



## COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo  
UFFICIO TECNICO  
Servizio Governo del Territorio

Amministrazione Comunale di BARGE  
Ufficio Tecnico n. 0000055  
Data 29/11/2018

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623  
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612  
Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it  
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11  
12032 BARGE  
p. I.V.A. 00398040048  
<http://www.comune.barge.cn.it>

**Oggetto: capitolato tecnico per acquisizione da parte del Comune di Barge di un autocarro 4x4 di nuova fabbricazione per il parco mezzi a servizio della squadra operai comunali.**

**Descrizione delle caratteristiche minime relative alla tipologia del mezzo autocarro 4x4 individuato quale oggetto di acquisizione:**

### **Motore:**

4 cilindri in linea 16 valvole con trasmissione a catena, ciclo diesel 4 tempi a gestione elettronica EDC, gruppo iniezione common rail (2000 bar) multijet con turbocompressore a geometria variabile e intercooler.

Raffreddamento ad acqua con ventola ad innesto elettromagnetico. Monoblocco in ghisa e testa cilindri in alluminio. Dispositivo "Immobilizer" attuato da trasponder su chiave di accensione.

Sistema di trattamento dei gas di scarico EGR+SCR, ricircolo dei gas di scarico EGR refrigerato; sistema di rigenerazione passiva con catalizzatore DOC+DPF. Modulo di dosaggio UREA – catalizzatore SCR+CUC con sensori NoX e Nh3 con spie di segnalazione.

Conforme alla direttiva ECE R24/03\*CE595/09\*CE64/2012B – EURO 6 HEAVY DUTY

Conduzione patente di guida C

### **Tubazione di scarico:**

Silenziatore di carico posizionato longitudinalmente su lato destro con uscita a tronchetto all'interno dei longheroni.

### **Caratteristiche del motore:**

Cilindrata totale 2998 CC

Alesaggio e corsa 95,8 x 104 mm

Potenza massima almeno (CEE) 125 Kw (170 CV) da 2990 a 3500 giri/min

Coppia massima (CEE) 400 Nm (41 Kgm) da 1250 a 3000 giri/min

### **Ripartitore/Riduttore:**

tipo a 3 alberi con comando elettroidraulico, riduttore per mezze marce (lunghe/corte), 24 rapporti totali, bloccaggio differenziale longitudinale, trazione integrale permanente rapporto di ripartizione anteriore 31%, posteriore 68%.

### **Frizione:**

monodisco a secco con comando idraulico, comando disinnesto idraulico a pedale.

### **Motoassale (cassone ribaltabile a comando):**

tipo flottante a semplice riduzione con gruppo differenziale centrale. Bloccaggio differenziale anteriore, posteriore e centrale a comando manuale ed azionamento elettro-idraulico con pulsante dedicato.

### **Ponte:**

tipo flottante a semplice riduzione con gruppo differenziale centrale. Bloccaggio differenziale posteriore a comando manuale ed azionamento elettro-idraulico.

### **Sospensioni:**

Anteriori: balestre paraboliche longitudinali a tre lame, barra stabilizzatrice, ammortizzatori telescopici idraulici a doppio effetto.

Posteriori: a balestre paraboliche a quattro lame, barra stabilizzatrice, ammortizzatori telescopici idraulici a doppio effetto.



## COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo  
UFFICIO TECNICO  
Servizio Governo del Territorio

Amministrazione Comunale di BARGE  
Ufficio Tecnico n. 0000055  
Data 29/11/2018

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623  
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612  
Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it  
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11  
12032 BARGE  
p. I.V.A. 00398040048  
<http://www.comune.barge.cn.it>

### **Pneumatici:**

ON ROAD 9,5 R 17,5 – + ruota di scorta collocata sotto il telaio.

### **Telaio:**

longheroni in acciaio a sezione chiusa collegati da traverse tubolari chiodate.  
Dimensioni longheroni: larghezza 56 mm, altezza 144 mm, spessore 5 mm con un rinforzo verticale di 124 mm x 4 mm.

### **Impianto sterzante:**

con idroguida, volante con regolazione di profondità, piantone in tre tronchi con giunti cardanici di collegamento, bloccasterzo.

### **Impianto frenante:**

a disco sull'assale anteriore e a tamburo sul ponte posteriore con correttore di frenata. Freno di servizio e soccorso idraulico con servofreno a depressione agente sulle quattro ruote con circuiti indipendenti. Freno di soccorso conglobato nel freno di servizio. Freno di stazionamento meccanico ed agente sulle ruote posteriori.

### **Impianto elettrico:**

batteria min 12v-110Ah  
alternatore di serie 14v-150°  
motorino di avviamento min 2,2 Kw  
punti per prelievo corrente dalla centralina batteria (vano motore), min. dai due connettori allestitori 20+12 vie (interno cabina).

### **Cabina di guida:**

di tipologia semiavanzata, sedile autista a tre gradi di libertà, panchetta passeggeri biposto fissa, tutti i sedili equipaggiati con appoggiatesta, cinture di sicurezza e rivestiti in tessuto, maniglie di appiglio su ambo i lati.

Costruzione monoscocca in lamiera stampata fissata al telaio con tasselli elastici.

Protezione antiruggine della scocca mediante cataforesi e lamiere zincate.

Rivestimento con materiale antiabrasione per il sottoscocca passaruota e vano motore.

Fascia paracolpi laterale in plastica.

Parabrezza curvo in cristallo laminato rinforzato, incollato, atermico e azzurrato.

Porte cabine con vetri termici azzurrati, alzacristalli elettrici con automatismo one touch e antipizzicamento.

Pedane di salita cabina su ambo i lati, pavimento cabina rivestito in materiale sintetico.

Parete posteriore con finestrino atermico e azzurrato.

Paraurti anteriore integrato con fari fendinebbia e di profondità.

Specchi retrovisori esterni con grandangolo e ripetitore laterale integrato, specchietto di accostamento lato passeggeri.

Predisposizione autoradio con altoparlanti.

Dispositivo Immobilizer, limitatore di velocità a 90km/h (di serie)

Chiusura centralizzata, sistema ADR (staccabatteria elettronico), presa di collegamento per dispositivi di diagnostica.

### **Altri equipaggiamenti:**

serbatoio carburante Diesel trapezoidale con chiusura a chiave, capacità minima 90 lt.

Gancio di manovra anteriore, gancio traino posteriore omologato.

Serbatoio AdBlue da minimo 25 lt con bocchettone di ricarica su lato destro del telaio,.





## COMUNE DI BARGE

Provincia di Cuneo  
UFFICIO TECNICO  
Servizio Governo del Territorio

Amministrazione Comunale di BARGE  
Ufficio Tecnico n. 0000055  
Data 29/11/2018

Centralino: Tel. 0175 347600 - Fax 0175 343623  
Segreteria Ufficio Tecnico: 0175 347612  
Posta Certificata: barge@pec.comune.barge.cn.it  
e-mail: ufficiotecnico@comune.barge.cn.it

Piazza Garibaldi n. 11  
12032 BARGE  
p. I.V.A. 00398040048  
<http://www.comune.barge.cn.it>

### Strutture ed ulteriori allestimenti richiesti:

Struttura cassone ribaltabile in acciaio  
Sponde in ferro altezza max cm 35  
Struttura metallica porta pali retrocabina e rete elettrosaldada di protezione vetro posteriore cabina  
Cassetto porta oggetti in acciaio zincato  
Griglie metalliche di protezione fanalerie  
Impianto climatizzatore automatico  
Impianto di segnalazione lampeggiante su tetto di cabina (asportabile) con collegamento in cabina  
Luci supplementari "girofari" su tetto cabina (tipologia a led)  
n.3 Scritte "Comune di Barge" – "Servizio Tecnico" sulle portiere e sul cofano motore (dimensioni ed esatta collocazione da concordarsi successivamente)  
Treno supplementare completo di n.4 pneumatici chiodati anteriori/posteriori 9,5 R 17,5 montati su appositi cerchi

### Dimensioni cabinato:

Passo mm 3400  
Ingombro massimo veicolo max mm 5420  
Larghezza massima veicolo mm 2056  
Altezza massima a vuoto mm 2597  
Altezza massima a pieno carico mm 2495  
Altezza massima telaio con sospensione meccanica a vuoto mm 1070  
Altezza massima telaio con sospensione meccanica a pieno carico mm 912  
Altezza minima da terra anteriore e posteriore mm 255  
Diametro di sterzata filo marciapiede mm 13406, filo muro mm 14434  
Carrozzabilità (cassone ribaltabile) misura mm 2812 con idonei n.6 tendifune per rimorchio

### Masse (kg):

MTT (massa totale a terra) 5500 kg  
Massa massima asse posteriore 2450 kg  
Massa massima asse anteriore 3700 kg  
Tara asse anteriore 1790 kg  
Tara asse posteriore 910 kg  
Tara totale 2700 kg  
Portata 2800 kg

### Allestimenti opzionali per cui richiedere apposito importo di fornitura:

Coppia di catene da neve per pneumatici On Road 9,5 R 17,5

### Garanzia e tagliando:

Garanzia minima su ogni componente anni due.  
Primo tagliando gratuito presso officina autorizzata o rivenditore.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(Dott. Ing. Cristiano SAVORETTO)

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d. lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso è effettuata dal Comune di Barge e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso il Servizio emittente.