



**Area Tecnica Manutenzioni  
Protezione Civile**

Via E. Fermi, 90 - 33010 Feletto Umberto (UD)

Tel. 0432.571612 int. 2 -

[tavagnacco@postemailcertificata.it](mailto:tavagnacco@postemailcertificata.it)

[manutenzioni@comune.tavagnacco.ud.it](mailto:manutenzioni@comune.tavagnacco.ud.it)

[www.comune.tavagnacco.ud.it](http://www.comune.tavagnacco.ud.it)

**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE PER LA FORNITURA DI UN  
AUTOCARRO DI SERVIZIO PER LA PROTEZIONE CIVILE**

**CIG 9710263A83**

**CUP: J90B22000030002**

**Art. 1 – Oggetto della fornitura**

Il presente Capitolato disciplina gli aspetti tecnici riguardanti l'acquisto di n. 1 autocarro pesante (patente C) nuovo di fabbrica, a tre assi in configurazione trazione integrale 6x4, in autotelaio dotato di impianto intercambiabile per il trasporto di moduli scarrabili e completo di un modulo cassone scarrabile dotato di sponde, pianale fisso, sistema di fissaggio carico twist-look, per le necessità logistiche della protezione civile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e da utilizzare nell'ambito delle emergenze e della colonna mobile di Protezione Civile.

L'autocarro in argomento dovrà:

1. Possedere le caratteristiche tecniche e gli equipaggiamenti di cui al successivo art. 5;
2. Essere già munito alla consegna di almeno 2 copie della seguente documentazione tecnica:
  - Certificazione CE, secondo quanto previsto dalla Direttiva Macchine;
  - Libretto d'uso e manutenzione, in lingua italiana su supporto cartaceo e digitale, contenente anche la tipologia e la frequenza degli interventi/controlli di manutenzione ordinaria e straordinaria con riferimento agli intervalli chilometrici dei tagliandi da effettuarsi, necessari per assicurare il corretto funzionamento dell'autocarro e dell'impianto intercambiabile;
  - Elenco ed ubicazione delle strutture di assistenza (proprie, autorizzate o convenzionate con l'aggiudicatario) situate nel territorio dell'ex provincia di Udine od entro il territorio della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e comunque ad una distanza non superiore ai 50 km. dal deposito ove è custodito il mezzo. Per distanze superiori ai 50 km. la ditta aggiudicataria provvederà a proprie spese al trasporto del mezzo presso l'officina per eventuali interventi;
  - Schemi funzionali di tutti gli impianti oleodinamico, pneumatico, elettrico, elettronico;
  - Eventuale elenco di elementi optional.
3. Rispettare:
  - La direttiva macchine 2006/42/CE recepita con d.lgs. n. 17 del 27.01.2010, la direttiva 89/336/CEE (EMC) (compatibilità elettromagnetica), la direttiva 95/16/CE e all'emendamento A3 delle EN81/1 ed al D.M. 233/1989 e alla direttiva 2006/95/CE (Bassa Tensione) e e ss.mm.ii.;
  - Tutte le norme esplicitamente citate nel presente Capitolato;
  - Ulteriori norme non citate, successive modificazioni od eventuali integrazioni intervenute in corso di fornitura di data successiva a quello dell'ordine da parte del Comune di Tavagnacco;
4. Soddisfare, in tema di igiene, sicurezza e ambiente, le seguenti prescrizioni:
  - Tutti i materiali utilizzati nell'autocarro devono essere privi in ogni loro sottoinsieme di componenti tossici nel rispetto della normativa vigente;
  - Gli apparati elettrici ed elettronici non devono provocare né subire disturbi di natura elettromagnetica sia a bordo che a terra, così come prescritto dal D.M. del 20.02.1996 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e ss.mm.ii.. Pertanto il livello massimo dei disturbi generati deve essere tale da non alterare l'utilizzazione.
5. L'autocarro oggetto della fornitura deve essere:
  - Nuovo di fabbrica;

- Esente da difetti e vizi che ne pregiudichino il normale utilizzo;
- Realizzato secondo le vigenti normative;
- Immatricolato e messo su strada come veicolo adibito idoneo anche al trasporto container.

## **Art. 2 – Servizi connessi e accessori**

I servizi descritti nel presente articolo sono connessi ed accessori alla fornitura dell'autocarro quindi sono prestati dall'aggiudicatario unitamente alla fornitura medesima. Il corrispettivo di tali servizi è compreso nel prezzo della fornitura.

### **2.1 – Servizio di trasporto e consegna dell'autocarro**

La consegna dell'autocarro, completo di impianto intercambiabile di cui all'art. 5, dovrà essere effettuata nel minor tempo possibile e comunque non oltre 365 (trecentosessantacinque) giorni naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del contratto d'appalto.

Il termine stabilito per la consegna della fornitura potrà essere prorogato dalla stazione appaltante in presenza di giustificati motivi. L'Aggiudicatario in tali casi, dovrà presentare formale richiesta prima della scadenza. In mancanza o in caso di ritardo di tale comunicazione, non sarà ritenuta valida alcuna giustificazione addotta per il ritardo.

La fornitura andrà effettuata presso la sede del Magazzino **del Comune di Tavagnacco, in Via E. Fermi n. 90 fraz. Feletto Umberto – Tavagnacco (UD).**

### **2.2 – Garanzia**

Il mezzo oggetto del presente Capitolato dovrà essere provvisto di garanzia contro vizi, difetti di fabbricazione (art. 1490 c.c.) e per mancanza di qualità dichiarata essenziale per l'uso cui è destinata la cosa (art. 1497 c.c.), nonché di garanzia di buon funzionamento (ex art. 1512 c.c.).

La garanzia avrà la durata non inferiore a 12 (dodici) mesi decorrenti dalla data di accettazione del mezzo e senza nessuna limitazione delle ore di utilizzo o chilometri percorsi.

La garanzia, specifica per la catena oleodinamica, avrà durata non inferiore a 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di accettazione del mezzo da parte del Comune di Tavagnacco e senza nessuna limitazione delle ore di utilizzo e/o chilometri percorsi.

Durante tale periodo:

- l'Aggiudicatario assicura, gratuitamente, mediante propri tecnici specializzati e/o centri di assistenza (propri, autorizzati o convenzionati) ovvero mediante strutture mobili, il necessario supporto tecnico finalizzato al corretto funzionamento di quanto fornito, nonché, ove occorra, la fornitura gratuita di tutti i materiali di ricambio, elencati nella tabella all'art. 6, che si rendessero necessari a far fronte a vizi o difetti di fabbricazione;
- il **Comune di Tavagnacco** ha diritto alla riparazione gratuita dell'autocarro (o alla sostituzione dell'autocarro medesimo nei casi di non riparabilità) ogni qualvolta si verifichi un cattivo o mancato funzionamento.

L'aggiudicatario non potrà sottrarsi alla sua responsabilità, se non dimostrando che la mancanza di buon funzionamento sia dipesa da fatto proprio del **Comune di Tavagnacco** (e non dipendente da vizio o difetto di produzione).

Il difetto di fabbricazione, il malfunzionamento, la mancanza di qualità essenziali e/o dichiarate sarà contestato dal **Comune di Tavagnacco**, per iscritto a mezzo PEC, nel più breve tempo possibile dalla scoperta del difetto stesso e/o del malfunzionamento e/o della mancanza di qualità essenziali e/o dichiarata e comunque entro 30 (trenta) giorni dalla scoperta stessa.

Gli interventi in garanzia dovranno essere forniti nei giorni feriali e nel normale orario di lavoro (indicativamente tra le 09:00 e le 17:30), esclusi il sabato, la domenica ed i festivi presso un centro di assistenza proprio, autorizzato o convenzionato situato nel territorio dell'ex provincia di Udine od entro il territorio della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e comunque ad una distanza non superiore ai 50 km. dal deposito ove è custodito il mezzo. Per distanze superiori ai 50 km. la ditta aggiudicataria provvederà a proprie spese al trasporto del mezzo presso l'officina per eventuali interventi.

Tali interventi devono essere svolti a regola d'arte così da escludere qualsiasi conseguenza negativa al **Comune di Tavagnacco** ed ai conducenti, dovuti a prestazioni male effettuate che rendano non sicuro l'uso dell'autocarro e dell'impianto intercambiabile.

### **2.3 – Rete di assistenza e prestazioni comprese nel prezzo di fornitura offerto**

L'aggiudicatario dovrà eseguire, entro 12 mesi decorrenti dalla data di accettazione del mezzo (collaudo della fornitura), un tagliando da svolgersi presso un centro di assistenza proprio, autorizzato o convenzionato situato nel territorio dell'ex provincia di Udine od entro il territorio della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e comunque ad una distanza non superiore ai 50 km. dal deposito ove è custodito il mezzo. Per distanze superiori ai 50 km. la ditta aggiudicataria provvederà a proprie spese al trasporto del mezzo presso l'officina per eventuali interventi.

L'aggiudicatario dovrà provvedere ad una revisione annuale dell'autocarro compresa nel prezzo di fornitura offerto.

All'atto della presa in carico del veicolo da parte del Centro assistenza dovrà essere redatto il "documento di entrata" da cui risulti la data di presa in carico e gli interventi da eseguirsi. Il veicolo dovrà essere riconsegnato entro 15 giorni lavorativi con un "documento di uscita" redatto dal Centro assistenza dal quale risultino:

- Il tempo di diagnosi e di intervento;
- Le ore lavorative effettuate;
- I materiali utilizzati;
- La data di ultimazione dei lavori eseguiti.

Tale termine potrà essere prorogato solo per comprovate oggettive motivazioni da trasmettere al **Comune di Tavagnacco** prima della scadenza del termine medesimo.

Il **Comune di Tavagnacco** si riserva il diritto di effettuare il controllo delle lavorazioni in qualunque fase della loro esecuzione. A tale scopo l'aggiudicatario si obbliga a permettere l'accesso all'officina, propria, autorizzata e/o convenzionata, ai delegati del **Comune di Tavagnacco** ed a farli accompagnare da personale tecnico in grado di fornire le indicazioni sullo stato della manutenzione in corso.

Gli interventi in emergenza dovranno essere forniti senza distinzione tra giorni feriali e festivi e dovrà essere garantito un servizio di reperibilità, fornendo apposito numero di telefono contattabile 24h su 24h e dovrà essere indicato il Referente reperibile.

### **Art. 3 – Verifica dei prodotti e disposizioni generali**

#### **3.1 – Verifica di conformità**

Il **Comune di Tavagnacco** procederà a sottoporre a verifica di conformità l'autocarro in oggetto; la verifica sarà eseguita all'atto della consegna, presso il luogo indicato all'art. 2.1 del presente Capitolato o, se ritenuto necessario, mediante successivi controlli come specificato nei seguenti paragrafi.

Nel corso della verifica di conformità il **Comune di Tavagnacco** procederà alle operazioni di controllo dell'autocarro consegnato e di accertamento sommario dei requisiti e delle caratteristiche tecniche-costruttive e funzionali, allo scopo di verificarne la rispondenza al presente capitolato, nonché alla verifica della documentazione tecnica e amministrativa presentata.

La verifica della corretta fornitura può essere effettuata attraverso i controlli, gli accertamenti, i saggi ed i riscontri che il **Comune di Tavagnacco** riterrà necessari; a tal proposito l'aggiudicatario, a proprie cure e spese, metterà a disposizione le maestranze, la strumentazione, le attrezzature e le apparecchiature hardware e software ed i mezzi d'opera ritenuti necessari per la verifica della fornitura.

In caso di esito positivo, la data del certificato di verifica della fornitura è da considerarsi "*data di accettazione del prodotto o della fornitura*".

In caso di esito negativo, l'aggiudicatario si impegna a risolvere *le non conformità* e/o a sostituire *i prodotti* non conformi entro il *termine di 10 (dieci) giorni lavorativi* decorrenti dalla segnalazione o diverso termine da concordare.

Nel caso in cui entro 10 giorni (o diverso termine concordato) l'aggiudicatario non abbia provveduto a sostituire *i prodotti non conformi*, il **Comune di Tavagnacco** si riserva la facoltà di risolvere il contratto e incamerare la garanzia definitiva.

Dopo tali interventi l'autocarro potrà essere sottoposto a nuova verifica.

Per ogni verifica (contestuale o meno alla consegna) dovrà essere redatto apposito verbale sottoscritto da un incaricato del **Comune di Tavagnacco** e da un incaricato dell'aggiudicatario.

In caso di verifica non contestuale alla consegna, qualora il verbale non venga sottoscritto in contraddittorio, il **Comune di Tavagnacco** lo invia all'aggiudicatario entro 30 giorni solari dalla redazione dello stesso.

Tutti gli oneri relativi agli accertamenti di cui sopra, sono a carico dell'aggiudicatario.

Resta inteso che la predetta data di accettazione della fornitura non costituisce accettazione senza riserve dei *prodotti* da parte del **Comune di Tavagnacco**, avendo quest'ultimo il diritto di denunciare eventuali vizi palesi e occulti relativi alla fornitura, nel più breve tempo possibile dalla data dell'avvenuta scoperta e comunque entro 30 (trenta) giorni dalla scoperta stessa.

#### **3.2 – Addestramento personale**

È obbligo dell'operatore economico aggiudicatario provvedere, a proprie cure e spese e con personale professionalmente qualificato, a svolgere un corso di istruzione e familiarizzazione **dei volontari del Distretto Udinese, di cui il Comune di Tavagnacco è capofila**, addetti alla conduzione di autocarri, fornendo le opportune istruzioni teoriche e pratiche necessarie alla buona conduzione, esercizio e manutenzione dell'autocarro oggetto del presente capitolato e predisponendo altresì la distribuzione di una brochure e materiale didattico, rispondente al d.lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii..

Detta attività di formazione dovrà essere attivata entro 10 (dieci) giorni dall'avvenuta consegna dell'autocarro, presso la sede individuata dal RUP. La formazione dovrà avere la durata di minimo 4 (quattro) ore per max. 4 persone,

articolato in una fase teorica descrittiva dell'autocarro e dell'impianto di intercambio e in una dimostrazione pratica sull'uso e manutenzione, con rilascio di relativo attestato.

### **3.3 – Oneri**

Sono a carico dell'aggiudicatario i costi di immatricolazione, le spese di "messa su strada" ad esclusione delle imposte regionali e/o provinciali e del contributo PFU ai sensi del D.M. 11.04.2011 n. 82 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e del Decreto Direttoriale del 26.04.2012 del medesimo Ministero.

### **Art. 4 – Penalità**

Il **Comune di Tavagnacco** ha facoltà di applicare penalità nei seguenti casi:

- Ritardi nella consegna totale o parziale dell'autocarro, salvo casi di comprovata forza maggiore e altri giustificati gravi motivi: sarà applicata una penale di € 200,00 (euro duecento/00) per ogni giorno di ritardo;
- Fornitura di autocarro non conforme alle caratteristiche tecniche prescritte nella scheda allegata, e non accettati dall'Amministrazione, di cui all'art. 3.1 del presente Capitolato: sarà applicata una penale giornaliera di € 200,00 (euro duecento/00), fino al giorno della consegna del mezzo conforme;
- Ritardi negli interventi manutentivi, di cui all'art. 2.3 del presente Capitolato: sarà applicata una penale giornaliera di € 200,00 (euro duecento/00), fino al giorno del completamento dell'intervento manutentivo.

L'ammontare complessivo delle penali non può comunque essere superiore al 10% dell'importo di contratto (IVA esclusa), ai sensi dell'art. 113 bis d.lgs. 80/2016 e ss.mm.ii.;

Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penalità saranno contestati dal **Comune di Tavagnacco** all'aggiudicatario (per iscritto a mezzo PEC) e quest'ultimo potrà comunicare le proprie controdeduzioni per iscritto a mezzo PEC, entro il termine di 15 (quindici) giorni dal ricevimento della contestazione.

Qualora dette controdeduzioni non siano pervenute nel termine indicato, o comunque non siano accoglibili a insindacabile giudizio del **Comune di Tavagnacco**, saranno applicate le penali, a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

L'ammontare delle penalità sarà trattenuto dall'importo della fattura emessa dall'aggiudicatario, salvo l'incameramento della garanzia definitiva.

La richiesta ed il pagamento delle penali non esonera l'Operatore economico dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è resa inadempiente e che ha determinato l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Ai fini della penale, quando la fornitura venisse rifiutata in sede di verifica di conformità, ovvero risultasse sprovvista della documentazione occorrente per la sua utilizzazione, la consegna si intende come non avvenuta.

### **Art. 5 – Specifiche tecniche minime obbligatorie**

Si riportano di seguito le specifiche tecniche minime obbligatorie riferibili all'autocarro oggetto di offerta, incluso l'impianto di intercambiabile.

Ove non esplicitamente indicato, la tolleranza dei valori numerici, relativi alle caratteristiche tecniche e alle prestazioni è del +/- 10%.

Le dotazioni di serie (accessori) poste a listino saranno considerate parti integranti dell'autocarro in fornitura, anche se non specificate nell'offerta.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE AUTOCARRO**

- Autocarro tre assi, in configurazione 6x4 con asse anteriore e centrale (secondo) trattivi;
- Massa complessiva a terra (PTT) 26 tonnellate + massa rimorchiabile;
- Motore ciclo diesel di almeno 6 cilindri;
- Rispondenza alle normative Euro 6e riferimento al Regolamento (CE) n. 595/2009;
- Presenza dell'indicatore di consumo;
- Cilindrata compresa tra 11.900 e 12.900 cc;
- Potenza compresa tra 316 e 330 kW (da 430 a 450 cv);
- Cambio automatico a 12 marce aventi 2 retromarce con overdrive completo di funzione di marcia fuoristrada e di assistenza in caso di impiantamento;
- Sistemi di frenatura supplementare tipo retarder, intarder o similari, oltre a quelli di serie con freno motore potenziato con efficacia prolungata nel tempo, minimo coppia frenante da 3.500 Nm;
- Ripartitore di coppia con marcia su strada e fuoristrada;
- Asse anteriore e posteriore con riduttori epicicloidali nei mozzi ruota, inseribile, bloccaggio del differenziale anteriore e posteriore con segnalazione acustica ad inserimento effettuato;
- Pneumatici per impiego fuoristrada con battistrada tassellato di prima fornitura (aderenza migliore su fondi non preparati), compreso gomma di scorta con supporto della stessa;
- Rigenerazione a veicolo fermo del catalizzatore;
- Passo da 3.700 a 3.900 mm, 1.400 mm passo ruota tra asse posteriore e asse posteriore aggiunto;

- Spessore longheroni telaio minimo 8 mm;
- Larghezza complessiva dell'autotelaio con cabina di guida compresa da 2.900 mm a 3.000 mm;
- Larghezza sopra la cabina di guida compresa da 2.200 mm a 2.300 mm;
- Altezza esterna della cabina con carico da 3.250 mm a 3.400 mm;
- Altezza massima veicolo in ordine di marcia completo dei dispositivi di segnalazione acustica e luminosa non superiore a 4.000 mm;
- Raggio esterno di svolta compreso da 8 mt a 8,30 mt;
- Angolo di sbalzo anteriore maggiore o uguale a 25° ottemperato;
- Angolo di sbalzo posteriore maggiore o uguale a 25° ottemperato;
- Impianto di scarico idoneo all'allestimento. Più precisamente arretrato dalla parte posteriore della cabina di almeno 500 mm verso la parte posteriore del veicolo;
- Serbatoio carburante minimo da 400 lt;
- Serbatoio Ad Blue minimo da 35 lt;
- Ammortizzazione dell'usura delle pastiglie di attrito dei freni nel veicolo trainante;
- Primo e secondo asse posteriore con freni a tamburo;
- Terzo asse con freni a disco;
- Primo asse anteriore con sospensioni a balestre, capacità di carico minimo 9 tonnellate con freno di stazionamento;
- Secondo asse con sospensioni pneumatiche, capacità di carico minimo 13 tonnellate;
- Terzo asse con sospensioni pneumatiche di primo impianto originale di fabbrica, non trattivo, sollevabile e sterzante, con capacità di carico minimo 9 tonnellate;
- Barra stabilizzatrice asse anteriore, posteriore e terzo asse;
- Presa di forza al cambio;
- Cabina 2 posti compreso conducente con sedile conducente e passeggero a sospensione pneumatica, completi di braccioli;
- Paraurti della cabina in acciaio diviso in tre parti;
- Visiera parasole esterna davanti a parabrezza;
- Chiusura centralizzata con telecomando;
- Fari e fendinebbia con protezioni para-sassi;
- N. 2 fari da lavoro a led orientati posteriormente e posizionati sul retro cabina;
- Specchietti retrovisori esterni a regolazione elettrica e riscaldati;
- Alzacristalli elettrici lato conducente e passeggero con automatismo;
- Attrezzatura di bordo, martinetto, triangolo di sicurezza, kit di pronto soccorso;
- Guida a sinistra con volante multifunzione regolabile in inclinazione ed altezza;
- Bloccasterzo con immobilizzatore elettrico e 2 chiavi di accensione;
- Limitatore di velocità 105\* km/h, esenzione cronotachigrafo in ottemperanza al Regolamento (CEE) n. 3820/85 del 20.12.1985, art. 4 comma 5 e s.m.i. e Regolamento (CE) n. 561/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 15.03.2006, art. 3 lett. c) e s.m.i.;
- Tachigrafo digitale completo di software per scarico dati;
- N. 2 prese 12 V e 24 V;
- Prese USB per ricarica utenze ausiliarie;
- 4 slot din liberi anteriore in alto tetto lato conducente interno cabina;
- Climatizzatore manuale;
- Illuminazione interna della cabina;
- Tendina parasole avvolgibile interna lato conducente e lato accompagnatore interna cabina;
- Rivestimenti interni delle porte della cabina lavabili;
- Porta oggetti al centro fra i due sedili per una migliore funzione degli spazi cabina;
- Attacco aria compressa con pistola interno cabina;
- Cruise control;
- Interfaccia per i dati del veicolo (FMS);
- Interfaccia per scambio dati fra allestimento e veicolo;
- Predisposizioni elettriche per utilizzi vari allestimento;
- Autoradio con display a colori minimo da 7 pollici, completo di navigatore stradale Europa con integrazione per telefonia Bluetooth e retrocamere di primo impianto originale di fabbrica;
- Gancio di traino completo di attacchi aria, presa di corrente a 24 V e ABS per rimorchio;
- Compressore aria bicilindrico 720 CCM con essiccatore dell'aria riscaldato;
- Dispositivo di avvio/arresto, aumento e diminuzione giri del motore del veicolo da remoto;

- Mantentore di carica delle batterie a 220 volt;
- Batterie di alimentazione a manutenzione ridotta, con capacità adeguata a sopportare il maggior carico di lavoro elettrico richiesto;

### **CARATTERISTICHE TECNICHE MODULO CASSONE SCARRABILE**

- Lunghezza esterna 6.200 mm;
- Larghezza esterna 2.550 mm;
- Fondo cassone in multistrato marino di spessore 30 mm;
- Profilo perimetrale con bordo incavo;
- N. 8 cavallotti per cinghia interno cassone;
- Ganci perimetrali per aggancio tendi fune;
- Traversine ravvicinate;
- Sponda anteriore paracabina rialzata per evitare caduta accidentale sopra la cabina;
- Sponde in lega leggera alluminio, alte 600 mm, divise in due settori;
- Piantoni centrali e posteriori smontabili;
- Fornitura e montaggio di n. 8 twist lock per fissaggio container;
- Sabbiatura della struttura;
- Verniciatura a tinta unica a scelta della stazione appaltante;
- Scaletta di ispezione cassone posizionato lato guida;
- N. 2 faretti laterali tipo LED;
- Adeguamento a impianto intercambiabile presente su autocarro già in dotazione comprendente:
- Adattamento alla carrozzeria intercambiabile;
- Applicazione asole/cunei di fissaggio;
- Fornitura di n. 4 gambe meccaniche da posizionare sotto stabilizzatori gru;
- Applicazione supporto per traslazione pianale;
- Sabbiatura e verniciatura della struttura in tinta

### **LIVREA ESTERNA, COLORAZIONE, LOGHI AZIENDALI**

La cabina dovrà essere di colore bianco RAL 9010 o bianco di serie con serigrafia della Protezione Civile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia sulle portiere e sulle fiancate laterali sarà applicata la serigrafica di una banda colore arancione (RAL 2004) e il logo della Protezione Civile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia avente misure 200x200 mm.

### **DISPOSITIVI SEGNALAZIONE VISIVA/ACUSTICA**

- Predisposizioni per luci supplementari sul tetto della cabina di primo impianto originali di fabbrica;
- N. 2 lampeggianti BLU omologati sulla parte alta della cabina con kit installazione fissa sul tetto, conforme alle normative vigenti, completi di griglia di protezione di primo impianto originale di fabbrica;
- N. 2 fari flash a tecnologia LED di colore blu posizionati su parte anteriore della cabina di primo impianto originale di fabbrica;
- N. 2 fari flash a tecnologia LED di colore blu posizionati sulla parte posteriore dell'autocarro di primo impianto originale di fabbrica;
- Sirena bitonale omologata (emergenza e soccorso), installata nel cofano del veicolo oppure in posizione alternativa qualora le geometrie del veicolo non lo consentano. L'emissione sonora dovrà essere quella prescritta dalla normativa vigente;
- Pulsanti posti in cabina retro illuminati per l'attivazione dei dispositivi aggiuntivi (sirena, lampeggianti, ecc.);
- Fornitura e installazione di antenna radio CB di primo impianto originale di fabbrica;
- Installazione radio P.C.R. e antenna di **nostra fornitura**.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTO INTERCAMBIABILE**

Impianto sul telaio dovrà essere predisposto per intercambiare diverse carrozzerie come di seguito descritto:

- N. 4 cilindri di sollevamento completi di valvole di tenuta;
- Ripartitore di flusso adeguato presente nell'impianto oleodinamico utile a gestire il sollevamento di sovrastrutture, anche con baricentro di carico non uniforme, con pesi compresi tra i 2000 e i 8.000 kg;
- Sistema di bloccaggio fissati al telaio del veicolo adeguatamente distribuiti per poter garantire l'uso anche in presenza di carrozzerie con gru. Il bloccaggio dovrà avvenire in maniera semiautomatica attraverso cilindri che vincolano le sovrastrutture al telaio;
- Un bloccaggio di sicurezza con microinterruttore che impedisce false manovre all'operatore utilizzatore;
- N. 1 martinetto per traslazione carrozzerie;

- Un serbatoio dell'olio idraulico con adeguata capacità per il funzionamento delle attrezzature in materiale resistente alla corrosione, completo di filtri;
- Serbatoio olio in posizione retro cabina/laterale;
- Funzionamento dell'impianto dovrà avvenire attraverso comando manuale o automatico.
- Comandi a leve su distributore per esecuzione sequenza delle operazioni di scarramento e caricamento con cicalino sonoro di avviso;
- Predisposizione delle tubazioni idrauliche e quanto necessario per l'utilizzo delle carrozzerie intercambiabili. Le operazioni di innesto/disinnesto dovranno avere sistemi veloci e sicuri per eseguire le sopraindicate operazioni;
- Collegamenti completi alle utenze;
- Rubinetti a 3 vie impianto-attrezzature;
- Connessioni idrauliche a mezzo di raccordi con piastra multi-innesto;
- Verniciatura completa di tutta la componentistica applicata secondo il colore del telaio base;
- Adeguamento paraciclisti, luci di ingombro, nastri e tabelle retroriflettenti;
- Omologazione CE dell'impianto con rilascio di certificati di conformità.

**Art. 6 – Scheda materiali di ricambio coperti da garanzia**

<b>TABELLA COMPONENTI COPERTI DA GARANZIA ED ESTENSIONE GARANZIA</b>							
<b>MOTORE</b>		<b>TRASMISSIONE</b>	<b>ELETTRONICA</b>	<b>FRENI</b>	<b>SOSPENSIONI RUOTE E STERZO</b>	<b>TELAIO SOSPENSIONI AMMORTIZZATORI RUOTE</b>	<b>CABINA E INTERNI</b>
Testata, monoblocco, canne e gomiti di tenuta	Intercooler (scambiatore di calore)	Scatola del cambio	Alternatore	Dischi dei freni (no usura)	Fuso a snodo	Balestre	Impianto di condizionamento dell'aria
Campana volano	EDC motore (centraline)	Retarder	Motorino di avviamento	Tamburi dei freni (no usura)	Bulloni ruota	Elettrovalvole e valvole di livello	Compressore impianto di condizionamento dell'aria
Meccanismo valvole e coperchio	Preriscaldatore elettrico aria	Campana frizione	Tachigrafo	Valvole dei freni	Boccole barra stabilizzatrice	Tubazioni aria	Raffreddatore riscaldamento
Pistoni	Alloggiamento presa di forza	Centralina cambio (ECU)	Relè	Tubi dei freni	Boccole tirante a V	Ammortizzatori	Supporto cabina
Distribuzione	Iniettori	Ingranaggi, cuscinetti e alberi	ECU (centrale di controllo cambio)	Valvola vuoto-carico	Scatola guida	Soffietti	Sedile guidatore
Albero a camme	Impianto SCR	Forcelle selettore marce	Cablaggio	Compressore aria	Tirante longitudinale comando sterzo	Mozzi e cuscinetti ruote	Tettuccio apribile
Albero motore	Impianto Ad-Blue	Sincronizzatori	Strumentazione cruscotto	Essiccatore	Sollevatore del carrello e pompa	Lubrificazione centralina	Specchietti retrovisori e riscaldamento
Bielle e bronzine	Volano	Pompa olio e scambiatore	Centralina elettrica	Unità di controllo ABS	Staffe assale posteriore	Manutenzione e riparazione della ralla	Serratura porte
Pompa olio e scambiatore	Pritarder	Spingidisco e frizione		Valvole ABS	Pompa servosterzo		Alzacristalli
Pompa del carburante		Cuscinetto reggispinta		Sensori ABS	Immobilizer		Regolazione riscaldamento
Pompa ad alta pressione		Cilindro frizione					Manutenzione/riparazione riscaldatore
Condotti di aspirazione e scarico		Leva del cambio e supporti scatola cambio					
Freno motore / EVB		Albero di trasmissione					
Turbocompressore		Scatola del differenziale					
Radiatore		Differenziale					
Pompa acqua		Bloccaggio					

		differenziale					
Ventola		Scatola assale motore					
		Semiasse asse/assi motore					
		Riduttore al moz					

### **Art. 7 – Documenti sulla Sicurezza**

Trattandosi di mera fornitura non si ravvisano rischi da interferenze e pertanto non è stato redatto il DUVRI e gli oneri di sicurezza per i rischi da interferenza sono pari ad € 0,00.

### **Art. 8 – Documenti che fanno parte del contratto**

1. Sono considerati parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto:
  - a) il presente capitolato speciale;
  - b) l'offerta tecnica dell'Aggiudicatario;
  - c) l'offerta economica dell'Aggiudicatario;
2. Il contratto è stipulato in modalità elettronica ai sensi dell'art. 32, comma 14, del d.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..

### **Art. 9 – Prezzo contrattuali – invariabilità – aleatorietà**

L'Aggiudicatario potrà richiedere la revisione del prezzo qualora si verificino circostanze eccezionali, imprevedibili e specifiche, che dovranno essere provate dallo stesso, tali da alterare l'equilibrio economico-finanziario del contratto, determinando uno scostamento rilevante dai criteri oggettivi seguiti in sede di ordinaria revisione del prezzo. La richiesta di revisione per l'adeguamento straordinario dei prezzi verrà valutata in base ad una specifica istruttoria condotta dal Responsabile del procedimento, in base agli elementi forniti.

Non è considerata circostanza imprevedibile, ai sensi dell'art. 1664 del Codice Civile, la sottoscrizione di nuovi contratti collettivi nazionali di lavoro o di altri accordi territoriali o aziendali in sostituzione di quelli scaduti.

L'Aggiudicatario non può vantare diritto ad ulteriori compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi diversi da quelli sopra indicati.

### **Art. 10 – Oneri e spese**

Tutti gli oneri, costi o spese di qualsiasi genere o tipo, comunque inerenti e/o conseguenti alla presente fornitura ed alla sua esecuzione, nessuno escluso, sono a totale ed esclusivo carico dell'Aggiudicatario.

### **Art. 11 – Pagamenti**

Ai sensi del D.M. n. 55 del 03.04.2016 dovrà essere emessa fattura elettronica intestata al Comune di Tavagnacco - Piazza Indipendenza n. 1, 33010 Tavagnacco (UD) - C.F. e P.I. 00461990301, Codice Univoco di fatturazione elettronica UFAN1B, in split payment ai sensi dell'art. 17 del D.P.R. 633/1972.

La fatturazione avverrà a seguito della consegna dell'autocarro completo, fermo restando che il pagamento sarà disposto, previa verifica di conformità della fornitura e della regolarità contributiva (acquisizione di DURC), entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della fattura elettronica nella quale dovrà essere riportato obbligatoriamente il CIG 9710263A83 CUP J90B22000030002.

La liquidazione della fattura potrà essere sospesa qualora siano stati contestati eventuali addebiti all'aggiudicatario, per la mancata o parziale ottemperanza agli adempimenti previsti dal presente Capitolato.

### **Art. 12 – Inadempienze, risoluzione del contratto**

Resta inteso che per il mancato svolgimento della fornitura non sarà pagato alcun corrispettivo, oltre all'applicazione delle eventuali penalità.

Le parti convengono che, oltre a quanto genericamente previsto dall'art. 1453 del Codice Civile per i casi di inadempimento alle obbligazioni contrattuali, costituiscono motivo per la risoluzione del contratto per inadempimento, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 del Codice Civile, le seguenti fattispecie:

- inosservanza grave e reiterata, diretta o indiretta degli obblighi previsti nel presente Capitolato;
- apertura di una procedura di liquidazione e/o di fallimento o di concordato a carico dell'Aggiudicatario;
- mancata osservanza del divieto di cessione del contratto e dei crediti;
- inosservanza delle norme di legge relative al personale e mancata applicazione dei contratti collettivi;
- intervenuta inidoneità dell'aggiudicatario ai sensi dell'art. 80 d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- ogni altra inadempienza qui non contemplata o fatto che renda impossibile la prosecuzione del contratto ai sensi dell'art. 1453 del Codice Civile.

Nelle ipotesi sopra indicate, il contratto sarà risolto di diritto con effetto immediato, a seguito di comunicazione dell'Amministrazione trasmessa a mezzo Posta Elettronica Certificata e senza altra formalità. L'applicazione della risoluzione del contratto non pregiudica la messa in atto, da parte dell'Amministrazione, di azioni di risarcimento per danni subiti.

### **Art. 13 – Obblighi dell'Affidatario relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari**

L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della l. 13.08.2010, n. 136 e ss.mm.ii..

L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione all'Amministrazione ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Udine della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

**Art. 14 – Divieto di cessione del contratto – Subappalto**

E' vietata la cessione del contratto a pena di nullità. È altresì vietato cedere in tutto o in parte i crediti derivanti dall'avvenuta esecuzione delle prestazioni previste dal contratto.

Al presente affidamento si applica l'art. 105 del Codice.

**Art. 15 – Controversie**

Il Foro di Udine sarà competente per dirimere le controversie che eventualmente dovessero insorgere in esecuzione del presente Capitolato e che non si fossero potute definire in via breve ed amichevole tra le parti contraenti.

**Art. 16 – Trattamento dei dati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679/UE.**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 679/2016, il Comune informa che i dati personali sono trattati, sia in forma cartacea che con strumenti elettronici, per fini istituzionali, per gestire gli adempimenti istruttori ed amministrativi previsti nel presente procedimento e per adempiere a prescrizioni previste dalle legge, nonché per finalità di verifica autocertificazioni, pubblicazione in albo pretorio o amministrazione trasparente e per archiviazione e conservazione entro i tempi previsti dalla legge. I trattamenti sopra descritti sono leciti ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. C ed E del GDPR. Responsabile interno del trattamento dei suoi dati è il Funzionario Posizione Organizzativa dell'Area Sociale. Gli interessati possono esercitare in ogni momento i diritti previsti dal Regolamento UE 679/2016, con la modulistica a disposizione nel sito web istituzionale. I dati di contatto del Responsabile della Protezione dei dati (DPO) nonché il modello completo di informativa sono disponibili presso l'URP o pubblicati sulla sezione amministrazione trasparente altri contenuti privacy del sito web del Comune di Tavagnacco (<http://www2.comune.tavagnacco.ud.it/amministrazione-trasparente/altri-contenuti/privacy>).

**Art. 17 – Norma di rinvio**

Per quanto non espressamente previsto dal presente Capitolato si fa esplicito rinvio alle leggi ed ai regolamenti vigenti in materia, nonché alle disposizioni contenute nel Codice Civile.