



REGIONE PUGLIA

*Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche*

Servizio Protezione Civile

Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"



PROGRAMMA OPERATIVO FESR PUGLIA 2007-2013

ASSE II – Linea di Intervento 2.3

Attuazione Azione 2.3.3

“Rafforzamento delle strutture regionali di Protezione Civile”

ALLEGATO TECNICO N.5

AUTOCARRO FURGONATO ALLESTITO PER ATTIVITA' DI PROTEZIONE CIVILE

Dovrà essere fornito un Autocarro furgonato, con una massa a terra compresa fra un minimo di 30 q. ed un massimo di 35 q. dotati di cabina singola da 3 posti totali, con cassone furgonato per il trasporto di merci, alimentato a gasolio, accessorizzato con un allestimento di Protezione Civile, di nuova produzione, immatricolati successivamente alla data di aggiudicazione della gara.

Quantità: Richieste una unità

L'automezzo , **pena esclusione dalla procedura di gara**, dovrà possedere i seguenti tecnici requisiti minimi:

Classificazione:

Furgone per trasporto di persone e cose, rispondente alle normative Europee contro l'inquinamento “Euro 5”;

Colore:

Bianco in tutta la carrozzeria (interno/esterno);

Motore:

Alimentazione a gasolio a gestione elettronica (EDC) con turbocompressore W.G. intercooler e EGR.

Gruppo iniezione di tipo Common Rail Multijet.

Raffreddamento ad acqua con ventola ad innesto elettromagnetico.

Dispositivo "Immobilizer" attuato da transponder su chiave accensione.

Emissioni conformi alla direttiva EURO 5 (715/2007 CE).

Rumorosità a norma direttiva CE1999/101.

Cilindrata totale almeno 2900 cc

Alesaggio e corsa di almeno 95.00 x 104 mm



REGIONE PUGLIA

*Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche*

Servizio Protezione Civile

Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"



Potenza max. (CEE) kW 125 (170 CV).

Tubazione di scarico.

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

Trasmissione:

cambio manuale non inferiore a 6 marce sincronizzate più retromarcia con ridotte

Trazione:

posteriore.

Freni:

A disco autoventilante sull'asse anteriore e a disco sull'asse posteriore.

Freno di servizio e soccorso

Idraulico con servofreno a depressione a circuito in diagonale.

Segnalatore elettrico di usura freni anteriore e posteriore.

Freno di soccorso conglobato nel freno di servizio.

Sistema ABS + EBD di serie.

Freno di stazionamento

Meccanico, agente sulle ruote posteriori.

Sistema di sterzata:

Con idroguida.

piantone in 3 tronchi con giunti cardanici di collegamento..

Passo:

minimo 3300 mm.

Telaio:

Longheroni in acciaio a sezione "C" a collo di cigno collegati da traverse tubolari chiodate.

Dimensioni minime dei longheroni: larghezza 56 mm, altezza 150 mm, spessore 3 mm

Sospensioni:

Anteriori

A ruote indipendenti con molla a balestra trasversale, ammortizzatori telescopici idraulici.

Posteriori meccaniche

A balestra parabolica monolama, barra stabilizzatrice, ammortizzatori telescopici idraulici.

Impianto elettrico:

Batteria di serie : 12V – almeno 110Ah

Alternatore di serie: 14V – almeno 110A

Motorino avviamento: almeno 2,2kW

Punti per prelievo corrente:

- dalla Centralina Batteria (vano motore);



REGIONE PUGLIA

*Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche*

Servizio Protezione Civile

Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"



- dai 2 connettori allestitori 20+12 vie (interno cabina).

Cabina di guida

Di tipo semiavanzato con 3 posti (autista + 2 passeggeri), sedile autista a 3 gradi di libertà, panchetta passeggeri anteriori biposto fissa.

Sedili poggiatesta e cinture di sicurezza.

Protezione antiruggine della scocca mediante cataforesi e lamiere zincate.

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

Fascia paracolpi laterali in materiale plastico.

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

Porte cabina con vetri atermici e azzurrati, alzacristalli elettrici con automatismo onetouch e antipizzicamento.

Porta laterale destra scorrevole con gradino interno di salita.

Porta posteriore a 2 battenti ciechi, con apertura a 180°, pedana di accesso al vano di carico a tutta larghezza.

Parete divisoria tra abitacolo e vano di carico.

Cintura regolabile in altezza con pretensionatore.

Specchi retrovisori esterni con grandangolo e ripetitore laterale integrato.

Chiave unica per tutte le funzioni con immobilizer.

Presa di collegamento per dispositivi di diagnostica.

Gli equipaggiamenti e dotazioni richiesti al mezzo, oltre a quelli già previsti di serie, sono elencati di seguito:

- Sedile autista a 3 gradi di libertà molleggiato
- Alternatore da almeno 110 A – 12V
- Barra stabilizzatrice posteriore
- Batteria da almeno 110 Ah
- Bocchetta carburante su montante cabina
- Bracci specchi corti
- Cerchi in acciaio
- Filtro anti – particolato (FAP)
- Filtro combustibile riscaldato
- Ruota di scorta con porta ruota
- Scarico motore centrale
- Serbatoio profilato da 70 lt
- Climatizzatore automatico
- Compressore climatizzatore 170 cc
- Cruise control
- Pavimento del vano di carico rivestito
- Fari fendinebbia



REGIONE PUGLIA

*Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche*

Servizio Protezione Civile

Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"



- Chiusura porte centralizzata con telecomando
- Montaggio di n. 1 barra lampeggiante a led di colore blu di tipo omologato sulla parte alta della cabina del veicolo, dietro il faro brandeggiante
- Montaggio di n. 1 sirena elettronica con suono bitonale di tipo omologato di potenza non inferiore a 100 W con staffa per alloggiamento nel vano motore
- Centralina di controllo delle utenze da installare nel vano guida
- Alza cristalli elettrici
- Autoradio cd
- Predisposizione per collegamento radio VHF con antenna
- estintore a polvere di minimo 3 Kg, alloggiato in posizione verticale nel relativo supporto installato all'interno dell'abitacolo in posizione da concordare;
- astuccio di primo soccorso idoneo per autoveicoli
- giubbetto rifrangente
- catene da neve
- Gancio di traino a sfera
- torcia ricaricabile, con le seguenti caratteristiche tecniche:
 - alimentazione da 12 Volt;
 - batterie ricaricabili di lunga durata;
 - resistenza all'acqua;
 - di facile impugnatura
 - cono segnalatore in plastica trasparente adatto alla torcia fornita;

La suddetta torcia dovrà essere applicata, con apposito supporto che dovrà consentire la ricarica delle batterie della torcia ed essere completo di dispositivo di blocco della corrente a batterie cariche.

REQUISITI E DOCUMENTAZIONE A CORREDO FORNITURA

L'automezzo e gli accessori dovranno essere "**nuovi di fabbrica**" ed in perfetta efficienza di meccanica e di carrozzeria. Dovranno essere coperti da garanzia del produttore. La Regione Puglia - Protezione Civile - sarà sollevata da qualsiasi responsabilità derivante da difetti di produzione, guasti a questi riconducibili, malfunzionamenti ed altri vizi occulti o palesi. Il Fornitore avrà comunque l'obbligo di garantire che il complessivo sia efficiente ed atto all'uso cui è destinato, fornendo tutti i servizi previsti nel presente Capitolato.

1 MONTAGGIO ATTREZZATURE ED IMMATRICOLAZIONE VEICOLI

La ditta aggiudicatrice dovrà provvedere all'allestimento del veicolo, ed al collaudo di tutte le attrezzature allestite. **Inoltre la ditta aggiudicatrice dovrà provvedere all'istallazione di apparecchiature radio che saranno fornite da questa amministrazione ed installate secondo le indicazioni tecniche fornite.**

I veicoli dovranno essere immatricolati come autoveicoli di Protezione Civile come previsto dal Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti del



REGIONE PUGLIA

*Area Politiche per riqualificazione, la tutela e la sicurezza
ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche*

Servizio Protezione Civile

Posizione Organizzativa "Volontariato, colonna mobile, formazione e informazione"



**05 Ottobre 2009 che va a modificare l'art. 177, comma 1, del decreto legislativo
30 aprile 1992, n. 285, e intestato alla Regione Puglia Servizio Protezione Civile**

2 DOCUMENTAZIONE, MANUALISTICA

La ditta aggiudicatrice dovrà fornire i seguenti documenti, relativi alle unità richieste:

- Manuale d'uso e manutenzione (in lingua italiana) per ogni singolo veicolo e attrezzatura installata.
- Dichiarazioni di conformità CE relative al veicolo ed a tutti i componenti descritti e facenti parte dell'allestimento.

3 ATTIVITÀ FORMATIVA ALLA CONSEGNA

In corrispondenza della data consegna, o nei giorni immediatamente successivi, è richiesto un periodo di attività formativa sull'utilizzo del mezzo e del suo allestimento, specifico sulle attività seguenti:

- utilizzo del mezzo e dei suoi accessori
- attività di verifica/ispezione regolamentate dal manuale d'uso e manutenzione (solamente quelle eseguibili da personale non specializzato)
- dispositivi di sicurezza in dotazione sul mezzo

4 **Garanzia**

La ditta aggiudicatrice, dovrà garantire una garanzia minima di 2 (due) anni.

5 **Personalizzazioni:**

Dovrà essere prevista la fornitura e l'applicazione di una serie di personalizzazioni, le quali saranno fornite contestualmente alla nota di affidamento della fornitura, comunque su supporto informatico a mezzo posta raccomandata A/R, con indicazione sulle dimensioni.