



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.8

**FUORISTRADA PICK UP DOTATO DI CABINA DOPPIA E CASSONE,
ALLESTITO CON MODULO PER ATTIVITA' DI PROTEZIONE CIVILE E
ANTINCENDIO BOSCHIVO.**

Dovranno essere forniti Fuoristrada Pick Up con una massa a terra compresa fra un minimo di 28 q. ed un massimo di 30 q. dotati di cabina doppia da 5 posti totali, con cassone per il trasporto di merci, alimentato a gasolio, accessoriatato con allestimento di Protezione Civile, di nuova produzione, immatricolati successivamente alla data di aggiudicazione della gara.

Quantità: Richieste due unità

Gli automezzi , **pena esclusione dalla procedura di gara**, dovranno possedere i seguenti tecnici requisiti minimi:

1. Fuoristrada Pick-Up
2. Allestimento antincendio e Protezione Civile scarrabile

1.Fuoristrada Pick – Up

Classificazione:

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

Colore:

Bianco in tutta la carrozzeria (interno/esterno);

Motore:

Alimentazione a gasolio con turbina e intercooler
potenza non inferiore a 100 kw



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"



cilindrata nominale non inferiore a 2500 cc

coppia motore non inferiore a 290 Nm

Trasmissione:

cambio manuale non inferiore a 5 marce sincronizzate più retromarcia con ridotte trazione integrale sulle 4 ruote; con smistamento della coppia fra i due semiassi posteriori con differenziale bloccabile dal conducente o con differenziale a slittamento limitato, ovvero con sistema elettronico di controllo della trazione.

Freni:

idraulici con servofreno e freni a disco anteriori, sistema ABS

Sistema di sterzata:

con idroguida, diametro di sterzata massimo 13 metri.

Posti:

non inferiore a 5 (compreso il conducente)

posto di guida sulla sinistra nel senso di marcia;

Passo:

minimo 3050 mm.

Cabina:

climatizzata con filtri antipolvere, finestrini anteriori elettrici, comandi ergonomici.

Altezza da terra:

minimo 210 mm

Angolo d'attacco:

minimo 32°

Angolo di uscita:

minimo 20°

Gancio di traino:

Gancio Traino posteriore a sfera

Pneumatici:

Adeguati all'utilizzo in fuoristrada ed all'utilizzo stradale;
ruota di scorta identica a quelle in dotazione;

Equipaggiamenti e condizioni richieste

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

- Batteria motore con amperaggio maggiorato per permetter il un miglior funzionamento delle utenze
- Alternatore maggiorato per permetter una ricarica più rapida della batteria
- Verricello elettrico anteriore con certificazione e collaudo, alimentato con batteria del veicolo e con comandi all'interno del veicolo, di portata massima pari ad almeno 3 t, con cavo d'acciaio avente diametro di 8 mm e lunghezza di almeno 30 m



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"



- Montaggio di n. 1 faro brandeggiante di tipo omologato sulla parte alta della cabina del veicolo, in posizione centrale
- 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
- Paraspruzzi almeno nella parte anteriore
- Sistema di copertura del cassone HARD TOPS con altezza filo cabina
- 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
- giubbotto rifrangente
- catene da neve
- 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.

Dovrà essere garantita la presenza capillare in Puglia di officine autorizzate da casa madre per autotelai (minimo 15 officine), al fine di poter disporre di interventi riparativi capillari ed in tempi rapidissimi, con data di nomina antecedente alla pubblicazione del Bando e con pluriennale esperienza, per il marchio degli autotelai proposti.

2. Allestimento antincendio e Protezione Civile scarrabile

Il modulo dovrà essere scarrabile dal cassone del veicolo, progettato e realizzato per poter intervenire per diverse emergenze e:

- Interventi in ambito di incendi boschivi;
- Intervento per interventi idrogeologici;

L'allestimento dovrà essere composto da due unità operative che possano lavorare sia contemporaneamente che separatamente.

L'allestimento dovrà essere realizzato con un telaio in acciaio inox che dovrà integrare i seguenti componenti:



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"



- Centralina oleodinamica indipendente con slitte di sacramento;
- Cisterna per modulo antincendio e per lavaggio
- Motore
- Pompa alta pressione
- Naspi completi di lancia;
- Idrovora di svuotamento da almeno 3000 litri/min
- Sega oleodinamica da 45 mm;
- Kit di aspirazione con sistema venturi

Componenti – caratteristiche minime inderogabili:

- **Centralina oleodinamica indipendente con slitte di sacramento:**
dovrà essere fornita una centralina idraulica, trasportabile e scarrabile attraverso delle dal pianale del veicolo, la centralina dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:
 - Robusto telaio in acciaio inox con dispositivi di sollevamento;
 - Innesti rapidi su raccordi a scomparsa antiurto;
 - Motore bicilindrico a 4 tempi alimentato a Benzina;
 - Motore con potenza di almeno 18 Hp;
 - Motore con avviamento elettrico e a strappo;
 - Portata di almeno 35 l/min
 - Scambio termico aria/olio con doppio radiatore;
 - Accelerazione del motore fissa e automatica in base alle necessità operative;
 - Maniglia pieghevole per una facile trasportabilità
 - Pressione almeno 15 bar
 - Pressione fino a 175 bar
 - Capacità serbatoio olio di almeno 15 lt;
 - Lunghezza tubi di almeno 15 mt
- **Serbatoio:** in Acciaio INOX AISI 304, con capacità non inferiore a 400 lt, dotato di paratie frangi flutto, di passo d'uomo nella parte superiore, di un tubo "troppo pieno", di almeno n. 1 raccordo UNI 45 con valvola a commutazione fonte interna/esterna e calotta cieca per riempimento a depressione, di tubazioni di collegamento alla motopompa, di indicatore di livello dell'acqua e di valvola per lo svuotamento, valvola di mandata in pressione.
- **Gruppo moto pompa:** Installato su supporti antivibranti. Dotata di pannello di comando di facile lettura.
- **Faretto di illuminazione** da minimo 55 Watt, alzabile e ruotabile di 360 gradi.
- **Motore:** Con potenza non inferiore a 12 HP dotato di avviamento elettrico e di emergenza a strappo e di batteria di avviamento.
- **Batteria** autonoma.



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"



- **Pompa:** ad alta pressione con portata massima non inferiore a 50 lt al minuto a 200 bar, con una pressione massima raggiungibile di 250 bar, avente n. 2 mandate con valvole di intercettazione a sfera di cui una collegata ai naspi, con ritorno in serbatoio automatico dell'acqua in eccesso.
Comando pressione automatico con possibilità di regolazione manuale.
- **Naspo:** n 2 naspi fissati sui due lati della struttura ad alta resistenza, completi di tubo ad alta pressione con lunghezza di almeno 100 mt. ciascuno
- **Aspirazione** sul fondo del serbatoio.
- **Pistola:** le pistole dovranno essere a getto variabile, pieno e nebulizzato, con raccordi ad innesto rapido per il collegamento ai tubi alta pressione.
- **Sistema di rifornimento:** in depressione composto da tubazione corrugata diametro minimo di 35 mm. per lunghezza minima di 6 metri.
- **Idrovora di svuotamento da almeno 3000 litri/min.:** dovrà essere fornita una pompa ad immersione ad azionamento oleodinamico con le seguenti caratteristiche:
 - progettata per il pompaggio di acque fangose con un passaggio di corpi solidi con dimensioni di 75 mm
 - Possibilità di agire a secco;
 - Facilità di apertura della camera di pompaggio per effettuare le operazioni di pulizia;
 - Prevalenza di almeno 10 m;
 - Attacco con per manichette UNI 70
- **Sega oleodinamica da 45 mm:** Sega a catena idrauliche, eccezionalmente leggera e potente;
 - Potenza: di almeno 7 Hp
 - Lama da 50 mm;
 - Peso: 2,5 Kg.
 - Impugnatura di sicurezza con doppio comando;
 - Taglia anche se immerse nell'acqua;
 - La lubrificazione della catena avviene prelevando olio dal circuito idraulico;
 - • Possono tagliare tubi in plastica anche di grandi diametri
- **Kit di aspirazione con sistema venturi:** dovrà essere fornito un dispositivo di prelievo che funzioni con il principio Venturi, dovrà essere garantita l'aspirazione con una portata di almeno 150 l/min e aspirazione di corpi solidi con diametro fino a 15 mm;
- Tubi idraulici binati per accessori oleodinamici;

Accessori in dotazione:

- N. 3 Manichette uni 70 da 30 m.
- Kit sonda
- Lancia ad alta pressione per lavaggio completa di ugelli



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"



- Tubi idraulici binati da 15 mt
- Tubazione per aspirazione acqua in depressione
- Lancia ad alta pressione tipo pulivapor completa di ugello per lavaggio;

Dovrà essere garantita la presenza in Puglia (almeno una su Bari) di più officine autorizzate dalla casa madre per gli autotelai, al fine di poter disporre di interventi riparativi capillari ed in tempi rapidissimi.

L'indicazione delle suddette officine dovrà essere comunicata come indicato nel disciplinare di gara.

REQUISITI E DOCUMENTAZIONE A CORREDO FORNITURA

Gli automezzi, gli allestimento 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 05 Ottobre 2009 che va a modificare l'art. 177, comma 1, del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285, 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



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"



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
- utilizzo del modulo

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.