



## REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale  
Servizio Protezione civile e antincendio

**Oggetto: Procedura aperta n. 11/2009/C.F.V.A. - "Prestazione del servizio quadriennale di localizzazione, monitoraggio e gestione della manutenzione di mezzi del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale e delle associazioni di volontariato di protezione civile - autovetture ed autocarri". - errata corrige art. 4 dell'allegato "A" Capitolato tecnico.**

### **ERRATA CORRIGE DELL'ALLEGATO "A" CAPITOLATO TECNICO**

**L'art. 4 del capitolato tecnico è sostituito dal seguente testo:**

#### **4. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

Il servizio oggetto dell'appalto include una centrale operativa raggiungibile via web tramite la quale radiolocalizzare i mezzi operanti sul territorio e gestire le attività di manutenzione dei mezzi stessi.

Pertanto il sistema da fornire sarà composto, pena esclusione, da:

- n. 300 sistemi di bordo con interfaccia CAN ed ingressi analogici, modulo GSM/GPRS e un supporto removibile di archiviazione di massa (dataLogger );
- applicativo di gestione dei mezzi, dotato di architettura WEB nativa residente su server da installare presso data center della ditta fornitrice il sistema;
- servizio di hosting per quattro anni;
- servizi sistemistici per le attività di creazione dell'ambiente, formazione del personale e personalizzazione della procedura di gestione;
- installazione di tutti i sistemi di bordo presso le sedi di Cagliari, Nuoro, Oristano, Sassari, Tempio e Lanusei;
- centrale operativa dotata di funzionalità di localizzazione e gestione flotte e funzionalità di gestione interventi di manutenzione.
- Formazione del personale per un minimo di 10 ore sulle modalità di installazione e manutenzione dei sistemi presso la sede di Cagliari.

Poiché è possibile che alcuni dei mezzi in cui avverrà l'installazione (in percentuale non superiore al 10 % del totale) siano non provvisti di CAN BUS standard, il sistema oggetto dell'appalto dovrà garantire la lettura del livello di carburante tramite il segnale proveniente dal galleggiante del serbatoio consentendo in ogni caso il controllo dei consumi.

La localizzazione dovrà avvenire in tempo reale per le aree coperte dal segnale GPRS e a posteriori tramite supporto di archiviazione di massa removibile allo stato solido (dataLogger ) per il recupero delle informazioni archiviate e non trasmesse dai mezzi che permangono per periodi prolungati in aree non coperte dal segnale GPRS.

L'installazione dei terminali a bordo dei mezzi avverrà a cura dell'aggiudicatario che dovrà inoltre effettuare un corso di formazione di un minimo di 10 ore sulle modalità di installazione e di manutenzione dei sistemi.

I dispositivi da installare dovranno essere realizzati a regola d'arte, in ottemperanza alla normativa tecnica e alle prescrizioni del presente Capitolato Tecnico.



## REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale  
Servizio Protezione civile e antincendio

La tipologia dei mezzi su cui orientativamente saranno installati i sistemi di bordo è descritta nelle tabelle seguenti:

### mezzi CFVA

marca	modello	immatricolazione
IVECO FIAT	Daily tipo 55SW / E4	immatricolati marzo 2008
MITSUBISHI MOTORS CO	KA0T KB4TNJN/5 L 200	immatricolati agosto 2009
MITSUBISHI MOTORS CO	K74TJ/1 (MITSUBISHI L200)	immatricolati tra il 2000 ed il 2003
Nissan motor	CVLUD22 (DOUBLE CAB.)	immatricolati tra il 2003 ed il 2004
SCAM S.R.L.	SMT 50 AMATORI	immatricolati tra il 2004 ed il 2007
IVECO FIAT	80-17.1W/1	immatricolati tra il 2005 ed il 2009
IVECO FIAT	80 16	immatricolati tra il 2005 ed il 2009
IVECO FIAT	Ranger – 95E21W 100RS	immatricolati tra il 2006 ed il 2008
IVECO FIAT	190_26	immatricolati tra il 2006 ed il 2008

### Mezzi della protezione civile

marca	modello	immatricolazione
Land Rover	Defender 90	Immatricolati tra il 2004 ed il 2006
Scam	SM 55	immatricolati tra il 2004 ed il 2006
Land rover	Defender 110	in consegna marzo 2010

Cagliari, 15/01/2010

**Il Direttore del Servizio**  
Ing. Giorgio Onorato Cicalò

I