



**Procedura negoziata per la fornitura di due autobus a pianale rialzato classe
II di 8.40 m (± 15 cm) di lunghezza**

FAC SIMILE – da redigere su carta intestata senza modificarne la struttura

**Scheda descrizione delle caratteristiche meccaniche, di carrozzeria e di allestimento
generale**

Ditta: _____

(Indicare la ragione sociale ed indirizzo)

Telefono: _____

Fax: _____

Sito Internet: _____

E-Mail: _____

Legale rappresentante Sig.:

Responsabile Tecnico Sig.:

Responsabile di produzione Sig.:

Responsabile post-vendita:

Responsabile della assistenza (RDA):

Altri incaricati tecnici e/o di produzione:

Autobus proposto: _____

(Indicare la marca, il modello, l'omologazione e la sigla identificativa)

Termini di consegna del veicolo immatricolato secondo quanto indicato all'interno del Disciplinare di Gara:

È previsto l'utilizzo di oli sintetici e liquidi, nella tabella seguente sono riportate le norme internazionali da rispettare ed il prodotto standard utilizzato da ASF (o equivalente) nei propri depositi. Il fornitore dovrà indicare un prodotto diverso solo se non equivalente, in tal caso dovrà essere allegata una documentazione tecnica esaustiva che giustifichi la necessità di utilizzare un'altra soluzione tecnica.

OLIO MOTORE		
<i>Specifiche internazionali di riferimento:</i>	<i>Prodotto standard ASF (o equivalente)</i>	<i>Nome prodotto indicato dal fornitore (da compilare solo se non equivalente a quello ASF)</i>
ACEA E6 - E7	RIMULA R6 LME 5W30 URANIA 3000 E 5W30 URANIA 5000 E 5W30 RIMULA R6 LM 10W40 (motore a metano) RUBIA TIR 8900 10W40 URANIA 3000 E 15W40 URANIA 5000 E 10W40	-
OLIO DIFFERENZIALE E MOZZI RUOTE		
<i>Specifiche internazionali di riferimento:</i>	<i>Prodotto standard ASF (o equivalente)</i>	<i>Nome prodotto indicato dal fornitore (da compilare solo se non equivalente a quello ASF)</i>
API GL5 - SAE 85W-140 API GL5 - SAE 80W-90 API GL5 - SAE 75W-90	SPIRAX S3 AS 80W140 TRANSMISSION AXLE 7 85W140 TRANSMISSION AXLE 8 FE 80W140 TRANSMISSION DUAL 8 FE 80W90 TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W90 TRANSMISSION RS FE 80W140 TUTELA TRANSMISSION 140/M-DA TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX-ED	-
OLIO PER CAMBI DI VELOCITA' MECCANICI		
<i>Specifiche internazionali di riferimento:</i>	<i>Prodotto standard ASF (o equivalente)</i>	<i>Nome prodotto indicato dal fornitore (da compilare solo se non equivalente a quello ASF)</i>
API GL4 - SAE 75W80	EP80W-95 SPIRAX S2 A80W90 SPIRAX S3 G 80W TRANSMISSION GEAR 8 FE 75W80 TUTELA TRANSMISSION STARGEAR TUTELA TRANSMISSION STARGEAR F	-
OLIO PER CAMBI DI VELOCITA' AUTOMATICI		
<i>Specifiche internazionali di riferimento:</i>	<i>Prodotto standard ASF (o equivalente)</i>	<i>Nome prodotto indicato dal fornitore (da compilare solo se non equivalente a quello ASF)</i>
API GL4 - SAE 75W80	SPIRAX S6 ATF ZM TUTELA GI/A SPIRAX S4 ATF HDX SPIRAX S6 ATF VM PLUS VOITH V LIQUID BLU S	-
OLIO PER IDROGUIDE		



<i>Specifiche internazionali di riferimento:</i>	<i>Prodotto standard ASF (o equivalente)</i>	<i>Nome prodotto indicato dal fornitore (da compilare solo se non equivalente a quello ASF)</i>
A.T.F. DEXRON II D	G-BOX ATF DX III SPIRAX S2 ATF AX SPIRAX S3 ATF MD3 TUTELA GI/E	-
FLUIDO PER COMANDO FRIZIONE		
<i>Specifiche internazionali di riferimento:</i>	<i>Prodotto standard ASF (o equivalente)</i>	<i>Nome prodotto indicato dal fornitore (da compilare solo se non equivalente a quello ASF)</i>
FMVSS 116 - DOT 4 ISO 4925 SAE J1704	Il fornitore è libero di indicare un prodotto adatto alla tipologia sopraccitata – a patto di rispondere alle relative specifiche internazionali	-
LIQUIDO PER LAVACRISTALLI		
<i>Specifiche internazionali di riferimento:</i>	<i>Prodotto standard ASF (o equivalente)</i>	<i>Nome prodotto indicato dal fornitore (da compilare solo se non equivalente a quello ASF)</i>
CUNA NC 956-11	Il fornitore è libero di indicare un prodotto adatto alla tipologia sopraccitata – a patto di rispondere alle relative specifiche internazionali	-
FLUIDO PROTETTIVO PER RADIATORI		
<i>Specifiche internazionali di riferimento:</i>	<i>Prodotto standard ASF (o equivalente)</i>	<i>Nome prodotto indicato dal fornitore (da compilare solo se non equivalente a quello ASF)</i>
CUNA NC 956-16 ASTM D6210	Shell long Life Lobrid Tennex Artic Tennex Artic WR Petronas Paraflu 11 (colore Blu) Petronas Paraflu HT (colore Giallo) Petronas Paraflu HT (colore Rosso) G-Energy Antifreeze Si-OAT G-Energy Antifreeze NF Q8 Longlife Red	-
GRASSO PER INGRANAGGI		
<i>Specifiche internazionali di riferimento:</i>	<i>Prodotto standard ASF (o equivalente)</i>	<i>Nome prodotto indicato dal fornitore (da compilare solo se non equivalente a quello ASF)</i>
NLGI O - 1 - 2	NLGI 0: MULTIS EPO NLGI 1: TUTELA JOTA 1 NLGI 2: GADUS S2 V220D 2 - GADUS S3 V220C 2 - MULTIS EP2 - RETINAX EP 2	-

Indicare le specifiche e le cadenze di cambio-olio, che non dovranno essere inferiori a 30.000 km.

Nell'allegato T4 dovranno essere indicate le specifiche tecniche richieste per il liquido di raffreddamento, in modo che qualsiasi liquido che soddisfi tali specifiche possa essere utilizzabile e miscelabile con il liquido di primo impianto.

Nell'allegato T4 dovranno inoltre essere indicate le specifiche richieste per i diversi lubrificanti e non saranno accettate solo indicazioni di marche.



Validità offerta:

(Luogo e data)

(Timbro e firma del legale rappresentante / procuratore)

Dati da indicare o produrre in allegato, ai fini dell'attribuzione dei punteggi come da Disciplinare di Gara.

NOTA BENE: Nella versione digitale della documentazione tecnica i file dovranno essere nominati riportando la dicitura indicata in calce alla specifica di ogni scheda.

Schede da allegare:

Scheda n. 1

Allegare dichiarazione di quale sia l'intervallo minimo di percorrenze senza necessità di alcun tipo di intervento di manutenzione, intesa come necessità di sostituzione di qualsivoglia tipo di componente (anche se di usura o di consumo) o di sostituzione di liquido tecnico. Viene comunque prescritto un valore minimo di 30.000 Km per i veicoli di Classe II

Nome file: **Scheda 01 – Intervallo minimo percorrenze**

Scheda n. 2

Indicare, in cifra e lettere, i termini di eventuali estensioni alle garanzie, rispetto a quanto indicato all'interno del Capitolato Speciale.

Nome file: **Scheda 02 – Estensione garanzia**

Scheda n° 3:

Indicare le Ragioni Sociali complete d'indirizzo e numero di telefono delle ditte/Società che effettuano il servizio di "Centro assistenza autorizzato per l'assistenza meccanica, elettrica ed elettronica e la distanza, espressa in Km., valutata con il sito Google Maps, dalla sede delle singole società.

Nome file: **Scheda 03 – Centri Assistenza**

Scheda n°4:

Indicare il valore del rapporto potenza/peso a pieno carico **espresso in KW/t.**

Nome file: **Scheda 04 – Rapporto peso-potenza motore**

Scheda n° 5:

Fornire la certificazione di omologazione parziale CE del motore Euro 6, da cui verranno estratti i valori relativi alle emissioni inquinanti come indicato all'Art. 18 par. "motore" del Capitolato Speciale. Gli stessi dati andranno riportati sia in allegato T4 che in allegato T5.

Nome file: **Scheda 05 – Omologazione motore**



Scheda n° 6:

Fornire i certificati di prova SORT come indicato all'Art. 18 del Capitolato Speciale nella sezione relativa alle prestazioni ed ai consumi, ed indicare i valori secondo le norme sopraccitate esprimendo altresì il consumo in l /100 Km.

Nome file: **Scheda 06 – Prove consumo SORT**

Scheda n° 7:

Indicare il numero dei passeggeri (seduti ed in piedi), allegando un figurino completo del veicolo, tale numero non potrà essere inferiore ai valori indicati all' art.18. del "Capitolato Speciale". Se il veicolo è omologato evidenziare i dati del certificato stesso. In carenza del Certificato di omologazione specificare la coerenza tra la massa massima tecnicamente ammissibile, il peso in ordine di marcia (tara) e i passeggeri dichiarati. Ai soli fini del punteggio, nel calcolo posti seduti non si considerano i posti ripiegabili mentre per il calcolo dei posti totali viene preso in conto il massimo numero di passeggeri trasportabili in piedi (senza il diversamente abile a bordo).

Nome file: **Scheda 07 – Passeggeri trasportati**

Scheda n° 8:

Allegare dichiarazione e documentazione attestante l'adozione di idonea protezione frontale anticollisione, con riferimento alla norma ECE 66.02.

Nome file: **Scheda 08 - ECE R 66.02**

Scheda n°9:

Allegare relazione su dotazioni (sospensioni) aventi opzioni espresse nell'art.18. par "Sospensioni" del Capitolato Speciale. In particolare, indicare la presenza/assenza di ruote indipendenti sull'asse anteriore.

Nome file: **Scheda 09 – Sospensioni generale**

Scheda n°10:

Allegare descrizione con relativi disegni tecnici di:

- tipologia di connessione tra l'articolazione della sterzata e quella dedicati allo scuotimento della sospensione stessa;
- modalità di lubrificazione dei punti di articolazione
- posizionamento delle molle d'aria relativamente ai bracci delle sospensioni.

Nome file: **Scheda 10 – Sospensioni descrizione tecnica**

Scheda n°11:

Omissis

Scheda n°12:

Omissis

Scheda n°13:

Allegare indicazione dei seguenti valori inerenti al sistema climatizzazione:

- potenza refrigerante vano passeggeri
- portata aria vano passeggeri



- potenza refrigerante vano conducente
- portata aria vano conducente
- ricarica necessaria ogni 2 anni

Allegare inoltre dichiarazione se è prevista la possibilità di regolare il flusso di ventilazione del vano passeggeri con comando a disposizione del conducente.

Nome file: **Scheda 13 – Climatizzatore**

Scheda n°14:

Allegare dichiarazione concernente il possesso del sistema AEBS e LDWS sul veicolo.

Nome file: **Scheda 14 – AEBS_LDWS**

Scheda n°15:

Allegare descrizione della protezione passiva contro il rischio incendi, secondo quanto dettagliatamente descritto all'art. 18.1 par. "Protezione passiva contro gli incendi". In particolare, in sede di visione del veicolo di prova saranno valutati i materiali di isolamento utilizzati (anche sulla campionatura fornita), i criteri costruttivi adottati e la disposizione dei vari componenti nella zona dell'impianto di scarico o intorno ad altre fonti di calore rilevanti.

Nome file: **Scheda 15 – Protezione passiva incendi**

Scheda n°16:

Dichiarazione su Struttura del telaio e materiali impiegati per la carrozzeria, indicando trattamento anticorrosione adottato.

Nome file: **Scheda 16 – Telaio**

Scheda n°17: Posizione Motore

Viene premiata l'offerta priva di rinvio angolare motore/cambio – è richiesto agli operatori economici di indicare la presenza/assenza di quest'ultimo tramite la presente scheda:

Nome file: **Scheda 17 – rinvio angolare**

Scheda n°18:

Allegare dichiarazione concernente il possesso del compressore a doppio stadio e sua descrizione.

Nome file: **Scheda 18 – Compressore aria**

Scheda n°19:

Allegare dichiarazione concernente il possesso di un'unità di essiccazione gestita elettronicamente con valvola a 4 vie integrata e riportarne descrizione.

Nome file: **Scheda 19 – Essiccatore**

Scheda n°20:

Allegare relazione sulle caratteristiche del cambio in relazione alla presenza/assenza di sensori aggiuntivi o di localizzazioni satellitari, alla presenza/assenza del sensore livello olio in coppa con relativa segnalazione a cruscotto ed alla presenza/assenza del programma di marcia con commutazione automatica in funzione della topografia del percorso. Dovranno essere altresì indicati i dati informativi generali e di durata chilometrica, soggetta ad attribuzione di punteggio, e relativi alla descrizione tecnica, con indicazione della marca e modello e caratteristiche tecniche, ove previsti, delle parti/componentistiche.



Il Fornitore dovrà dichiarare la durata chilometrica del cambio, prima che si renda necessaria una revisione totale o anche parziale del complessivo stesso.

Nome file: **Scheda 20 – Cambio**

Scheda n°21:

Allegare descrizione e disegni quotati delle soluzioni di protezione del vano autista con particolare attenzione all'altezza della paretina anti-COVID19 di separazione del box autista dal vano passeggeri.

Nome file: **Scheda 21 – Paretina autista anti- COVID19**

Scheda n° 22:

La scheda descrittiva e la documentazione tecnica relativa a “Indicatore di consumo” di cui all’ Art. 18 del Capitolato Speciale.

Nome file: **Scheda 22 – Indicatore di consumo**

Scheda n° 23:

Certificato di omologazione all’ Art. 18 del Capitolato Speciale, se veicolo già omologato.

Nome file: **Scheda 23 – Certificato Omologazione**

Scheda n° 24:

Figurino con dimensioni veicolo, porte passeggeri e autista, se prevista e architettura veicolo. Fornire descrizione del “sistema porte”.

Nome file: **Scheda 24 – Figurino veicolo**

Scheda n° 25:

Figurino Pedana per carico/scarico carrozzella, sistemi di ancoraggio con indicazioni della pendenza massima della pedana aperta, in caso di emergenza, con e senza l’utilizzo del kneeling ed un marciapiede di riferimento, come indicato all’Art. 18 al paragrafo relativo la postazione per carrozzina disabile e pedana di salita. Indicare se doppia omologazione e differenza posti, certificazione di auto-estinguenza per materiali selleria.

Nome file: **Scheda 25 – Figurino pedana**

Scheda n° 26:

Dichiarazione su resistenza chimica materiale ai fini della pulibilità.

Nome file: **Scheda 26 – Pulibilità**

Scheda n° 27:

Figurini cappelliere e relative misure.

Nome file: **Scheda 27 – Cappelliere**

Scheda n° 28:

Figurini botole d’ispezione.

Nome file: **Scheda 28 – Botole**

Scheda n° 29:



Descrizione impianto di validazione (obliteratrici).

Nome file: **Scheda 29 – Validatori**

Scheda n° 30:

Descrizione impianto TVCC controllo porte/retromarcia, park system

Nome file: **Scheda 30 – Impianti TVCC-PS**

Scheda n° 31:

Descrizione Indicatori di linea.

Nome file: **Scheda 31 – Indicatori di percorso**

Scheda n° 32:

Dichiarazione su assenza componenti tossici dei materiali.

Nome file: **Scheda 32 – Composizione materiali**

Scheda n° 33:

Compatibilità elettromagnetica.

Nome file: **Scheda 33 – CEM**

Scheda n° 34:

Documentazione richiesta all'art. 18 par. "Vibrazioni" del Capitolato Speciale in tema di vibrazioni.

Nome file: **Scheda 34 – Vibrazioni**

Scheda n° 35:

Schemi impianto elettrico e connettori per diagnostica.

Nome file: **Scheda 35 – Impianto elettrico**

Scheda n° 36:

Dichiarazione capacità e caratteristiche serbatoio e componentistica, con descrizione del sistema anti-sifonaggio utilizzato.

Nome file: **Scheda 36 – Serbatoio gasolio**

Scheda n° 37:

Dichiarazione su Impianto di climatizzazione e riscaldamento.

Nome file: **Scheda 37 – Climatizzatore**

Scheda n° 38:

Figurini dei rivestimenti e caratteristiche materiali.

Nome file: **Scheda 38 – Rivestimenti**

Scheda n° 39:

Descrizione procedimenti di verniciatura.



Nome file: **Scheda 39 – Verniciatura**

Scheda n° 40:

Descrizione botole, loro funzionamento e se con funzione di uscita di sicurezza

Nome file: **Scheda 40 – Botole**

Scheda n° 41:

Dichiarazione su Pneumatici

Nome file: **Scheda 41 – Pneumatici**

Scheda n° 42:

Elenco attrezzature di corredo

Nome file: **Scheda 42 – Attrezzature**

Scheda n° 43:

Dichiarazione su Trasmissione, ponte, idroguida (descrizione);

Nome file: **Scheda 43 – Trasmissione-ponte-idroguida**

Scheda n° 44:

Dichiarazione su impianto frenante (descrizione);

Nome file: **Scheda 44 – Impianto frenante**

Scheda n° 45:

omissis

Scheda n° 46:

Indicazione delle strutture logistiche e distributive per il reperimento ricambi [art. 22 del “Capitolato Speciale”].

Nome file: **Scheda 46 – Logistica ricambi**

Scheda n° 47:

Dichiarazione dettagliata dei corsi di formazione e dichiarazione di ammettere il personale e di ASF Autolinee a corsi destinati a personale di officina autorizzata.

Nome file: **Scheda 47 – Corsi di formazione**