (rotocamera) anche tramite apposito pulsante in posizione accessibile ai soli manutentori?	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> <td rowspan="2">Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).		NO	SI		
o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).							
NO	SI								
Descrivere il funzionamento della segnalazione dell'usura delle guarnizioni di attrito e tutte le indicazioni per l'autista relative l'impianto frenante.	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).								
Sistemi di sicurezza che intervengano sulla frenatura con porte aperte	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).								
Cap. 3 CARROZZERIA del "Capitolato Tecnico ..."									
Cap. 3.1 CARATTERISTICHE GENERALI del "Capitolato Tecnico ..."									
Cap. 3.1.1 MATERIALI del "Capitolato Tecnico ..."									
Ossatura e pannelli di rivestimento	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).								
Le fiancate della carrozzeria sono realizzate in differenti sezioni modulari	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> <td rowspan="2">Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).		NO	SI		
o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).							
NO	SI								
Cap. 3.1.2 VERNICIATURA ESTERNA del "Capitolato Tecnico ..."									
Verniciatura esterna e livrea da definire in fase di allestimento veicolo									
E' applicato sugli autobus un trasparente protettivo della vernice di base tale resistere alle varie condizioni ambientali e filtrare la luce affinché il pigmento sottostante non si deteriori?	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> <td rowspan="2">Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).		NO	SI		
o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).							
NO	SI								
Sull'autobus, successivamente alla verniciatura, è applicato un ulteriore strato protettivo mediante una laccatura trasparente superficiale, realizzata con il contributo delle nuove nanotecnologie, tramite l'inserimento di microscopiche particelle ceramiche, in maniera da rendere lo strato protettivo molto più resistente ai graffi, ai solventi, alle spazzole degli autolavaggi e alle varie forme di vandalismo, rispetto alle vernici convenzionali? (Si precisa che le pellicole trasparenti applicate sopra la verniciatura NON sono considerate equivalenti, ai fini gestionali e qualitativi)	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> <td rowspan="2">Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).		NO	SI		
o	o	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica).							
NO	SI								
Cap.3.2 PADIGLIONE del "Capitolato Tecnico ..."									
Descrivere la struttura complessiva del padiglione e dei pannelli del tetto (calpestabile da 2 operatori) come dettagliata nel Capitolato in questione.	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. (allegare documentazione tecnica ed eventuale materiale fotografico).								
Cap.3.3 FIANCATE E TESTATE del "Capitolato Tecnico ..."									
Cap.3.3.1 SPORTELLI del "Capitolato Tecnico ..."									
Modalità costruttive, materiali utilizzati e sistemi di apertura	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, i materiali utilizzati e i sistemi di apertura (allegare documentazione tecnica ed eventuale materiale fotografico).								
Cap.3.3.2 PORTELLONE POSTERIORE del "Capitolato Tecnico ..."									
Modalità costruttive, materiali utilizzati e sistema di apertura	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, i materiali utilizzati e i sistemi di apertura (allegare documentazione tecnica ed eventuale materiale fotografico).								
Cap.3.4 PAVIMENTO del "Capitolato Tecnico ..."									
Modalità costruttive, materiali utilizzati e rivestimento	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, i materiali utilizzati anche dei rivestimenti interni (allegare documentazione tecnica ed eventuale materiale fotografico).								
Cap.3.4.3 BOTOLE DI ISPEZIONE del "Capitolato Tecnico ..."									

Modalità costruttive, materiali utilizzati e posizionamento		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, i materiali utilizzati e posizionamento all'interno bus (allegare documentazione tecnica ed eventuale materiale fotografico).					
Cap.3.4.4 PASSARUOTA del "Capitolato Tecnico ..."							
Modalità costruttive, materiali utilizzati e accorgimenti nel caso di un eventuale scoppio del pneumatico.		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, i materiali utilizzati anche dei rivestimenti interni (allegare documentazione tecnica ed eventuale materiale fotografico).					
Cap.3.5 POSTO GUIDA del "Capitolato Tecnico ..."							
POSTO GUIDA		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche del posto guida con particolare riferimento al comfort di marcia, all'aspetto ergonomico e all'igiene e sicurezza del lavoro. (allegare scheda tecnica illustrativa e figurini quotati campo visibilità esterna dal posto guida). il figurino quotato deve essere in scala 1:20					
Il veicolo è equipaggiato con sistema di regolazione della plancia strumenti solida con il volante con comando elettrico, pneumatico od elettropneumatico?		<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	NO	SI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica).
o	o						
NO	SI						
Cap.3.5.1 PROTEZIONE CHIUSURA del "Capitolato Tecnico ..."							
PROTEZIONE POSTERIORE DEL POSTO GUIDA		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica delle proposte).					
PROTEZIONE LATERALE DI CHIUSURA		Descrivere dettagliatamente le soluzioni e le caratteristiche tecniche, (allegare documentazione tecnica delle proposte).					
PROTEZIONE LATERALE SUPERIORE DI CHIUSURA		Descrivere dettagliatamente le soluzioni tecniche della parte superiore della parete laterale di chiusura, (allegare documentazione tecnica delle proposte).					
Cap.3.5.2 SEDILE CONDUCENTE del "Capitolato Tecnico ..."							
Sedile autista		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica).					
Comandi per le regolazioni del sedile autista e la profondità di seduta		Descrivere dettagliatamente il tipo di comando per la regolazione del sedile autista.					
Cap.3.5.3 CINTURE DI SICUREZZA del "Capitolato Tecnico ..."							
Veicolo omologato in configurazione con cinture di sicurezza posto guida							
Cap.3.5.4 VOLANTE del "Capitolato Tecnico ..."							
Descrizione volante		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare le varie regolazioni, (allegare documentazione tecnica).					
Cap.3.5.5 PEDALIERA del "Capitolato Tecnico ..."							
Descrizione pedaliera		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche anche del supporto poggia piede sinistro					
Cap.3.5.6 DOTAZIONE POSTO GUIDA del "Capitolato Tecnico ..."							
Indicare eventuali dotazioni aggiuntive a quelle richieste nel capitolato tecnico		Descrivere tipologie e caratteristiche tecniche.					
Cap.3.6 SUPERFICI VETRATE del "Capitolato Tecnico ..."							
Superficie vetrata complessiva del veicolo, espressa in m ² . Il dato indicato dovrà riferirsi unicamente alla superficie vetrata completamente trasparente attraverso la quale passa effettivamente la luce. Saranno pertanto da escludere dal calcolo le superfici vetrate oscurate		Allegare figurini quotati. In assenza di tali elaborati non si darà luogo all'assegnazione del punteggio. (il figurino quotato deve essere in scala 1:20)					
Cristallo anta porta anteriore		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello e indicare il sistema di disappannamento (allegare documentazione tecnica)					
Spessore in mm dei cristalli							
Cap.3.6.1 PARABREZZA del "Capitolato Tecnico ..."							
PARABREZZA		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche del parabrezza, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica)					
Indicare le soluzioni adottate per evitare i riflessi ingannevoli, sul parabrezza, dell'interno dell'autobus (effetto specchio)		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica)					
Indicare gli accorgimenti tecnici, (curvatura del vetro del parabrezza), eventuali soluzioni ergonomiche dell'abitacolo e del posto guida (ad esempio: parete divisoria antiabbagliante retro autista, utilizzo di colori opachi non riflettenti, maggior possibilità di diversificazione e di attenuazione dell'intensità luminosa all'interno del vano passeggeri oltre a quella standard, dotazione di punti luce individuali).		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica)					
Cap.3.6.2 FINESTRINO CONDUCENTE del "Capitolato Tecnico ..."							
Finestrino conducente		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche del finestrino conducente, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica)					
Cap.3.6.3 FINESTRINI PASSEGGERI del "Capitolato Tecnico ..."							
Cristalli laterali		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche dei cristalli laterali, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica)					
Finestrini apribili		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica)					
Cap.3.7 SISTEMI DI SICUREZZA DELLE PORTE DI SERVIZIO del "Capitolato Tecnico ..."							
Cap.3.7.1 SISTEMA RILEVAMENTO OSTACOLI ALL'APERTURA DELLE PORTE del "Capitolato Tecnico ..."							
Sistema Antischiacciamento in apertura (bordo sensibile)		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica)					
Cap.3.7.2 SISTEMA RILEVAMENTO OSTACOLI ALLA CHIUSURA DELLE PORTE del "Capitolato Tecnico ..."							
Sistema Antischiacciamento in chiusura (bordo sensibile)		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica)					
Cap.3.8 SEDILI PASSEGGERI del "Capitolato Tecnico ..."							
SEDILI PASSEGGERI (opzione 1)		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, marca e modello, indicare tramite elaborati grafici e documentazioni tutte le tipologie di sedili applicabili, le diverse tipologie e colorazioni dei rivestimenti, interni e della mancorrenteria che dovranno essere rispondenti ai disposti della norma CUNA NC 590-02 o ad equivalente norma comunitaria armonizzata (allegare documentazione tecnica).					
SEDILI PASSEGGERI (opzione 2)		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, marca e modello, indicare tramite elaborati grafici e documentazioni tutte le tipologie di sedili applicabili, le diverse tipologie e colorazioni dei rivestimenti, interni e della mancorrenteria che dovranno essere rispondenti ai disposti della norma CUNA NC 590-02 o ad equivalente norma comunitaria armonizzata (allegare documentazione tecnica).					
SEDILI PASSEGGERI (opzione 3)		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, marca e modello, indicare tramite elaborati grafici e documentazioni tutte le tipologie di sedili applicabili, le diverse tipologie e colorazioni dei rivestimenti, interni e della mancorrenteria che dovranno essere rispondenti ai disposti della norma CUNA NC 590-02 o ad equivalente norma comunitaria armonizzata (allegare documentazione tecnica).					
I sedili a "cantilever" sono montati con fissaggio a parete su barre longitudinali, che consentano lo scorrimento dei sedili per variare il layout interno con minimi interventi?		<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	NO	SI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).
o	o						
NO	SI						
Parettine divisorie		Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).					

Cap.3.9 ALLOGGIAMENTO CARROZZELLA del "Capitolato Tecnico ..."

Descrizione dettagliatamente caratteristiche dell'alloggiamento carrozzella, dei relativi comandi, alla zona riservata al disabile su carrozzella, ai relativi sistemi di bloccaggio della sedia, ecc.

allegare documentazione tecnica, fotografica e illustrativa.		
--	--	--

Cap.3.9.1 DISPOSITIVI DI SALITA E DISCESA del "Capitolato Tecnico ..."

Rampa di salita e discesa

Peso rampa di accesso (valore espresso in Kg)

Sistema di sicurezza blocco veicolo adottato con pedana estratta

Dispositivo di segnalazione che mediante una spia ottica e/o allarme acustico sulla plancia porta strumenti segnali l'apertura della rampa disabile

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica e materiale illustrativo).		
Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e illustrativa).		

Cap.3.10 PIANTANE E MANCORRENTI del "Capitolato Tecnico ..."

Mancorrenti in acciaio inox provvisti di maniglie a pendaglio

Numero di ancoraggi a pavimento delle piantane, al fine di facilitare la pulizia del pavimento e ridurre la possibilità di inciampo dei passeggeri trasportati.

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		

Cap.3.11 ALLESTIMENTI del "Capitolato Tecnico ..."

Cap.3.11.1 SPECCHI RETROVISORI ESTERNI del "Capitolato Tecnico ..."

SPECCHI RETROVISORI ESTERNI

Indicare marca/che e modello/i e descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. Allegare foto e/o documentazione tecnica indicanti anche la posizione sul veicolo.		
Indicare marca/che e modello/i e descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche. Allegare foto e/o documentazione tecnica indicanti anche la posizione sul veicolo.		

SPECCHI RETROVISORI INTERNI

Il veicolo è dotato di uno specchio retrovisore laterale esterno destro con altezza non inferiore a 1.900 (mm)?

o NO	o SI	Allegare documentazione tecnica		
---------	---------	---------------------------------	--	--

Cap.3.11.3 ALLESTIMENTO INTERNO del "Capitolato Tecnico ..."

Estintori e Cunei

Descrivere modello e tipo degli estintori previsti e indicarne il posizionamento all'interno dei veicoli. Indicare anche la posizione dei cunei e delle altre dotazioni interne.		
--	--	--

Cap. 3.11.5 ALTRE DOTAZIONI del "Capitolato Tecnico ..."

Eventuali dotazioni aggiuntive a quelle richieste nel capitolato tecnico - Sezione B

Descrivere tipologie e caratteristiche tecniche.		
--	--	--

Cap. 4 IMPIANTO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE del "Capitolato Tecnico ..."

Cap. 4.1 CARATTERISTICHE E PRESCRIZIONI GENERALI del "Capitolato Tecnico ..."

Cap.4.1.1 TENSIONE DI ALIMENTAZIONE del "Capitolato Tecnico ..."

Alimentazione Impianto Bassa Tensione

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche dell'impianto e delle batterie (allegare documentazione tecnica).		
---	--	--

Cap.4.1.2 CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI ELETTRICI del "Capitolato Tecnico ..."

Componenti elettrici

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
--	--	--

Cap.4.1.3 COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (EMC) del "Capitolato Tecnico ..."

Attestazione che gli apparecchi elettrici / elettronici installati non creino situazioni di conflitto e non provochino disturbi di natura elettromagnetica

il veicolo ha ottenuto l'omologazione UN ECE R10 Rev.5 per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica.

			Allegare certificazione o autocertificazione ed eventuale relazione di prova		
O NO	O SI		Allegare certificato di omologazione e estratto dati tecnici		

Cap.4.2 DISPOSITIVI DI SEZIONAMENTO del "Capitolato Tecnico ..."

Cap. 4.2.1 SEZIONATORE BATTERIE del "Capitolato Tecnico ..."

SEZIONATORE DI CORRENTE

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche		
---	--	--

Cap. 4.2.2 COMANDO CENTRALE DI EMERGENZA (CCE) del "Capitolato Tecnico ..."

COMANDO CENTRALE DI EMERGENZA

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare funzionamento e rispondenza ai requisiti del capitolo 4.2.2 COMANDO CENTRALE DI EMERGENZA del capitolato tecnico		
--	--	--

Cap. 4.2.3 TELERUTTORE GENERALE DI CORRENTE PER SERVIZI A BASSA TENSIONE (TGC) del "Capitolato Tecnico ..."

Teleruttore generale di corrente

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare funzionamento e rispondenza ai requisiti del capitolo 4.2.3 Teleruttore generale di corrente per servizi a bassa tensione del capitolato tecnico		
--	--	--

Cap. 4.3 REALIZZAZIONE DEI CIRCUITI del "Capitolato Tecnico ..."

Cap. 4.3.1 CONDUTTORI del "Capitolato Tecnico ..."

Conduttori

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
--	--	--

Cap. 4.3.2 CORRUGATI E GUAINES Del "Capitolato Tecnico ..."

Corrugati e guaine

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
--	--	--

Cap. 4.3.3 MORSETTIERE E CONNETTORI del "Capitolato Tecnico ..."

Morsettiere e connettori

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
--	--	--

Cap. 4.3.4 PRESE DI CORRENTE del "Capitolato Tecnico ..."

Morsettiere e connettori

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica). Indicare le posizioni.		
---	--	--

Cap. 4.3.5 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE del "Capitolato Tecnico ..."

Dispositivi di protezione

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
--	--	--

Cap. 4.3.6 TARGHETTE del "Capitolato Tecnico ..."

Targhette

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica). Indicare le posizioni.		
---	--	--

Cap. 4.3.7 CRUSCOTTO AUTISTA del "Capitolato Tecnico ..."

Cruscotto

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
--	--	--

Cap. 4.3.8 VANO COMPONENTI ELETTRICI del "Capitolato Tecnico ..."

Vani per componenti elettrici

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica). Indicare le posizioni.		
---	--	--

Cap. 4.4 DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E SEGNALEZIONE del "Capitolato Tecnico ..."

Luci esterne full led

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).		
--	--	--

Cap. 4.4.1 ILLUMINAZIONE POSTO GUIDA del "Capitolato Tecnico ..."

illuminazione posto guida	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.4.2 ILLUMINAZIONE VANO PASSEGGERI del "Capitolato Tecnico ..."							
illuminazione vano passeggeri	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.4.3 ILLUMINAZIONE VANI PORTA del "Capitolato Tecnico ..."							
illuminazione vani porta	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.4.4 SEGNALE FERMATA PRENOTATA del "Capitolato Tecnico ..."							
Segnalazione fermata prenotata	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.4.5 INDICATORE LUMINOSO RIPETITORE SEGNALE ANOMALIE del "Capitolato Tecnico ..."							
Segnalazione fermata prenotata	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.4.6 AVVISATORE ACUSTICO E VISIVO DI RETROMARCIA del "Capitolato Tecnico ..."							
Avvisatore acustico e visivo di retromarcia	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.4.7 STRUMENTAZIONE CRUSCOTTO del "Capitolato Tecnico ..."							
Strumentazione cruscotto	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica). Indicare gli strumenti del cruscotto						
Cap. 4.5 TERGIVETRO del "Capitolato Tecnico ..."							
Tergivetro	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.6 COMANDO A CHIAVE PER SERVIZI del "Capitolato Tecnico ..."							
Comando a chiave	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.7 COMANDI MOVIMENTAZIONE PORTE DI SERVIZIO del "Capitolato Tecnico ..."							
Cap. 4.7.1 COMANDI PER IL CONDUCENTE del "Capitolato Tecnico ..."							
Comandi di apertura e chiusura porte con relative spie di segnalazione	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Pulsante aggiuntivo, di colore differente dagli altri, che consenta l'apertura contemporanea di tutte le porte.	<table border="1"> <tr> <td>o</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>SI</td> </tr> </table>	o	o	NO	SI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
o	o						
NO	SI						
Cap. 4.7.2 COMANDI DI EMERGENZA del "Capitolato Tecnico ..."							
Comandi di apertura porte d'emergenza	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.8 DISATTIVAZIONE SICUREZZE del "Capitolato Tecnico ..."							
Disattivazione sicurezza	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.8.1 COMANDO MANUALE DI FRENATURA VEICOLO (FRENO DI FERMATA) del "Capitolato Tecnico ..."							
Freno di fermata	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.8.2 MOVIMENTAZIONE VEICOLO del "Capitolato Tecnico ..."							
Movimentazione veicolo	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.8.3 BLOCCO MOVIMENTAZIONE VEICOLO CON PORTE APERTE del "Capitolato Tecnico ..."							
Blocco porte	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).						
Cap. 4.9 - Allegato CT3 - 1. SISTEMA DI SUPERVISIONE E CONTROLLO DELLA FLOTTA DI AUTOBUS ADIBITI AL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE DI PERSONE del "Capitolato Tecnico ..."							
AVM	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e fotografica).						
Cap. 4.9 - Allegato CT3 - 2. SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA INTERNA E CONTA-PASSEGGIERI del "Capitolato Tecnico ..."							
SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA INTERNA A CIRCUITO CHIUSO	Descrivere le caratteristiche tecniche degli alloggiamenti previsti (allegare descrizione del layout del cablaggio)						
SISTEMA DI CONTAPASSEGGIERI	Descrivere le caratteristiche tecniche degli alloggiamenti previsti (allegare descrizione del layout del cablaggio)						
Cap. 4.9 - Allegato CT3 - 3. SISTEMA DI VALIDAZIONE PER TITOLI DI VIAGGIO del "Capitolato Tecnico ..."							
POSIZIONAMENTO VALIDATORE CONTACTLESS, CARTACEO, ROUTER	Descrivere le soluzioni adottate per il posizionamento della validatrice/emettitrice e allegare elaborati grafici il figurino quotato deve essere in scala 1:20						
Cap. 4.9 - Allegato CT3 - 4. CARTELLI INDICATORI del "Capitolato Tecnico ..."							
	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e fotografica).						
Cap.5 IMPIANTO ELETTRICO DI ALTA TENSIONE del "Capitolato Tecnico ..."							
Cap.5.1 REQUISITI GENERALI del "Capitolato Tecnico ..."							
Realizzazione impianto elettrico ad alta tensione	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e fotografica).						
Cap.5.2 TENSIONE DI ALIMENTAZIONE del "Capitolato Tecnico ..."							
Indicare il valore di tensione nominale di funzionamento dei componenti alimentati in AT							
Cap.5.3 BATTERIE DI ALTA TENSIONE del "Capitolato Tecnico ..."							
Batterie di trazione	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, marca, modello (allegare scheda tecnica delle batterie proposte).						
Cap. 5.3.1 BATTERY MANAGEMENT SYSTEM (BMS) del "Capitolato Tecnico ..."							
BMS	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e fotografica).						
Memorizzazione della maggior parte dei dati e sistema per la trasmissione degli stessi verso la centrale operativa	Descrivere le soluzioni adottate						

Raffreddamento			Indicare quali sono le soluzioni progettuali adottate per il raffreddamento delle batterie.	
Cap. 5.3.2 SEZIONATORE MANUALE BATTERIE del "Capitolato Tecnico ..."				
Sezionatore			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e fotografica).	
Cap. 5.3.3 SISTEMA DI BATTERIE MODULARI del "Capitolato Tecnico ..."				
Il veicolo è equipaggiato con batterie modulari personalizzabili secondo le necessità dell'esercizio. Tale sistema dovrà prevedere la disconnessione manuale e automatica di ogni gruppo di batterie.	o NO	o SI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e fotografica).	
Cap. 5.3.4 CONTATTORE DI POTENZA del "Capitolato Tecnico ..."				
Contatore			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e fotografica).	
Cap. 5.3.5 CAPACITÀ DI CARICA DELLE BATTERIE DI TRAZIONE				
			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Cap. 5.4 ISOLAMENTO ELETTRICO del "Capitolato Tecnico ..."				
Cap. 5.4.1 DISPOSITIVO PER IL CONTROLLO DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO del "Capitolato Tecnico ..."				
Dispositivo di controllo resistenza isolamento			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Il veicolo è provvisto di un sistema di bordo in grado di monitorare costantemente e continuamente il livello dell'isolamento elettrico?	o NO	o SI	Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Cap. 5.4.2 CONDUTTORI del "Capitolato Tecnico ..."				
Conduttori			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Cap. 5.4.3 INVERTER del "Capitolato Tecnico ..."				
Inverter			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Caratteristiche tecnico-funzionali			Allegare documentazione delle relative caratteristiche tecnico-funzionali	
Cap. 5.4.4 DIAGNOSTICA del "Capitolato Tecnico ..."				
Sistema diagnostico			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Strumentazione HW e programmi SW			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche della strumentazione da fornire ad AMT (allegare documentazione tecnica).	
Cap. 5.5 MOTORE DI TRAZIONE del "Capitolato Tecnico ..."				
MOTORE DI TRAZIONE			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e fotografica). Specificare tutte le caratteristiche indicate al Capitolo 5.5 della Specifica tecnica del Capitolato tecnico.	
Cap. 5.5.1 UNITÀ ELETTRONICA DI COMANDO E CONTROLLO del "Capitolato Tecnico ..."				
Unità elettronica di comando e controllo			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica e fotografica).	
Cap. 5.5.2 SISTEMA DI RECUPERO DELL'ENERGIA del "Capitolato Tecnico ..."				
Sistema di recupero dell'energia			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Consegnare il calcolo progettuale del valore massimo di energia recuperata durante la frenatura.			Allegare calcolo progettuale	
Cap. 5.6 AZIONAMENTI AUSILIARI del "Capitolato Tecnico ..."				
Cap. 5.6.1 COMPRESSORE ARIA del "Capitolato Tecnico ..."				
Compressore aria			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Cap. 5.6.2 POMPA IDROGUIDA del "Capitolato Tecnico ..."				
Pompa idroguida			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	
Cap. 5.6.3 CONDIZIONATORE del "Capitolato Tecnico ..."				
Condizionatore			Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).	