

**FORNITURA DI N° 1 AUTOBUS  
DI CLASSE II CODICE CARROZZERIA CI  
(lunghezza max 12,48 m)  
LOTTO N. 2**

**SCHEMA TECNICA - ALLEGATO "A"**

**Ditta offerente:.....**

**Modello autobus:.....**

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.

Preme sottolineare che le descrizioni e la documentazione allegata dovranno inequivocabilmente riferirsi alla risposta affermativa.

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.

Le dimensioni delle caselle e il numero di pagine del presente allegato A, non vanno in nessun caso modificate da parte del Fornitore nel corso della compilazione. Qualora la descrizione che il Fornitore intende allegare superi la capacità dimensionale della singola casella, il Fornitore potrà integrarla attraverso l'utilizzo di opportuni allegati (per i quali viene già prevista una numerazione nel presente modulo allegato A).

**NOTA:** nelle caselle azzurre 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 A, tali caselle non vanno riempite da parte del compilatore, in quanto determineranno automaticamente, al riempimento delle restanti caselle, il dato richiesto.



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**INDICAZIONI TECNICO FUNZIONALI**

**Art. 3 - Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Ditta offerente (indicare denominazione e ragione sociale)

Marca autobus

Modello tipo autobus

Classificazione

Indicare, se in possesso, omologazione ed eventuale estensione di omologazione. In tal caso allegare certificato di omologazione, estratto dati tecnici ed eventuali ulteriori documenti ufficiali. Specificare espressamente il numero della scheda informativa allegata.

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).

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE INDICAZIONI TECNICO FUNZIONALI**

**Art. 3 - Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Numero di giri del motopropulsore a 50 km/ora

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.

Massa massima a carico tecnicamente ammissibile (come definita al punto 2.6. della direttiva 97/27/CE) - Dato di omologazione.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**TIPOLOGIA**

**Art. 4-1.- Parte A del "Capitolato Tecnico"**

Lunghezza totale massima

Larghezza totale massima

Altezza massima

Sbalzo anteriore

Sbalzo posteriore

Passo in mm tra 1° e 2° asse

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE TIPOLOGIA**

**Art. 4-1.- Parte A del "Capitolato Tecnico"**

Descrivere dettagliatamente il piano di calpestio e le caratteristiche tecniche.

Indicare altezze piano di calpestio (espressa in mm), rilevate su tutti gli accessi (allegare figurini quotati).

Superficie utile calpestabile del corridoio in m<sup>2</sup> (allegare figurini quotati)

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  |  |          |
|  |  |          |
|  |  | Art. 2.1 |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

#### PORTE DI SERVIZIO

##### Art. 4-2. Parte A del "Capitolato Tecnico"

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

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

#### ACCESSIBILITÀ

Larghezza utile porta passeggeri anteriore 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 (allegare figurini quotati).

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  |  | Art. 2.2.1 |
|--|--|------------|

Larghezza utile porta passeggeri posteriore 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 (allegare figurini quotati).

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Indicare i valori di tutte le alzate degli scalini accesso e discesa porte passeggeri (mm); indicare il valore medio per entrambe le porte (mm)

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  |  | Art. 2.2.2 |
|--|--|------------|



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE PORTE DI SERVIZIO**  
**Art. 4-2. Parte A del "Capitolato Tecnico"**  
 FUNZIONALITÀ

Descrivere dettagliatamente il sistema di salvaguardia sicurezza passeggeri, con speciale riferimento a quanto previsto al punto 7.6.5. dell'Allegato I alla direttiva 2001/85/CE.

|   |  |  |             |
|---|--|--|-------------|
| Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, (allegare documentazione tecnica). |  |  | Art. 4.4.1. |
| Descrivere dettagliatamente i cristalli della porta anteriore e sistema antiappannamento.   |  |  |             |

**POSTI**  
**Art. 4-3. della Parte A. del "Capitolato Tecnico "**

Indicare il numero dei posti a sedere

Indicare il numero dei posti in piedi

Indicare il numero dei posti di servizio

Indicare i posti totali ammissibili (a sedere fissi + 1 posto di servizio + posti in piedi)

Indicare il numero e la posizione dei posti a sedere riservati alle persone a ridotta capacità motoria, deambulanti (allegare figurino).

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  |  | Art. 2.3.2 |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  | Art. 2.3.1 |
|  |  |            |



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

## MOTORE

### Art. 4-4. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

- Marca e modello
- Disposizione
- Tempi
- Numero cilindri
- Alesaggio mm.
- Corsa mm.
- Cilindrata totale in dm<sup>3</sup>
- Potenza massima CE espressa in kW
- Numero giri a potenza massima
- Coppia motore massima CE espressa in Nm
- Rapporto potenza massima/Peso a pieno carico espressa in KW/tonn.

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  | Art. 3.1.1 |
|  |  |            |
|  |  | Art. 3.1.2 |
|  |  | Art. 3.1.3 |



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
 tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
 info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

Potenza specifica massima, espressa come rapporto fra potenza max in kW e cilindrata in dm<sup>3</sup> (kW/dm<sup>3</sup>) - p

Coppia specifica massima, espressa come rapporto fra coppia max in Nm e cilindrata in dm<sup>3</sup> (Nm/dm<sup>3</sup>) - m

Rapporto di compressione

Numero di giri al regime minimo

Raffreddamento

Turbocompressore se previsto, indicarne marca e modello

Peso a secco Kg.

Capacità olio motore

Curve di potenza e coppia e consumo specifico (allegare documentazione tecnica)

CONTROLLO ELETTRONICO DELL'INIEZIONE

Per motore dotato di sistema di alimentazione con iniettori pompanti o di tipo "COMMON RAIL" di nuova generazione.

|  | N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|--|-------------|--|
|  |             |  |
|  |             |  |
|  |             |  |
|  |             |  |
|  |             |  |
|  |             |  |
|  |             |  |
|  |             |  |
|  |             |  |

| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica). |  |            |
|--------------------------|--------------------------|---|--|------------|
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |   |  | Art. 3.1.4 |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE MOTORE**

**Art. 4-4. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

CONTENIMENTO EMISSIONI GASSOSE

I motori adottano sistemi di post-riduzione degli ossidi di azoto che consentano una combustione ottimale, al fine di eliminare fin da subito la presenza del particolato, non vincolando la riduzione dello stesso alla buona efficienza di un filtro catalizzatore posto a valle del motore (sistema SCR)?

| <input type="checkbox"/><br>NO  | <input type="checkbox"/><br>SI | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche del sistema (allegare documentazione tecnica) |  |  | Art. 3.1.5 |
|---|--------------------------------|--|--|--|------------|
| I dati sotto riportati dovranno essere resi secondo il ciclo ETC e devono comprendere <i>il fattore di deterioramento</i> |                                |  |  |  |            |
| Indicare valore di CO2 (biossido di carbonio) espresso g/kWh  |                                |  |  |  |            |
| Indicare valore di NOx (ossido di azoto) espresso g/kWh   |                                |  |  |  |            |
| Indicare valore di NMHC (idrocarburi non metallici) espresso g/kWh  |                                |  |  |  |            |
| Indicare valore di PT (particolato) espresso g/kWh  |                                |  |  |  |            |
|   |                                |  |  |  | Art. 5     |
|   |                                |  |  |  | Art. 5     |
|   |                                |  |  |  | Art. 5     |
|   |                                |  |  |  | Art. 5     |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE MOTORE**

**Art. 4-4. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

**CONSUMO ENERGETICO**

Consumo convenzionale di combustibile, rilevato secondo la metodologia SORT 2, espresso in l/km. Allegare adeguata certificazione (come descritto nel capitolato tecnico) senza la quale non sarà assegnato alcun punteggio.

Nel caso il veicolo utilizzi, per la riduzione degli Nox, un additivo con componente azotata, specificare il consumo di quest'ultimo, espresso in percentuale sul consumo di gasolio.

**ORGANI AUSILIARI**

POMPA INIEZIONE: (se presente) indicare marca, modello e caratteristiche tecniche, allegare documentazione tecnica.

INIETTORI: indicare marca e modello e caratteristiche tecniche, allegare documentazione tecnica.

ALTERNATORI (minimo n° 2): indicare numero, marca, modello, caratteristiche tecniche e posizione dell'eventuale presa per rilevamento segnale tachimetrico.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  |  | Art. 5 |
|  |  |        |
|  |  |        |
|  |  |        |

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE MOTORE**

**Art. 4-4. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

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 adottate per coibentare ed isolare termicamente ed acusticamente il motore. Indicare la posizione di eventuali carenature inferiori.

COMPARTO MOTORE: indicare le soluzioni adottate per evitare la formazione di alte temperature all'interno del vano motore, possibile causa di sviluppo d'incendio. (allegare documentazione tecnica).

La presa d'aria per l'aspirazione motore si trova sul tetto o in prossimità di questo?

L'autobus è dotato di sistema automatico rabbocco olio motore?

L'autobus è dotato di sistema rabbocco automatico liquido refrigerante del motore?

SCARICO: allegare schema quotato del lay-out dell'impianto di scarico, con particolare riferimento alla posizione di uscita dei fumi rispetto al comparto passeggeri.

|                          |                          |  |  |            |
|--------------------------|--------------------------|--|--|------------|
|                          |                          |  |  |            |
|                          |                          |  |  |            |
|                          |                          |  |  |            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche del sistema (allegare documentazione tecnica) |  | Art. 3.1.6 |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |  |  |            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche del sistema (allegare documentazione tecnica) |  | Art. 3.1.7 |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |  |  |            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche del sistema (allegare documentazione tecnica) |  | Art. 3.1.8 |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |  |  |            |
|                          |                          |  |  |            |



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**DISPOSITIVO DI INIBIZIONE E AVVIAMENTO/ARRESTO MOTORE**

**Art. 4-5. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Descrivere caratteristiche tecniche.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**DISPOSITIVO BLOCCO PORTE APERTE**

**Art. 4-6. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Descrivere caratteristiche tecniche.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

### IMPIANTO ESTINZIONE INCENDIO

#### Art. 4-7. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Descrivere l' **impianto automatico di spegnimento** degli incendi, caratteristiche tecniche, marca e modello, allegare materiale illustrativo. Specificare in particolar modo il tipo di materiale estinguente utilizzato ed il lay out della distribuzione delle bocchette di uscita per il materiale estinguente.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Indicare le soluzioni adottate per evitare la propagazioni degli incendi al di fuori del vano motore e/o preriscaldatore. (allegare documentazione tecnica).

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

### SEGNALATORE ACUSTICO ANOMALIE

#### Art. 4-8. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Descrivere caratteristiche tecniche.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**CAMBIO MECCANICO - RALLENTATORE RETARDER**  
**Art. 4-9.1 della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Indicare marca, modello (allegare scheda dei relativi "Rapporti"), caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica), tipo azionamento dal posto guida.

Rallentatore (descrizione tecnica, potenza frenante e tipo di comando di azionamento dal posto guida)

Indicare numero marce avanti + retromarcia ed rapporto di riduzione per singola marcia.

Indicare coppia massima del cambio ammessa in entrata per una massa massima di 18 t, espressa in Nm (dato fornito dal costruttore del cambio).

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.

|                          |                          |  |  |  |
|--------------------------|--------------------------|--|--|--|
|                          |                          |  |  |  |
|                          |                          |  |  |  |
|                          |                          |  |  |  |
|                          |                          |  |  |  |
|                          |                          |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |  |  |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |  |  |  |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

## PONTE E TRASMISSIONE

### Art. 4-10. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Indicare marca, modello, caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).  
Indicare anche gli accorgimenti utilizzati atti ad evitare che, in caso di rottura dei giunti, possa verificarsi lo sfondamento del pavimento o la caduta al suolo degli alberi di trasmissione o danneggiamenti delle parti e degli organi adiacenti agli alberi.

Indicare tutti i rapporti al ponte disponibili, calcolata con motore a regime di potenza massima ed utilizzando il rapporto più elevato del cambio.  
Eventualmente, indicare a parte quello consigliato dal Costruttore in relazione al profilo di missione tipica descritto all'art. 2 della parte A del capitolato tecnico.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**IMPIANTO FRENANTE**

Art. 4-11. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Descrivere (allegare documentazione tecnica)

FRENI A DISCO ASSE ANTERIORE

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

FRENI A DISCO ASSE POSTERIORE

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

Elencare tutte le guarnizioni frenanti omologate, sia per il primo asse, sia per il secondo asse, con marca, modello e caratteristiche (allegare documentazione tecnica).

Qualora il Fornitore avesse difficoltà ad omologare più di una marca di guarnizioni dovranno essere documentate dettagliatamente le ragioni che impediscono di ottemperare a tale prescrizione ed impegnare il Fornitore a garantire la continua disponibilità

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE IMPIANTO FRENANTE**

**Art. 4-11. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

DISPOSITIVO ANTIBLOCCAGGIO FRENI (ABS): Indicare marca e modello e caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).

DISPOSITIVO ANTISCIVOLAMENTO RUOTE: Indicare marca e modello e caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica).

Equipaggiato di un dispositivo ad azionamento manuale, agente sull'asse motore che, inviando alle ruote aria ad una pressione inferiore rispetto al freno di stazionamento, consenta la frenatura del veicolo durante le brevi soste alle fermate?

Equipaggiato con dispositivo elettronico di ottimizzazione della frenata?

Equipaggiato con dispositivo elettronico di controllo della stabilità?

Il Fornitore, oltre allo schema funzionale dell'intero impianto dovrà fornire uno schema in cui venga chiaramente indicato il funzionamento del freno di soccorso, evidenziando quali siano le ruote effettivamente azionate da ciascuno dei due circuiti indipendenti. (allegare documentazione tecnica) .

|                          |                          |   |  |              |
|--------------------------|--------------------------|---|--|--------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, con speciale riguardo a quanto previsto all'art. 4-11. della Parte A. del capitolato tecnico; indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica). |  | Art. 3.2.1.1 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, con speciale riguardo a quanto previsto all'art. 4-11. della Parte A. del capitolato tecnico; indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica). |  | Art. 3.2.1.2 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, con speciale riguardo a quanto previsto all'art. 4-11. della Parte A. del capitolato tecnico; indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica). |  | Art. 3.2.1.3 |

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SOSPENSIONI - ASSALI**

**Art. 4-12. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

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

Dotato di correttore di assetto a controllo elettronico?

|                                       |                                       |   |  |  |             |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|-------------|
|                                       |                                       |   |  |  |             |
| <input type="checkbox"/><br><b>NO</b> | <input type="checkbox"/><br><b>SI</b> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica). |  |  | Art. 3.2.2. |

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**IMPIANTO PNEUMATICO**

Art. 4-13 della Parte A del "Capitolato Tecnico"

Descrivere l'impianto, marca modello delle apparecchiature. Allegare schema funzionale dell'impianto pneumatico.

Compressore/i (marca, modello e caratteristiche tecniche) allegare documentazione tecnica.

Veicolo equipaggiato con più compressori oppure equipaggiato con compressore bicilindrico?

|                          |                          |  |  |  |              |
|--------------------------|--------------------------|--|--|--|--------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |  |  |              |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |  |  |  | Art. 3.2.3.1 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  |  |  |              |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |  |  |  | Art. 3.2.3.2 |

Essiccatore (marca, modello e caratteristiche tecniche). Indicare espressamente la presenza del riscaldatore e del separatore di condensa incorporato (allegare documentazione tecnica).

Serbatoi aria compressa (Indicare numero, capacità, caratteristiche tecniche e sistema di scarico della condensa), allegare documentazione tecnica.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**MOZZI, CERCHI E PNEUMATICI**

**Art. 4-14. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Indicare marca, dimensione, caratteristiche dei cerchi ammissibili e disegno. Allegare documentazioni tecniche

Indicare dimensione, caratteristiche e disegno scultura dei pneumatici. Allegare documentazioni tecniche.

Indicare pressione di gonfiaggio pneumatici anteriori.

Indicare pressione di gonfiaggio pneumatici posteriori.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**GUIDA E STERZO**

**Art. 4-15. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Indicare caratteristiche tecniche, marca e modello dell'impianto e particolari. Allegare figurini sulla manovrabilità dei mezzi.

IDROGUIDA: indicare marca e modello e caratteristiche tecniche

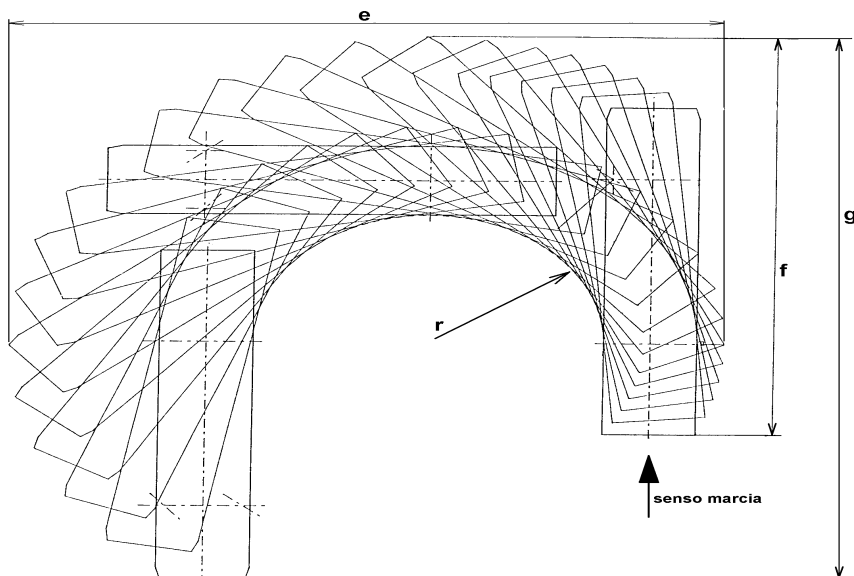
|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

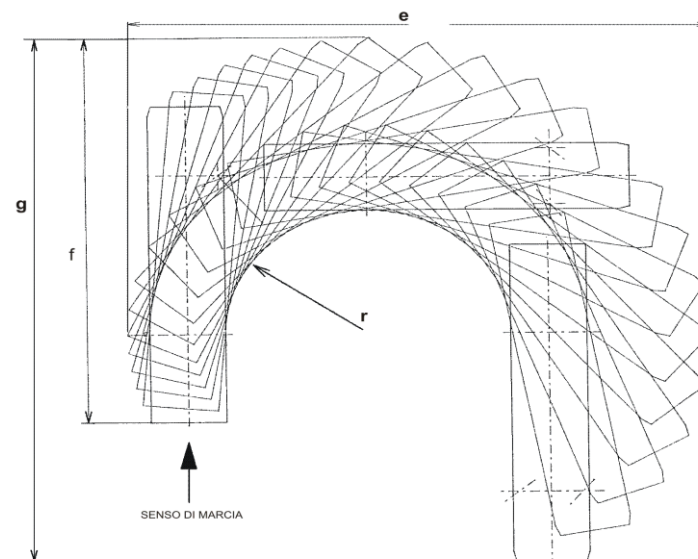
**SEGUE GUIDA E STERZO**

Art. 4-15. della Parte A. 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:

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

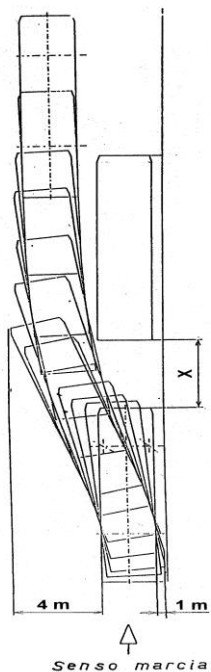
Media aritmetica dei raggi di volta (raggio minimo di volta curva a 180°) alla massima sterzata  $R = (rs + rd)/2$

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Allegare figurini quotati indicanti il dato relativo almeno alle seguenti quote: | $e_s = \dots\dots\dots$ mm<br>$f_s = \dots\dots\dots$ mm<br>$g_s = \dots\dots\dots$ mm<br>$r_s = \dots\dots\dots$ mm |            |
| Allegare figurini quotati indicanti il dato relativo almeno alle seguenti quote: | $e_s = \dots\dots\dots$ mm<br>$f_s = \dots\dots\dots$ mm<br>$g_s = \dots\dots\dots$ mm<br>$r_s = \dots\dots\dots$ mm |            |
|  |  | Art. 3.3.1 |

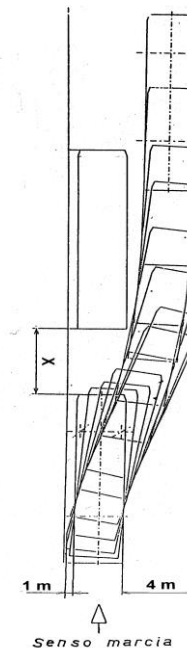
|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE GUIDA E STERZO**

Art. 4-15. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"



**Allegato - Superamento veicolo fermo**



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).

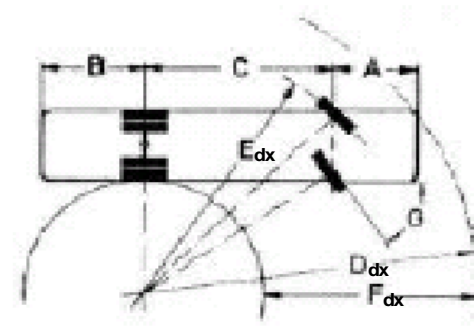
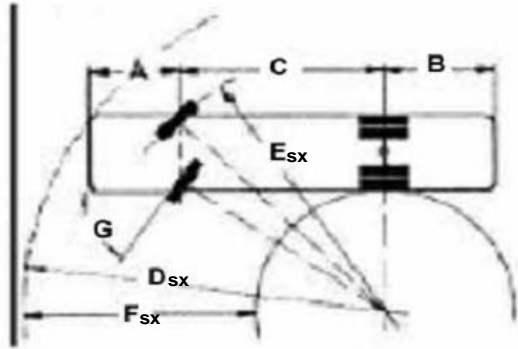
|                           |  |  |            |
|---------------------------|--|--|------------|
| Allegare figurino quotato | $X_s = \dots\dots\dots$ mm (superamento veicolo fermo verso sinistra)<br>$X_d = \dots\dots\dots$ mm (superamento veicolo fermo verso destra)<br>$X = (X_s + X_d) / 2 = \dots\dots\dots$ mm |  | Art. 3.3.2 |
|---------------------------|--|--|------------|

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE GUIDA E STERZO**

**Art. 4-15. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

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  $F = (F_{sx} + F_{dx})/2$

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Allegare figurini quotati indicanti il dato relativo almeno alle seguenti quote: | Dsx = ..... mm<br>Esx = ..... mm<br>Fsx = ..... mm |            |
| Allegare figurini quotati indicanti il dato relativo almeno alle seguenti quote: | Ddx = ..... mm<br>Edx = ..... mm<br>Fdx = ..... mm |            |
|  |  | Art. 3.3.3 |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**IMPIANTO ELETTRICO**

**Art. 4-16. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Indicare caratteristiche dell'impianto, allegare documentazione tecnica.

Equipaggiato con impianto elettrico utilizzante la tecnologia can-bus, multiplex o similare?

|                          |                          |   |  |
|--------------------------|--------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica). |  |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |   |  |

Se la risposta al punto precedente è SI, documentare dettagliatamente se trattasi di impianto can-bus, multiplex o similare di tipo integrale, oppure indicando quali sottosistemi del veicolo comanda barrando una sola voce.

|   |   |              |
|---|---|--------------|
|   | barrare la casella corrispondente all'impianto installato<br>o = impianto can-bus, multiplex o similare di tipo INTEGRALE<br>o = impianto can-bus, multiplex o similare applicato alla linea filiera MOTORE-CAMBIO -POSTO GUIDA<br>o = impianto can-bus, multiplex o similare applicato al solo MOTORE e CAMBIO | Art. 3.2.4.1 |
| Descrizione con elenco esaustivo di tutti i sottosistemi controllati dal sistema elettronico: |   |              |

Indicare la struttura associata al Fornitore in grado di implementare eventuali variazioni dell'impianto elettrico di base.

Dotato di sistema di registrazione anomalie funzionali e software di gestione per scarico dati su computer (portatile o strumento dedicato)?

|                          |                          |   |              |
|--------------------------|--------------------------|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica). |              |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |   | Art. 3.2.4.2 |

Visualizza su display dedicato e memorizza gli eventi (anomalie meccaniche, mancanza combustibile, aria, ecc.) che risultino utili all'autista semplificando il lay-out del posto di guida?

|                          |                          |   |              |
|--------------------------|--------------------------|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica). |              |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |   | Art. 3.2.4.3 |

Interruttore generale meccanico e interruttore elettromagnetico: descrizione, ubicazione, caratteristiche

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**BATTERIE**

**Art. 4-17. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

BATTERIE: indicare numero, marca, modello, capacità nominale, corrente di spunto a freddo (norme EN), ulteriori caratteristiche tecniche.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**SERBATOIO E IMPIANTO ALIMENTAZIONE**

**ART. 4-18 della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche del/i serbatoio/i, indicare marca e modello (allegare documentazione tecnica). Descrivere inoltre le caratteristiche tecniche del tappo, specificando se si tratti di tappo ad innesto rapido.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

La posizione dei bocchettoni del lato destro è tale per cui risulta possibile rifornire il veicolo, sia di combustibile, sia eventualmente di prodotto azotato, con porta anteriore aperta?

|                          |                          |   |  |  |
|--------------------------|--------------------------|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica o fotografica). |  |  |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |   |  |  |

Indicare capacità serbatoio in litri.

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  |  | Art. 3.4 |
|--|--|----------|

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**STRUTTURA**

**Art. 4-19. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Tipo struttura (indicare caratteristiche tecniche e allegare documentazione tecnica).

E' dotato di un telaio reticolare integrale autoportante, senza longheroni o carrellature inferiori?

|                                       |                                       |  |  |  |            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|------------|
| <input type="checkbox"/><br><b>NO</b> | <input type="checkbox"/><br><b>SI</b> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare schemi, disegni, esplosi e/o assonometrie che descrivano in maniera compiuta la realizzazione della scocca). |  |  | Art. 4.1.1 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|------------|

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE STRUTTURA**

**Art. 4-19. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Trattamento anticorrosivo a bagno completo dell'intera carrozzeria o carrozzeria integralmente realizzata in acciaio inox o in alluminio? (in ogni caso, precisare con dettaglio il tipo di protezione anticorrosiva). Si precisa che il punteggio sarà assegnato solo se la documentazione tecnica allegata potrà dimostrare, al di là di ogni ragionevole dubbio, il tipo di trattamento anticorrosivo e la composizione dei diversi materiali

|                                       |                                       |  |  |            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|------------|
| <input type="checkbox"/><br><b>NO</b> | <input type="checkbox"/><br><b>SI</b> | Confermare ed allegare dettagliata documentazione tecnica. |  | Art. 4.1.2 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|------------|

Con riferimento al punto 7.4. dell'Allegato I della direttiva del Parlamento Europeo 2001/85. CE il fornitore dovrà allegare almeno una copia della certificazione parziale CE relativa alla "tilt stability" secondo la 2001/85 CE.

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | Allegare verbale di prova rilasciato da organismo notificato di uno Stato membro. |  |  |
|--|--|---|--|--|

L'autobus ha ottenuto la certificazione antiribaltamento secondo la ECE R 66 (confermare ed allegare copia del certificato ECE)?

|                                       |                                       |   |  |            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|------------|
| <input type="checkbox"/><br><b>NO</b> | <input type="checkbox"/><br><b>SI</b> | Confermare ed allegare verbale di prova rilasciato da organismo notificato di uno Stato membro. |  | Art. 4.1.5 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|------------|



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**RIVESTIMENTO ESTERNO**

**Art. 4-20. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Rivestimento esterno (indicare i materiali altamente resistenti alla corrosione con percentuali della superficie complessiva, cristalli esclusi e tecniche costruttive, allegare figurini ed esplicitare l'eventuale assenza di saldature).

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  |  | Art. 4.1.3 |
|--|--|------------|

**VERNICIATURA**

**Art. 4-21. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Dettagliata descrizione ciclo di verniciatura e prodotti utilizzati (allegare elenco materiali impiegati, caratteristiche e schede tossicologiche).

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Sugli autobus, successivamente all'applicazione del sottofondo e della verniciatura colorata, è applicato un ulteriore strato protettivo mediante vernice trasparente ed antigraffiante, atto a resistere alle intemperie, a solventi e a forme di vandalismo con uso di pennarelli o bombolette di vernice spray? Si precisa che, sulla scorta di esperienza diretta, le pellicole trasparenti applicate sopra la verniciatura non sono equivalenti, quindi in tal caso il punteggio non sarà assegnato.

|                          |                          |  |  |  |            |
|--------------------------|--------------------------|--|--|--|------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Confermare ed allegare dettagliata documentazione tecnica. |  |  | Art. 4.1.4 |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |  |  |  |            |



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

### PASSARUOTA, VANI PORTA E GRADINI

#### ART. 4-22. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Passaruota: descrivere gli accorgimenti adottati per rispondere a quanto richiesto al punto 4.22. parte A. del Capitolato Tecnico

Vani porta e gradini: descrivere materiali, tipo di costruzione, caratteristiche tecniche e materiale antiscivolo gradini

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

### PAVIMENTO

#### Art. 4-23. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Descrivere ed indicare il materiale, tecniche costruttive del pavimento e rivestimento.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**TERGICRISTALLI E SPECCHI**

**Art. 4-24. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Tergicristalli: indicare caratteristiche tecniche e funzionamento

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Indicare marca/che, modello/i, caratteristiche tecniche e posizione sul veicolo

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**ALLESTIMENTI INTERNI**

**Art. 4-25. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Allestimenti interni: descrivere caratteristiche tecniche.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

L'illuminazione interna è realizzata anche mediante luci di lettura con comando individuale e centralizzato?

|                                       |                                       |   |  |          |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|----------|
| <input type="checkbox"/><br><b>NO</b> | <input type="checkbox"/><br><b>SI</b> | Descrivere le caratteristiche tecniche, indicare lay out di realizzazione (allegare foto e documentazione tecnica). |  | Art. 4.5 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|----------|



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

## RUMOROSITÀ E VIBRAZIONI

### Art. 4-26. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Descrivere le tecniche costruttive per favorire il contenimento del rumore e vibrazioni all'interno dell'abitacolo.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

#### LIVELLO SONORO AUTOBUS IN MOVIMENTO

Indicare il valore in dB (A) risultante dalla prova di cui alla scheda di omologazione (Direttiva 2007/34/CE della Commissione del 14.06.2007)

|                                 |  |  |            |
|---------------------------------|--|--|------------|
| Allegare scheda di omologazione |  |  | Art. 4.2.1 |
|---------------------------------|--|--|------------|

#### LIVELLO SONORO AUTOBUS FERMO

Indicare il valore in dB (A) risultante dalla prova di cui alla scheda di omologazione (Direttiva 2007/34/CE della Commissione del 14.06.2007)

|                                 |  |  |            |
|---------------------------------|--|--|------------|
| Allegare scheda di omologazione |  |  | Art. 4.2.2 |
|---------------------------------|--|--|------------|

#### LIVELLO SONORO DEL RUMORE DOVUTO ALL'ARIA COMPRESSA

Indicare il valore in dB (A) risultante dalla prova di cui alla scheda di omologazione (Direttiva 2007/34/CE della Commissione del 14.06.2007)

|                                 |  |  |            |
|---------------------------------|--|--|------------|
| Allegare scheda di omologazione |  |  | Art. 4.2.3 |
|---------------------------------|--|--|------------|

#### VIBRAZIONI RILEVATE SUL SEDILE DELL'AUTISTA

Indicare il livello di accelerazione globale misurata sul sedile dell'autista Vpc, con riferimento ai limiti di esposizione riportati nella norma ISO 2631-1 ed. 1997/05.

|                                  |  |  |            |
|----------------------------------|--|--|------------|
| Allegare scheda tecnica di prova |  |  | Art. 4.2.4 |
|----------------------------------|--|--|------------|

#### VIBRAZIONI RILEVATE SUL VOLANTE

Indicare il livello di accelerazione globale misurata sul volante Vpv, con riferimento ai limiti di esposizione riportati nella norma UNI EN ISO 5349-1 ed. settembre 2004.

|                                  |  |  |            |
|----------------------------------|--|--|------------|
| Allegare scheda tecnica di prova |  |  | Art. 4.2.5 |
|----------------------------------|--|--|------------|



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE RUMOROSITA' E VIBRAZIONI**

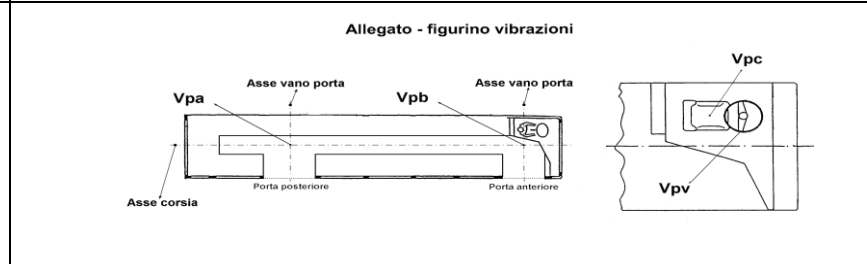
**Art. 4-26. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

VIBRAZIONI RILEVATE SUL PAVIMENTO

1) Indicare il livello di accelerazione globale  $V_{p_1}$  ( $m/s^2$ ), con riferimento ai limiti di esposizione riportati nella norma ISO 2631-1 ed. 1997/05, rilevata sul pavimento in corrispondenza del punto di intersezione dell'asse del corridoio centrale con l'asse del vano porta anteriore

2) Indicare il livello di accelerazione globale  $V_{p_2}$  ( $m/s^2$ ), con riferimento ai limiti di esposizione riportati nella norma ISO 2631-1 ed. 1997/05, rilevata sul pavimento in corrispondenza del punto di intersezione dell'asse del corridoio centrale con l'asse del vano porta posteriore.

|                                  |  |  |              |
|----------------------------------|--|--|--------------|
| Allegare scheda tecnica di prova |  |  | Art. 4.2.6.1 |
| Allegare scheda tecnica di prova |  |  | Art. 4.2.6.2 |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEDILE AUTISTA E POSTO GUIDA**

**Art. 4-27. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Descrivere caratteristiche tecniche, posto guida, allegare depliant illustrativi e figurini quotati campo visibilità esterna dal posto guida.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Indicare se l'autobus è equipaggiato con paretina posteriore a tuota altezza con la parte superiore in cristallo brunito

|                                       |                                       |  |  |  |            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|------------|
| <input type="checkbox"/><br><b>NO</b> | <input type="checkbox"/><br><b>SI</b> | Allegare documentazione fotografica a supporto). |  |  | Art. 4.3.2 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|------------|

Descrivere cristallo laterale posto autista e sistema incorporato antiappannamento.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Descrivere impianto sbrinamento parabrezza e superfici antero-laterali.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

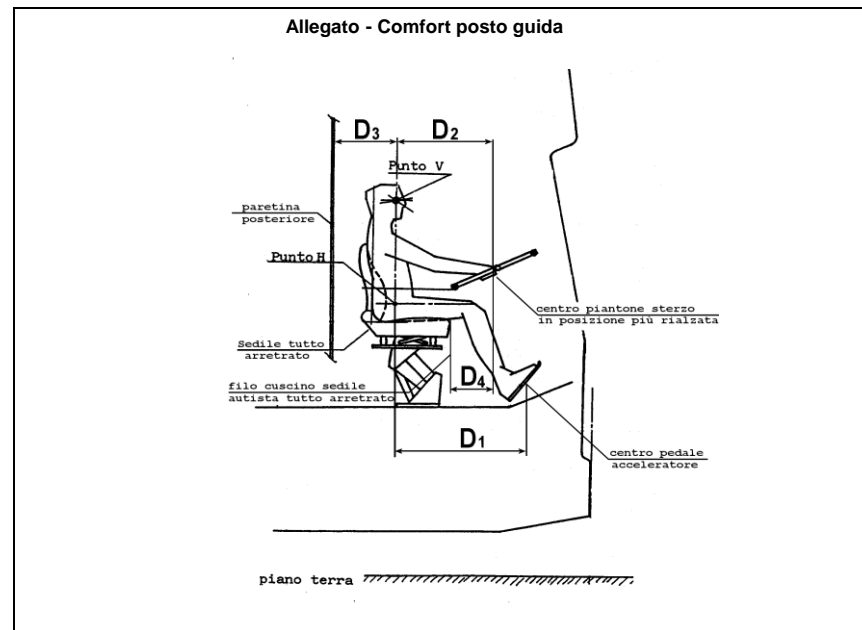
Sedile autista: Descrivere caratteristiche tecniche, marca e modello, allegare depliant illustrativi. Descrizione dettagliata tipo di comando per le regolazioni del sedile autista.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|             |   |
|-------------|---|
| N° allegato | Soggetto a punteggiamento come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|---|

**SEGUE SEDILE AUTISTA E POSTO GUIDA**

Art. 4-27. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"



Indicare, in mm, i valori delle distanze D1, D2, D3 e D4 riportate qui sopra nello schema.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Allegare figurino quotato |  |
| D1 (in mm)                |  |
| D2 (in mm)                |  |
| D3 (in mm)                |  |
| D4 (in mm)                |  |

Indicare, in mm, la massima distanza equivalente D, ottenuta come media ponderale delle distanze D1, D2, D3 e D4 riportate qui sopra nello schema, secondo la formula riportata a fianco.

|  |            |
|--|------------|
|  | Art. 4.3.1 |
|--|------------|



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

## SEDILI PASSEGGERI

### Art. 4-28. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Indicare caratteristiche (con particolare riferimento alla rispondenza ai disposti della direttiva 74/408/CEE e successive modificazioni), marca e modello. Allegare depliant illustrativi, documentazione fotografica ed informazioni relative alla sicurezza degli schienali rispetto al crash-test

Stoffa e caratteristiche sedili proposti, indicare tipo braccioli e appoggiatesta, eventuale allargabilità e reclinabilità, allegare schemi e documentazione fotografica.

**Altezza media del podeste destro, misurata fra la porta anteriore e la porta posteriore, in mm**

**Altezza media del podeste sinistro misurata fra la porta anteriore e la porta posteriore, in mm**

Indicare se per il raggiungimento di alcuni posti è necessario superare più di un podeste (due o tre gradini). In tal caso specificare il numero e la posizione dei sedili interessati (allegare disegno)

**Altezza media dei podesti (Hp), in mm**

Indicare caratteristiche e soluzioni adottate contro i danneggiamenti da atti vandalici.

Distanziamento sedili: allegare schema quotato riportante le distanze fra i sedili (riferimento alle prescrizioni indicate nella direttiva del Parlamento Europeo 2001/85 CE).

|  |  |             |
|--|--|-------------|
|  |  | Art. 4.4.1  |
|  |  | Art. 4.4.1  |
|  |  |             |
|  |  |             |
|  |  |             |
|  |  | Art. 4.4.2. |
|  |  | Art. 4.4.1  |
|  |  | Art. 4.4.1  |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

#### PROTEZIONE SEDILI

Art. 4-29. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Indicare caratteristiche delle paretine protezione file poltroncine in corrispondenza delle porte). Allegare depliant illustrativi, documentazione fotografica ed ogni informazioni utile

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

#### BOTOLE SUL TETTO

Art. 4-30. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Botole di presa d'aria ed evacuazione, a comando elettrico: numero, caratteristiche tecniche, posizione sul veicolo (allegare disegno con posizione sul padiglione).

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

#### BOTOLE DI ISPEZIONE

Art. 4-31. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Numero e descrizione (allegare figurino relativo alla dislocazione).

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

**Art. 4-32. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

|   |                          |  |   |  |            |
|---|--------------------------|--|---|--|------------|
| Climatizzatori posto guida e passeggeri (indicare caratteristiche, marca e modello).  |                          |  |   |  |            |
| Descrivere passaggio del flusso d'aria attraverso le batterie riscaldanti ed evaporanti   |                          |  |   |  |            |
| Regolazione indipendente fra posto guida e vano passeggeri.   |                          | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica). |   |  |            |
| L'impianto è dotato di due unità di climatizzazione ben distinte tra vano passeggeri e posto guida purché facenti capo al medesimo circuito di distribuzione del fluido frigorigeno, con regolazione automatica delle mandate di fluido frigorigeno a monte del | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche, indicare marca e modello, (allegare documentazione tecnica). |  | Art. 4.6.1 |
| Indicare potenza nominale del compressore in kW al regime di coppia massima   |                          | indicare il dato in kW oltre all'allegata documentazione tecnica                           |   |  |            |
| Indicare potenza refrigerante nominale complessiva del sistema di climatizzazione a regime di coppia massima del motore espressa in kW.   |                          |  |   |  | Art. 4.6.2 |
| Indicare potenza refrigerante nominale sistema di climatizzazione passeggeri espressa in kW.  |                          |  |   |  |            |
| Indicare potenza refrigerante nominale sistema di climatizzazione posto guida espressa in kW.   |                          |  |   |  |            |

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

**Art. 4-32. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Indicare potenza assorbita dal compressore del sistema di climatizzazione al regime minimo del motore espressa in kW, per una temperatura di evaporazione di -10 °C ed una temperatura di condensazione di 45 °C. Utilizzare esclusivamente dati secondo la UNI

Indicare potenza assorbita dal compressore del sistema di climatizzazione al regime di coppia massima del motore espressa in kW, per una temperatura di evaporazione di -10 °C ed una temperatura di condensazione di 45 °C. Utilizzare esclusivamente dati se

Indicare potenza assorbita dal compressore del sistema di climatizzazione al numero di giri massimi del motore espressa in kW, per una temperatura di evaporazione di -10 °C ed una temperatura di condensazione di 45 °C. Utilizzare esclusivamente dati sec

Indicare potenza erogata dal compressore del sistema di climatizzazione al regime minimo del motore espressa in kW, per una temperatura di evaporazione di -10 °C ed una temperatura di condensazione di 45 °C. Utilizzare esclusivamente dati secondo la UNI

Indicare potenza erogata dal compressore del sistema di climatizzazione al regime di coppia massima del motore espressa in kW, per una temperatura di evaporazione di -10 °C ed una temperatura di condensazione di 45 °C. Utilizzare esclusivamente dati sec

Indicare potenza erogata dal compressore del sistema di climatizzazione al numero di giri massimi del motore espressa in kW, per una temperatura di evaporazione di -10 °C ed una temperatura di condensazione di 45 °C. Utilizzare esclusivamente dati secon

|                   |  |  |            |
|-------------------|--|--|------------|
|                   |  |  |            |
|                   |  |  |            |
|                   |  |  |            |
| Allegare figurini |  |  | Art. 4.6.4 |
| Allegare figurini |  |  | Art. 4.6.5 |
|                   |  |  |            |



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SEGUE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

**Art. 4-32. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Indicare potenza riscaldante complessiva installata sul veicolo (sistema di climatizzazione ed aerotermi supplementari) espressa in kW.

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  |  | Art. 4.6.6 |
|  |  |            |
|  |  |            |

Indicare potenza riscaldante del sistema di climatizzazione passeggeri espressa in kW.

Indicare potenza riscaldante del sistema di climatizzazione posto guida espressa in kW.

Aerotermi - marca e modello - (indicare soluzione proposta ed allegare eventuale documentazione fotografica).

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Indicare capacità riscaldante degli aerotermi supplementari espressa in kW.

Indicare portata aria climatizzata complessiva del veicolo (posto guida e passeggeri) espressa in m³/h.

Indicare portata aria climatizzata proveniente dall'esterno (escluso ricircolo) del veicolo (posto guida e passeggeri) espressa in m³/h.

|  |  |            |
|--|--|------------|
|  |  | Art. 4.6.3 |
|  |  |            |
|  |  |            |

Indicare portata aria climatizzata (dedicata al ricircolo) del veicolo (posto guida e passeggeri) espressa in m³/h.

Indicare portata aria complessiva aerotermi supplementari espressa in m³/h.

Dotato di idonei filtri antiodore, capaci non solo di trattenere le impurità presenti nell'aria stessa, ma anche di trattenere gli odori sgradevoli provenienti sia dall'esterno, sia dall'interno del veicolo?

|                          |                          |  |            |
|--------------------------|--------------------------|--|------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica). | Art. 4.6.7 |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |  |            |

Preriscaldatore con TIMER di tipo digitale giornaliero o settimanale (indicare caratteristiche, marca e modello).

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|





Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**IMPIANTO RADIO**

**Art. 4-33. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Indicare marca e modello dell'impianto radio CD, numero altoparlanti installati e caratteristiche tecniche del sistema

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**IMPIANTO TVCC**

**Art. 4-34. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

**Impianto TV controllo accessi**

Descrivere e caratteristiche tecniche degli apparati montati.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**Impianto TV assistenza manovre di retromarcia**

Descrivere caratteristiche tecniche degli apparati montati.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE FERMATA**

**Art. 4-35. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Descrivere caratteristiche tecniche.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**BAULIERE**

**Art. 4-36. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Descrizione caratteristiche

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Indicare se gli sportelli sono a traslazione verticale

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Indicare se, inoltre, almeno due sportelli (uno a dx e uno a sx dell'autobus), sono ad azionamento elettrico o elettropneumatico comandato dal posto di guida.

|                          |                          |  |  |
|--------------------------|--------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica). |  |
| <b>NO</b>                | <b>SI</b>                |  |  |

Indicare volumetria effettiva utile totale dei vani utilizzabili per stoccaggio bagagli; fornire figurini quotati.

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  |  | Art. 4.7 |
|--|--|----------|

Indicare l'altezza dell'accesso di collegamento tra le parti dx e sx della bagagliera.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**CAPPELLIERE**

Art. 4-37. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"

Descrivere caratteristiche tecniche (allegare documentazione tecnica, figurini grafici quotati)

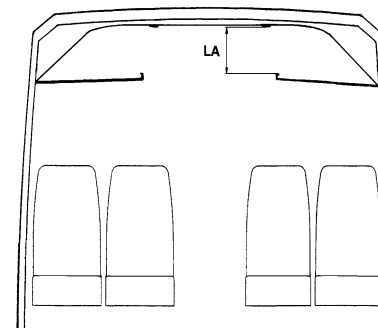
Indicare caratteristiche e soluzioni adottate affinché il bagaglio riposto non fuoriesca dalle cappelliere durante l'utilizzo del veicolo

Indicare volumetria effettiva utile totale dei vani utilizzabili per stoccaggio bagagli; fornire figurini quotati.

Indicare altezza LA della luce dell'accesso frontale della cappelliera espresso in mm. Indicare le lunghezze utili del lato dx e sx e l'altezza media utili nonché la profondità

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Allegato - figurino cappelliere



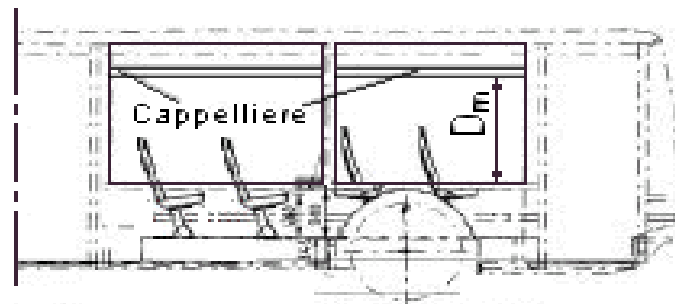
|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**CRISTALLI LATERALI**

**Art. 4-38. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Descrivere parabrezza, cristalli laterali e lunotto posteriore.

Distanza  $D_m$  fra filo cintura (filo inferiore) dei finestrini laterali e filo inferiore delle cappelliere, espressa in mm (vedere lo schema sottoriportato).

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |   |
|-------------|---|
| N° allegato | Soggetto a<br>punteggio<br>come da<br>Capitolato<br>Tecnico Parte<br>D. |
|-------------|---|



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**ATTREZZATURA PER PERSONE CON RIDOTTA CAPACITA' MOTORIA**

**Art. 4-44. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Descrizione caratteristiche tecniche dell'elevatore, marca e modello, allegare materiale illustrativo.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Descrizione caratteristiche alloggiamento carrozzella

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**DOTAZIONI ULTERIORI**

**Art. 4-45. della Parte A. del "Capitolato Tecnico"**

Accettazione dotazione minima richiesta

|   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> SI   |  |
| Eventuali commenti aggiuntivi:  |  |
| Ulteriori allestimenti presenti di serie sull'autobus di cui il Fornitore desidera illustrare le proprietà: |  |



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**CRITERI GENERALI DI MANUTENIBILITA'**

**Art. 9 del "Capitolato Speciale d'Oneri"**

Descrizione delle caratteristiche di manutenibilità del veicolo, allegando ogni tipo di documento atto a meglio specificare quale sia il livello di corretta manutenzione raccomandato dal Fornitore.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|





|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

### RIPARABILITÀ E REPERIBILITÀ DEI RICAMBI

#### Art. 10 del "Capitolato Speciale d'Oneri ..."

Dichiarazione della presenza in ambito nazionale di un magazzino ricambi e fatturato ultimi tre anni (2015/2017)

Indicare la ragione sociale e l'indirizzo dei possibili fornitori di parti di ricambio consigliati.

Indicare la percentuale di sconto prevista sul listino in vigore al momento della sottoscrizione del contratto.

Indicare il tempo massimo di fornitura (dalla data di ricevimento dell'ordine a quella di consegna presso la sede della Società Appaltante per le normali richieste di materiali.

Indicare il tempo massimo di fornitura (dalla data di ricevimento dell'ordine a quella di consegna presso la sede della Società Appaltante per le richieste urgenti di materiali. Tale tempo, non dovrà comunque essere superiore ad un massimo di 48 ore conse

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**SERVIZIO ASSISTENZA ED ORGANIZZAZIONE POST- VENDITA**

**Art. 11 del "Capitolato Speciale d'Oneri ..."**

Dichiarazione della presenza in ambito nazionale di proprie sedi di assistenza tecnica diretta.

Elencare dislocazione e distanza delle sedi di assistenza tecnica diretta e del magazzino ricambi della Ditta offerente rispetto alla sede operativa della Società Appaltante.

Dichiarare che fino alla scadenza dell'ultimo periodo di garanzia, ad intervenire gratuitamente in loco, dalla data del collaudo di fornitura, per problemi tecnici attinenti analisi su anomalie del prodotto offerto, entro 48 ore dalla chiamata ad esclusione delle giornate festive, per anomalie di una certa entità (vedi art. 13 Capitolato Speciale d'Oneri).

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

**GARANZIA E ASSISTENZA POST-VENDITA**  
Parte C. del "Capitolato Tecnico"

**Art. 1.1 Garanzia aggiuntiva**

Indicare, in aggiunta ai n. 2 (due) anni minimi previsti in gara, l'ulteriore periodo di garanzia di base globale offerto.

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  |  | Art. 6.1 |
|--|--|----------|

**Art. 2.3 Struttura tecnica**

Indicare il numero e l'ubicazione delle officine della rete di assistenza operanti nella Regione Abruzzo e nelle zone limitrofe.

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  |  | Art. 6.3 |
|--|--|----------|

Indicare il numero di dipendenti di ogni officina e relative qualifiche.

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  |  | Art. 6.3 |
|--|--|----------|

Indicare l'importo del fatturato annuo delle singole officine della rete di assistenza calcolato come media dei tre esercizi conclusi precedenti l'anno in corso.

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  |  | Art. 6.3 |
|--|--|----------|



Autoservizi Cerella s.r.l. | C.so Mazzini, 619 | 66054 Vasto (CH)  
tel. 0873.391168 | fax 0873.375739  
info@autoservizicerella.it | www.autoservizicerella.it

|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

### SEGUE GARANZIA E ASSISTENZA POST-VENDITA

#### Parte C. del "Capitolato Tecnico"

##### Piano di Manutenzione

Allegare piano delle operazioni programmate, con cadenze, impegno temporale e costo di manodopera, materiali e costi degli stessi, attrezzature speciali utilizzate, ecc.

|  |  |         |
|--|--|---------|
|  |  | Art.6.2 |
|--|--|---------|

##### Indice di disponibilità

Indicare l'indice di disponibilità migliorativo offerto

|  |  |         |
|--|--|---------|
|  |  | Art.6.4 |
|--|--|---------|



|             |  |
|-------------|--|
| N° allegato | Soggetto a punteggio come da Capitolato Tecnico Parte D. |
|-------------|--|

#### COSTO DEL CICLO DI VITA DELLA MANUTENZIONE

##### Art. 7 del "Capitolato Speciale d'Oneri ..."

Indicare il valore, espresso in Euro, del costo totale dell'attività di manutenzione nel periodo del ciclo di vita, ovvero per i n. 12 anni richiesti e desunto dalla Scheda LCC Totale.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  |  | Art. 7 |
|--|--|--------|

#### TERMINI DI CONSEGNA

##### Art. 8 del "Capitolato Speciale d'Oneri ..."

Indicare il termine di consegna degli autobus, in cifre ed in lettere, che decorre dalla data di aggiudicazione.  
In ogni caso, il termine di consegna massimo che il Fornitore dovrà indicare non potrà essere superiore a 180 (centottanta) giorni di calendario.

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  |  | Art. 8 |
|--|--|--------|