

APPENDICE A AL CAPITOLATO TECNICO

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI VEICOLI E DEGLI ALLESTIMENTI

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
Appendice A al Capitolato Tecnico

PREMESSA

Il presente documento disciplina le caratteristiche tecniche minime obbligatorie e gli equipaggiamenti minimi obbligatori che, per ogni Lotto, i veicoli offerti devono possedere.

Si precisa che:

- per i Lotti 1, 4, 5 e 10 i valori relativi alle **emissioni di CO₂** sono da considerarsi relativi al **ciclo Combinato** del protocollo di omologazione **WLTP**. Per ogni Tipo, Variante Versione qualora sia previsto un *range* relativo a VL e VH, il dato da considerare sarà quello del **VL ciclo Combinato**.
- per i Lotti 2, 6 e 11, i valori relativi all'autonomia espressa in km sono da considerarsi relativi al **ciclo Combinato** del protocollo di omologazione **WLTP**. Per ogni Tipo, Variante Versione qualora sia previsto un *range* relativo a VL e VH, il dato da considerare sarà quello del **VL ciclo Combinato**.

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
Appendice A al Capitolato Tecnico

1. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE DEI VEICOLI

LOTTO 1 FURGONI LEGGERI GRANDI

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	N1
Alimentazione	Benzina o Diesel
Potenza massima in KW	Non inferiore a 70
Trazione	Anteriore o posteriore
Lunghezza in mm	Compreso tra 5.400 e 6.000 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 2.300 e 2.600 (estremi esclusi)
Passo in mm	Compreso tra 3.300 e 3.700
Numero di porte	Non inferiore a 3
Volume di carico (m ³)	Non inferiore a 8
Numero di posti	2 o 3
Cambio	Manuale
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 315
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Tappetini di serie	
Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	
Servosterzo	
Climatizzatore manuale	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Presa USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Presa 12V in zona cruscotto/posti anteriori	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Chiusura centralizzata	
Estintore (a polvere o CO ₂) da 2 kg con staffa	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Borsa porta attrezzi	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 2 FURGONI LEGGERI MEDI ELETTRICI

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	N1
Alimentazione	Elettrica
Capacità batteria di trazione (KWh)	Non inferiore a 40
Potenza massima in KW	Non inferiore a 70
Trazione	Anteriore o posteriore
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.900 e 5.100 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 1.800 e 2.100 (estremi esclusi)
Passo in mm	Compreso tra 3.000 e 3.300
Numero di porte	Non inferiore a 4
Volume di carico (m ³)	Non inferiore a 5
Numero di posti	2 o 3
Autonomia in Km	Non inferiore a 150
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Tappetini di serie	
Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	
Servosterzo	
Climatizzatore manuale	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Presa USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Presa 12V in zona cruscotto/posti anteriori	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Chiusura centralizzata	
Estintore (a polvere o CO2) da 2 kg con staffa	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Borsa porta attrezzi	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 3 FURGONI PESANTI

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	N2
Alimentazione	Diesel o benzina
Potenza massima in KW	Non inferiore a 90
Trazione	Anteriore o posteriore
Lunghezza in mm	Compreso tra 6.800 e 7.300 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 2.500 e 2.800 (estremi esclusi)
Passo in mm	Compreso tra 4.000 e 4.500
Ruote asse posteriore	Singole o gemellate
Numero di porte	Non inferiore a 3
Volume di carico m ³	Non inferiore a 13
Numero di posti	2 o 3
Cambio	Manuale
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Tappetini di serie	
Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	
Servosterzo	
Climatizzatore manuale	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Presa USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Presa 12V in zona cruscotto/posti anteriori	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Chiusura centralizzata	
Estintore (a polvere o CO2) con staffa	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Borsa porta attrezzi	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 4 AUTOCARRI PICCOLI

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	N1
Alimentazione	Diesel o benzina
Potenza massima in KW	Non inferiore a 80
Trazione	Anteriore o posteriore
Lunghezza in mm	Compreso tra 6.200 e 6.800 (estremi inclusi)
Passo in mm	Compreso tra 3.300 e 4.100 (estremi esclusi)
Lunghezza cassone in mm	Non inferiore a 4.000
Altezza cassone in mm	Non inferiore a 2.000
Ruote asse posteriore	Singole o gemellate
Numero di porte	Non inferiore a 2
Volume di carico (m ³)	Non inferiore a 11
Tipologia di cabina	Singola
Tipologia di cassone	Cassone chiuso tipo box/furgonatura realizzato con struttura rigida integralmente chiusa, dotato esclusivamente di apertura posteriore per le operazioni di carico e scarico. L'accesso al vano dovrà avvenire mediante porte posteriori a battente o portellone posteriore, con sistema di chiusura di sicurezza
Numero di posti	2 o 3
Cambio	Manuale
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 315
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Tappetini di serie	
Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	
Servosterzo	
Climatizzatore manuale	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Presa USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Presa 12V in zona cruscotto/posti anteriori	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Chiusura centralizzata	
Estintore (a polvere o CO ₂) da 2 kg con staffa	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Borsa porta attrezzi	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 5 VEICOLI 9 POSTI

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	M1
Potenza massima in KW	Non inferiore a 70
Alimentazione	Diesel o benzina
Trazione	Anteriore o posteriore
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.800 e 5.200 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 1.800 e 2.100 (estremi esclusi)
Numero di porte	Non inferiore a 4
Numero di posti	9 (compreso il conducente)
Cambio	Manuale o Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 315
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Tappetini di serie	
Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	
Servosterzo	
Climatizzatore manuale	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Presa USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Presa 12V in zona cruscotto/posti anteriori	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Chiusura centralizzata	
Estintore (a polvere o CO ₂) da 2 kg con staffa	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Borsa porta attrezzi	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 6 VEICOLI 9 POSTI ELETTRICI

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	M1
Alimentazione	Elettrica
Capacità della batteria di trazione (KWh)	Non inferiore a 40
Potenza massima in KW	Non inferiore a 70
Trazione	Anteriore o posteriore
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.800 e 5.400 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 1.800 e 2.100 (estremi esclusi)
Numero di porte	Non inferiore a 4
Numero di posti	9 (compreso il conducente)
Autonomia in Km	Non inferiore 150
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Tappetini di serie	
Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	
Servosterzo	
Climatizzatore manuale	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Presa USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Presa 12V in zona cruscotto/posti anteriori	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Chiusura centralizzata	
Estintore (a polvere o CO2) da 2 kg con staffa	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Borsa porta attrezzi	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 7 MINIBUS

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	M3 classe B
Alimentazione	Diesel
Potenza KW	Non inferiore a 100
Coppia Nm	Non inferiore a 200
Trazione	Anteriore o posteriore
Cambio	manuale
Lunghezza mm	compreso tra 7.000 e 7.700 (estremi inclusi)
Larghezza mm	Compreso tra 2.000 e 2.350 (Escludendo gli ingombri degli specchietti laterali)
Altezza mm	Altezza esterna non superiore a 3.000 (altezza interna utile non inferiore a 1.900 mm).
Porte	1 (vano passeggeri); 1 (cabina conducente); 1 posteriore a battente.
Numero posti passeggeri	Non inferiore a 19 (escluso conducente e non prevedendo disabili a bordo)
Posti cabina guida	n. 1 posto conducente e n. 1 posto hostess
Capacità serbatoio (l)	gasolio ≥ 60 urea ≥ 15
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Porta targa anteriore e posteriore atta all'applicazione della targa dell'Amministrazione	
Utensili ed attrezzi per le operazioni previste dal manuale di uso e manutenzione da effettuare a cura del conducente	
N.1 Torcia portatile	
Estintore (a polvere o CO2 o acqua) da 5 kg con indicatore di carica	
N.1 Kit omologato di primo soccorso medico	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Ulteriori requisiti	
Tipologia porta	Porta di servizio (ingresso e/o discesa passeggeri) sulla fiancata destra ad azionamento pneumatico o elettrico di tipo "rototraslante esterna" o "rototraslante interna" o "sliding" a mono-anta o doppia-anta. Porta per il conducente, sistemata sulla fiancata sinistra in posizione anteriore, manuale a battente. Porta posteriore a battente a doppia anta.
	Porta di servizio corredata di: - maniglioni di appiglio e mancorrenti di protezione adeguatamente protetti, al fine di evitare ogni interferenza con l'utenza in attesa all'interno del veicolo, in salita o in discesa; - dispositivo per l'apertura di emergenza; - sistema di sicurezza anti-schiacciamento durante la movimentazione.
	Comando di apertura/chiusura della porta di servizio, azionabile dal solo conducente e posizionato sul cruscotto
Motore	Posizione anteriore rispetto agli assi
	Common Rail

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

	Sovralimentato (con Turbocompressore)
	Accensione spontanea
	Limitatore di velocità
	Preriscaldatore
Carrozzeria	Specchi Retrovisori Esterni, destro e sinistro regolabili elettricamente
	Tubo di scarico posizionato sul lato opposto alla porta di servizio. L'impianto di scarico deve consentire l'applicazione dei dispositivi per il controllo periodico dei gas di scarico
	n.1 Botola ad apertura manuale di emergenza secondo direttiva CE.
Posto guida	Volante in materiale e forma ergonomici, con guida a sinistra
	Piantone sterzo regolabile in inclinazione
	Servosterzo
	Sedile conducente del tipo a molleggio pneumatico o molleggiato.
	Schienale e sedile conducente regolabili orizzontalmente e verticalmente. Poggiatesta fisso incorporato nello schienale
	Sedile conducente rivestito e imbottito con materiale traspirante
	Cintura di sicurezza a 3 punti dotata di arrotolatore per conducente e hostess
	Cronotachigrafo digitale
	Indicatore del consumo di carburante
	Impianto Stereo Radio con lettore CD/MP3 e presa USB
	Segnalatore elettrico usura pastiglie freni.
Sistema frenante e stabilità	Impianto frenante dotato di freni a disco anteriori.
	Freno di stazionamento.
	Sistema antibloccaggio delle ruote in frenata (ABS).
	Controllo elettronico della trazione (ASR o similare o equivalenti).
	Controllo elettronico della stabilità (ESP o similari o equivalenti).
	Ripartitore elettronico di frenata (EBD/EBS/ESC).
	Sospensioni anteriori meccaniche e posteriori pneumatiche .
	Correttore di assetto.
Impianto elettrico e di illuminazione	Etichettatura pneumatici in relazione al consumo di carburante e ad altri parametri fondamentali.
	Impianto elettrico conforme alle norme CEE, realizzato con tecnologia CAN-bus o Multiplex o equivalente
	Punto luce indipendente in corrispondenza del posto di guida, a comando indipendente, in grado di garantire un congruo livello di illuminazione
	Illuminazione interna diurna/notturna corridoio realizzata con numero e ubicazione di punti luce tali da evitare zone di ombra e di abbagliamento.
	Illuminazione del vano porta di servizio e dei gradini
	Prese USB combinate con prese di tipo A o C in corrispondenza di ogni fila passeggero (almeno n. 1 Presa USB per ogni coppia di sedili).
	Presa USB in corrispondenza del posto conducente
	Sistema di illuminazione in caso di emergenza

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

	Sistema di rilevamento incendi vano motore.
Allestimento interno	Disposizione sedili tutti fronte marcia su due file con seduta individuale (una fila biposto e una fila con posto singolo).
	Sedili passeggeri rispondenti alle Direttive CEE. Cinture di sicurezza per i sedili passeggeri a tre punti o a due punti (addominali) dotate di arrotolatore, secondo la normativa vigente.
	Sedili passeggeri anatomici dotati di poggiatesta e rivestiti in robusto tessuto sintetico ignifugo.
	Sedili lato corridoio dovranno essere dotati di un bracciolo lato corridoio e un maniglione posto in corrispondenza del poggiatesta.
	Cappelliere su tutta la fiancata destra e sinistra.
	Pavimento in materiale impermeabile e antiscivolo.
Climatizzazione vettura	Climatizzatore Manuale con regolazione dei parametri dal posto guida.
	Impianto realizzato in modo da garantire flussi d'aria rivolti tangenzialmente verso il soffitto o verso i vetri laterali e distribuzione omogenea in tutto il vano passeggeri.
Superfici vetrate	Superfici vetrate del "comparto passeggeri" realizzate con vetri fissi atermici e/o vetrocamera, in grado di riflettere il più possibile i raggi solari, compatibilmente con la trasparenza stessa del vetro.
	Vetro parabrezza in cristallo stratificato e atermico.
	Vetro singolo finestrino del posto di guida, atermico (anche non integralmente) e apribile con azionamento elettrico o manuale.

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 8 AUTOBUS LUNGI

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	M3 classe III
Alimentazione	Diesel
Potenza KW	Non inferiore a 250
Cambio	Manuale
Trazione	Posteriore
Numero assi	2
Lunghezza mm	Compreso tra 12.000 e 12.500 (estremi inclusi)
Larghezza mm	Compreso tra 2.350 e 2.550 (Escludendo gli ingombri degli specchietti laterali)
Altezza pianale	Non superiore a 1.000
Porte	2
Numero posti totali	Non inferiore a 54 (escluso conducente e disabile a bordo)
Volume totale bagagliera m ³	Non inferiore a 4,0
Capacità serbatoio	gasolio ≥ 300 urea ≥ 50
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Porta targa anteriore e posteriore atta all'applicazione della targa dell'Amministrazione	
Utensili ed attrezzi per le operazioni previste dal manuale di uso e manutenzione da effettuare a cura del conducente	
N.1 Torcia portatile	
Estintore (a polvere o CO ₂ o acqua) da 5 kg con indicatore di carica	
N.1 Kit omologato di primo soccorso medico	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Ulteriori requisiti	
Tipologia porta	Porte di servizio (ingresso e/o discesa passeggeri) sulla fiancata destra, di cui una anteriore ed una centrale/posteriore, ad azionamento pneumatico o elettrico, tutte di tipo "rototraslante esterna" o "rototraslante interna" o "sliding" a mono-anta o doppia-anta.
	Le porte di servizio corredate di: - maniglioni di appiglio e mancorrenti di protezione adeguatamente protetti, al fine di evitare ogni interferenza con l'utenza in attesa all'interno dell'autobus, in salita o in discesa; - un dispositivo per l'apertura di emergenza; - un sistema di sicurezza anti-schiacciamento durante la movimentazione delle porte.
	Comando di apertura/chiusura delle porte, indipendente per ciascuna di esse, azionabile dal solo conducente e posizionato sul cruscotto
Motore	Common Rail
	Sovralimentato (con Turbocompressore)
	Accensione spontanea
	Limitatore di velocità

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

	Preriscaldatore
Carrozzeria	Specchi Retrovisori Esterni, destro e sinistro regolabili elettricamente
	Bagagliaia posizionato posteriormente o sulle fiancate del veicolo
	Bagagliaia con sportelli di apertura a movimento a bandiera verso l'alto e relativo impianto di illuminazione ad accensione automatica all'apertura degli sportelli.
	Tubo di scarico posizionato sul lato opposto alle porte passeggeri. L'impianto di scarico deve consentire l'applicazione dei dispositivi per il controllo periodico dei gas di scarico
	Botola ad apertura manuale di emergenza secondo direttiva CE
Posto guida	Volante in materiale e forma ergonomici, con guida a sinistra
	Piantone sterzo regolabile in inclinazione
	Servosterzo
	Sedile conducente del tipo a molleggio pneumatico
	Schienale e sedile conducente regolabili orizzontalmente e verticalmente. Poggiatesta fisso incorporato nello schienale
	Sedile conducente rivestito e imbottito con materiale traspirante
	Cintura di sicurezza a 3 punti dotata di arrotolatore per conducente
	Cronotachigrafo digitale
	Indicatore del consumo di carburante
	Impianto Stereo Radio con lettore CD/MP3 e presa USB
	Segnalatore elettrico usura pastiglie freni anteriori e posteriori
Sistema frenante e stabilità	Impianto frenante dotato di freni a disco anteriori e posteriori
	Impianto frenante pneumatico a 2 circuiti indipendenti
	Freno di stazionamento
	Sistema antibloccaggio delle ruote in frenata (ABS)
	Controllo elettronico della trazione (ASR o similare o equivalenti)
	Controllo elettronico della stabilità (ESP o similari o equivalenti)
	Ripartitore elettronico di frenata (EBD/EBS/ESC)
	Rallentatore idraulico
	Sospensioni anteriori e posteriori pneumatiche
	Correttore di assetto
	Etichettatura pneumatici in relazione al consumo di carburante e ad altri parametri fondamentali
Impianto elettrico e di illuminazione	Impianto elettrico conforme alle norme CEE, realizzato con tecnologia CAN-bus o Multiplex o equivalente
	Illuminazione interna diurna/notturna corridoio di tipo LED
	Illuminazione individuale di cortesia/luce di lettura per ogni passeggero
	Illuminazione del vano porte e dei gradini
	Prese USB combinate con prese di tipo A/C in corrispondenza di ogni fila passeggero (almeno n. 1 Presa USB per ogni coppia di sedili e almeno n.2 Prese USB per la fila pentaposto).

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

	Presa USB in corrispondenza del posto conducente
	Sistema di illuminazione in caso di emergenza
	Sistema di rilevamento incendi
Allestimento interno	Disposizione sedili tutti fronte marcia su due file
	Sedili passeggeri rispondenti alle Direttive CEE. Cinture di sicurezza per i sedili passeggeri a tre punti o a due punti (addominali) dotate di arrotolatore, secondo la normativa vigente. Le cinture di sicurezza integrate nello schienale, con un unico dispositivo di allacciamento a vista e facilmente impugnabile ed utilizzabile dal passeggero
	Sedili passeggeri anatomici dotati di poggiatesta e rivestiti in robusto tessuto sintetico ignifugo e dotati di appoggiatesta fisso incorporato nello schienale
	Schienale e sedile passeggeri regolabili
	Cappelliere su tutta la fiancata destra e sinistra
	Pavimento in materiale antisdrucchiolo
Climatizzazione vettura	Climatizzatore Manuale con comandi su plancia
	Diffusione dell'aria condizionata per zona autista e passeggeri tramite opportune canalizzazioni longitudinali e/o bocchette individuali, possibilmente sulla cappelleria
	Sistema di riscaldamento dotato di preriscaldatore
Superfici vetrate	Parti finestrate laterali (ad esclusione del finestrino del posto di guida) in cristalli fissi, incollati dall'esterno senza aperture, e atermici ad alta rifrazione (la rifrazione massima è da intendersi realizzata con l'acquisto dell'opzione di prodotto 'vetri oscurati').
	Vetro parabrezza in cristallo stratificato e atermico
	Vetro posteriore in cristallo temprato
	Vetro singolo finestrino del posto di guida, atermico (anche non integralmente) e apribile con azionamento elettrico o manuale.

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 9 AUTOBUS GRANTURISMO

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	M3 classe III
Alimentazione	Diesel
Potenza KW	Non inferiore a 300
Cambio	Manuale
Trazione	Posteriore
Numero assi	2
Lunghezza mm	Compreso tra 13.000 e 13.600 (estremi inclusi)
Larghezza mm	Compreso tra 2.350 e 2.550 (Escludendo gli ingombri degli specchietti laterali)
Altezza esterna	Non superiore a 3.900
Altezza pianale	Non inferiore a 1.000
Porte	2
Numero posti totali passeggeri	Non inferiore a 50 (escluso n. posti cabina e trasporto disabili)
Posti in cabina	n. 1 posto conducente e n. 1 posto hostess
Volume totale bagagliera m ³	Non inferiore a 9
Capacità serbatoio	gasolio ≥ 400 urea ≥ 50
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Porta targa anteriore e posteriore atta all'applicazione della targa dell'Amministrazione	
Utensili ed attrezzi per le operazioni previste dal manuale di uso e manutenzione da effettuare a cura del conducente	
N.1 Torcia portatile	
Estintore (a polvere o CO2 o acqua) da 5 kg con indicatore di carica	
N.1 Kit omologato di primo soccorso medico	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Ulteriori requisiti minimi e obbligatori	
Tipologia porta	Porte di servizio (ingresso e/o discesa passeggeri) sulla fiancata destra, di cui una anteriore ed una centrale/posteriore, ad azionamento pneumatico o elettrico, tutte di tipo "rototraslante esterna" o "rototraslante interna" o "sliding" a mono-anta o doppia-anta.
	Le porte dovranno essere corredate di: - maniglioni di appiglio e mancorrenti di protezione adeguatamente protetti, al fine di evitare ogni interferenza con l'utenza in attesa all'interno dell'autobus, in salita o in discesa; - un dispositivo per l'apertura di emergenza; - un sistema di sicurezza anti-schiacciamento durante la movimentazione delle porte.
	comando di apertura/chiusura delle porte, indipendente per ciascuna di esse, azionabile dal solo conducente e posizionato sul cruscotto.
Motore	Common Rail

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

	Sovralimentato (con Turbocompressore)
	Accensione spontanea
	Limitatore di velocità
	Preriscaldatore
Carrozzeria	Specchi Retrovisori Esterni, destro e sinistro regolabili elettricamente
	Bagagliaio posizionato posteriormente o sulle fiancate del veicolo
	Bagagliaio con sportelli di apertura a movimento a bandiera verso l'alto e relativo impianto di illuminazione ad accensione automatica all'apertura degli sportelli.
	Tubo di scarico posizionato sul lato opposto alle porte passeggeri o sul lato destro in posizione tale da non trovarsi in prossimità delle stesse. L'impianto di scarico deve consentire l'applicazione dei dispositivi per il controllo periodico dei gas di scarico
	Botola ad apertura manuale di emergenza secondo direttiva CE
Posto guida	Volante in materiale e forma ergonomici, con guida a sinistra
	Piantone sterzo regolabile in inclinazione
	Servosterzo
	Sedile conducente del tipo a molleggio pneumatico
	Schienale e sedile conducente regolabili orizzontalmente e verticalmente. Poggiatesta fisso incorporato nello schienale
	Sedile conducente rivestito e imbottito con materiale traspirante
	Cintura di sicurezza a 3 punti dotata di arrotolatore per conducente per conducente e hostess
	Cronotachigrafo digitale
	Indicatore del consumo di carburante
	Impianto Stereo Radio con lettore CD/MP3 e presa USB
	Segnalatore elettrico usura pastiglie freni anteriori e posteriori
Sistema frenante e stabilità	Impianto frenante dotato di freni a disco anteriori e posteriori
	Impianto frenante pneumatico a 2 circuiti indipendenti
	Freno di stazionamento
	Sistema antibloccaggio delle ruote in frenata (ABS)
	Controllo elettronico della trazione (ASR o similare o equivalenti)
	Controllo elettronico della stabilità (ESP o similari o equivalenti)
	Ripartitore elettronico di frenata (EBD/EBS/ESC)
	Rallentatore idraulico
	Sospensioni anteriori e posteriori pneumatiche
	Correttore di assetto
	Etichettatura dei pneumatici in relazione al consumo di carburante e ad altri parametri fondamentali
Impianto elettrico e di illuminazione	Impianto elettrico conforme alle norme CEE, realizzato con tecnologia CAN-bus o Multiplex o equivalente
	Illuminazione interna diurna/notturna corridoio di tipo LED

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

	Illuminazione individuale di cortesia/luce di lettura per ogni passeggero
	Illuminazione del vano porte e dei gradini
	Prese USB combinate con prese di tipo A/C in corrispondenza di ogni fila passeggero (almeno n. 1 Prese USB per ogni coppia di sedili e almeno n.2 Prese USB per la fila pentaposto).
	Presa USB in corrispondenza del posto conducente
	Sistema di illuminazione in caso di emergenza
	Sistema di rilevamento incendi
Allestimento interno	Disposizione sedili tutti fronte marcia su due file
	Sedili passeggeri rispondenti alle Direttive CEE. Cinture di sicurezza per i sedili passeggeri a tre punti o a due punti (addominali) dotate di arrotolatore, secondo la normativa vigente. Le cinture di sicurezza integrate nello schienale, con un unico dispositivo di allacciamento a vista e facilmente impugnabile ed utilizzabile dal passeggero
	Sedili passeggeri anatomici dotati di poggiatesta e rivestiti in robusto tessuto sintetico ignifugo e dotati di appoggiatesta fisso incorporato nello schienale
	Schienale e sedile passeggeri regolabili
	Cappelliere su tutta la fiancata destra e sinistra
	Pavimento in materiale antisdrucchiolo
	Martelletti per effrazione rapida installati in corrispondenza delle uscite di emergenza in posizione ben visibile
	Servizio igienico comprensivo di WC e lavabo in corrispondenza della porta di accesso passeggeri posteriore
	Appoggiatesta individuale per ogni passeggero fatta eccezione per la fila pentaposto dove saranno accettati fino a un numero massimo di 4 appoggiatesta.
Climatizzazione vettura	Climatizzatore Manuale con comandi su plancia o automatico
	Diffusione dell'aria condizionata per zona autista e passeggeri tramite opportune canalizzazioni longitudinali e/o bocchette individuali, possibilmente sulla capelleria
	Sistema di riscaldamento dotato di preriscaldatore
Superfici vetrate	Parti finestrate laterali (ad esclusione del finestrino del posto di guida) in cristalli fissi, incollati dall'esterno senza aperture e atermici ad alta rifrazione (la rifrazione massima è da intendersi realizzata con l'acquisto dell'opzione di prodotto 'vetri oscurati').
	Vetro parabrezza in cristallo stratificato e atermico
	Vetro posteriore in cristallo temprato
	Vetro singolo finestrino del posto di guida, atermico (anche non integralmente) e apribile con azionamento elettrico o manuale.

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 10 VEICOLI MULTIFUNZIONE (MODELLO TRASPORTO MERCI)

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	N1
Alimentazione	Benzina o Diesel
Potenza massima in KW	Non inferiore a 70
Trazione	Anteriore o posteriore
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.200 e 4.600 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non inferiore a 1.785
Numero di porte	Non inferiore a 3
Volume di carico	Non inferiore a 2,6 m ³
Numero di posti	2 o 3
Cambio	Manuale
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 315
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Tappetini di serie	
Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	
Servosterzo	
Climatizzatore manuale	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Presse USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Presse 12V in zona cruscotto/posti anteriori	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Chiusura centralizzata	
Estintore (a polvere o CO ₂) da 5 kg con indicatore di carica	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Borsa porta attrezzi	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 10 VEICOLI MULTIFUNZIONE (MODELLO TRASPORTO MERCI E PERSONE)

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	N1
Alimentazione	Benzina o Diesel
Trazione	Anteriore o posteriore
Potenza massima in KW	Non inferiore a 70
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.200 e 4.600 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non inferiore a 1.785 (estremi inclusi)
Numero di porte	Non inferiore a 3
Volume di carico	Non inferiore a 0,6 m ³
Numero di posti	5
Cambio	Manuale
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 315
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Tappetini di serie	
Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	
Servosterzo	
Climatizzatore manuale	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Presa USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Presa 12V in zona cruscotto/posti anteriori	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Chiusura centralizzata	
Estintore (a polvere o CO ₂) da 2 kg con staffa	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Borsa porta attrezzi	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 11 VEICOLI MULTIFUNZIONE TRASPORTO MERCI E PERSONE ELETTRICO

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	N1
Alimentazione	Elettrica
Capacità della batteria di trazione (KWh)	Non inferiore a 40
Potenza massima in KW	Non inferiore a 50
Trazione	Anteriore o posteriore
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.200 e 4.800 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non inferiore a 1.785 (estremi esclusi)
Numero di porte	Non inferiore a 4
Volume di carico	Non inferiore a 0,6 m ³
Numero di posti	5
Autonomia in Km	Non inferiore a 200
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Tappetini di serie	
Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	
Servosterzo	
Climatizzatore manuale	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Presa USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Presa 12V in zona cruscotto/posti anteriori	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Chiusura centralizzata	
Estintore (a polvere o CO2) da 2 kg con staffa	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Segnale di pericolo mobile (triangolo)	
Dotazioni previste dal codice della strada	
Borsa porta attrezzi	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 12 PICK-UP CABINA SINGOLA

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	N1G
Alimentazione	Benzina o Diesel
Potenza massima in KW	Non inferiore a 100
Cambio	≥ 5 M + R (manuale o sequenziale)
Trazione	Integrale (permanente, automatica o inseribile) con riduttore rapporti e blocco differenziale
Lunghezza in mm	Non inferiore a 5.000 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non inferiore a 1700 (estremi esclusi)
Altezza da terra mm (spazio libero da suolo)	Non inferiore a 200
Portata (Kg)	Non inferiore a 800
Numero Porte	Non inferiori a 2
Posti	Non inferiori a 2
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Volante regolabile	
Servosterzo	
Airbag anteriore frontale conducente, airbag anteriore frontale passeggero	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Antifurto volumetrico e chiusura centralizzata con telecomando	
Pneumatici "M + S"	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Frenata d'emergenza autonoma (AEBS)	
Lane assist	
Controllo elettronico della trazione (TCS)	
Appoggiatesta anteriori	
Cinture di sicurezza anteriori con pretensionatore	
Climatizzatore manuale	
Presse 12 V in zona cruscotto/posti anteriori	
Presse USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Lunotto termico	
Estintore (a polvere o CO2) da 2 kg con staffa	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Catene da neve autotensionanti o calze da neve omologate conforme alla normativa UNI EN 16662 1:2020	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Borsa porta attrezzi	
Dotazioni previste dal Codice della Strada	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

LOTTO 13 PICK-UP CABINA DOPPIA

Caratteristiche strutturali	
Omologazione	N1G
Alimentazione	Benzina o Diesel
Potenza massima in KW	Non inferiore a 100
Cambio	≥ 5 M + R (manuale o sequenziale)
Trazione	Integrale (permanente, automatica o inseribile) con riduttore rapporti e blocco differenziale
Lunghezza in mm	Non inferiore a 5.000 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non inferiore a 1700 (estremi esclusi)
Altezza da terra mm (spazio libero da suolo)	Non inferiore a 200
Portata (Kg)	Non inferiore a 750
Numero Porte	Non inferiori a 4
Posti	Non inferiori a 5
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
Volante regolabile	
Servosterzo	
Airbag anteriore frontale conducente, airbag anteriore frontale passeggero	
Alzacristalli elettrici anteriori	
Antifurto volumetrico e chiusura centralizzata con telecomando	
Pneumatici "M + S"	
Sistema audio con radio e Bluetooth®	
Frenata d'emergenza autonoma (AEBS)	
Lane assist	
Controllo elettronico della trazione (TCS)	
Appoggiatesta anteriori	
Cinture di sicurezza anteriori con pretensionatore	
Climatizzatore manuale	
Presa 12 V in zona cruscotto/posti anteriori	
Presa USB in zona cruscotto/posti anteriori	
Lunotto termico	
Estintore (a polvere o CO2) da 2 kg con staffa	
Ruota di scorta con cerchio anche di materiale diverso da quello montato sul veicolo oppure altro sistema per ripristinare la mobilità dello pneumatico in caso di foratura, per evitare intralcio alla circolazione	
Catene da neve autotensionanti o calze da neve omologate conforme alla normativa UNI EN 16662 1:2020	
Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388	
Borsa porta attrezzi	

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
 Appendice A al Capitolato Tecnico

Dotazioni previste dal Codice della Strada
--

CLASSIFICAZIONE CONSIP: AMBITO PUBBLICO

Gara a procedura aperta ai sensi del Codice, per l'affidamento di un Accordo Quadro per ogni Lotto per la fornitura in acquisto di veicoli commerciali per le Pubbliche Amministrazioni – ID 2971
Appendice A al Capitolato Tecnico