



**PROVINCIA DI RAVENNA**  
**SETTORE PROGRAMMAZIONE ECONOMICO – FINANZIARIA, RISORSE**  
**UMANE, RETI E SISTEMI INFORMATIVI**  
**Corpo di Polizia Locale**

---

**FORNITURA DI UN VEICOLO FUORISTRADA 4x4 AD ELEVATA CAPACITA' DI GUADO ED  
ELEVATE CARATTERISTICHE STRUTTURALI COMPRESIVO DI ALLESTIMENTO  
DECORAZIONI ED EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE AL  
CORPO DI POLIZIA LOCALE DELLA PROVINCIA DI RAVENNA.**

**CUP. J69I23001460002**  
**CIG. A0327F4F46.**

**CAPITOLATO SPECIALE**

*Redatto da : Settore Programmazione Economico  
– Finanziaria, Risorse Umane, Reti e  
Sistemi Informativi  
Servizio Corpo Polizia Locale della  
Provincia di Ravenna*

*Visto Il Responsabile Unico del Progetto  
(Dott.ssa Lorenza Mazzotti)*

Ravenna, 13/12/2023

## OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un veicolo fuoristrada 4x4 ad elevata capacità di guado ed elevate caratteristiche strutturali, comprensivo di allestimento, decorazioni ed equipaggiamenti in dotazione gestione al Corpo di Polizia Locale della Provincia di Ravenna.

Di seguito sono elencate le specifiche tecniche e le attrezzature interessate dalla fornitura:

- Colore bianco
- Finitura lucida
- Cofano di serie
- 19" "Style 6010"
- Pneumatici quattro stagioni
- Ruota di scorta di dimensioni normali da 19"
- No Copertura della ruota di scorta
- Tetto in tinta con la carrozzeria
- Tetto di serie
- Barre longitudinali Black
- Design caratteristico (con portaoggetti interno)
- Vetri chiari
- Fari a LED
- Gancio di traino removibile

### INTERNI

- 5 sedili
- Sedili in tessuto Resist Ebony con interni Ebony
- Sedili anteriori parzialmente elettrici a 12 regolazioni
- Sedili posteriori ribaltabili 40:20:40 con bracciolo centrale
- Console centrale con bracciolo
- Interni di serie
- Rivestimento del padiglione Morzine Light Oyster
- Barra trasversale con finitura Light Grey verniciata a polvere
- Volante con rivestimento Dinamica®
- Volante non riscaldabile
- Piantone dello sterzo a regolazione manuale
- Leva del cambio in Resist
- Impianto audio
- Display interattivo per il conducente
- Touch screen da 10"

### CAPACITA' E DINAMICHE DI GUIDA

- Trazione integrale (AWD)
  - Scatola di rinvio a due velocità (marce ridotte)
  - Sospensioni elicoidali
  - Terrain Response
  - Cambio automatico a 8 rapporti
  - Partenza assistita in salita (Hill Launch Assist)
  - Servosterzo elettrico (EPAS)
  - Controllo dinamico della stabilità (DSC)
  - Low Traction Launch
  - Controllo elettronico della trazione (ETC)
  - Roll Stability Control (RSC, Controllo della stabilità antirollio)
  - Cornering Brake Control (CBC, Controllo della frenata in curva)
-

- Hill Descent Control (HDC)
  - Bloccaggio del freno
- 

## **ESTERNI**

---

- Specchietti retrovisori esterni ripiegabili elettricamente e riscaldabili, con luci di avvicinamento e funzione fotocromatica lato conducente
  - Livellamento manuale dei fari
  - Luci di coda a LED
  - Freno di stazionamento elettronico (EPB)
  - Spia usura pastiglie freni
  - Emergency Brake Assist
  - Distribuzione elettronica della forza frenante (EBD)
  - Sistema frenante antibloccaggio (ABS)
  - Finestrini elettrici con apertura/chiusura "one-touch" e funzione anti-schiacciamento
  - Lunotto termico
  - Tergilunotto
  - Finestrini sul tetto
  - Luci sottoporta
  - Fari automatici e tergicristalli con sensori pioggia
  - Fari fendinebbia posteriori
  - Luci di accompagnamento
  - Terza luce di arresto centrale
  - Portellone con cerniere laterali
  - Fari automatici con abbaglianti assistiti (AHBA)
  - Piastra di protezione anteriore e posteriore Satin Ceres Silver
  - Barra della griglia Satin Ceres Silver
  - Logo Satin Ceres Silver
  - Portellone standard
- 

## **PNEUMATICI E RUOTA DI SCORTA**

---

- Ruota di scorta di dimensioni normali
  - Sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS)
- 

## **INTERNI**

---

- Soglie d'ingresso di serie
  - Alette parasole con specchietti di cortesia illuminati
  - Illuminazione dell'abitacolo
  - Climatizzatore a due zone
  - Copertura del vano di carico
  - Rete divisoria per vano di carico
  - Poggiatesta centrale posteriore
  - Pianale dell'abitacolo in gomma resistente
  - Pianale del vano di carico in gomma resistente
  - Luci vano gambe
  - Luci di lettura posteriori
  - Portabicchieri doppi anteriori
-

- Cassetto portaoggetti
  - Ganci(o) nel vano di carico
- 

## **ASSISTENZA ALLA GUIDA**

---

- Frenata di emergenza
  - Surround Camera 3D
  - Cruise Control con limitatore di velocità
  - Lane Keep Assist
  - Sensori di parcheggio a 360°
  - Riconoscimento dei segnali stradali e limitatore di velocità adattivo
  - Wade Sensing (rilevamento dei guadi)
- 

## **PRATICITÀ**

---

- Specchietto retrovisore interno fotocromatico
  - Keyless Entry
- 

## **INFOTAINMENT**

---

- Radio DAB (Digital Audio Broadcast)
  - Android Auto wireless
  - Apple CarPlay wireless
  - Remote
  - Pacchetto online con Data Plan
  - Presa di alimentazione da 12V nel vano di carico
  - Computer di bordo
  - Pivi Pro
- 

## **TRAINO**

---

- Controllo della stabilità del rimorchio (TSA)
- 

## **SICUREZZA ATTIVA E PASSIVA**

---

- Secure Tracker (abbonamento di 12 mesi)
  - ISOFIX posteriore
  - Allarme perimetrale
  - Sistema autolock configurabile
  - Sistema di chiusura per bambini ad azionamento elettrico
  - Avvertenza cintura di sicurezza non allacciata
  - Pulsante di avvio
  - Airbag anteriori con sensore di rilevamento occupanti
- 
-

## PRESTAZIONI

---

- Velocità massima km/h 175
  - Accelerazione (sec) 0-100 km/h 10,2
- 

## CONSUMO DI CARBURANTE

---

- Capacità serbatoio (litri circa) 89
- 

## MOTORIZZAZIONE

---

- Cilindrata (cc) 2.997
  - Potenza max (CV/kW/giri) 200 / 147 / 4.000
  - Coppia max (Nm/giri) 500 / 1.250 - 2.500
  - Trasmissione automatico
- 

## PESO

---

- Peso a vuoto (UE) (kg) 2.436 (5 sedili) / 2.506 (5+2 sedili)
  - Peso a vuoto (DIN) (kg) 2.361 (5 sedili) / 2.431 (5+2 sedili)
  - Peso lordo dell'auto (peso in ordine di marcia) (kg) 3.200 (5 sedili) / (5+2 sedili)
- 

## TRAINO

---

- Rimorchio non frenato (kg) 750
  - Peso massimo di traino (kg) 3.500
  - Peso massimo punto di attacco (gancio) (kg) 150
  - Peso massimo complessivo dell'auto e del rimorchio (peso lordo) (kg) 6.700 (5 sedili) / (7 sedili)
- 

## CARICO SU TETTO

---

- Carico massimo su tetto (incluse barre trasversali) (kg) 100 / 168 kg
- 

## DIMENSIONI

---

- Altezza (mm) 1.972 (Sospensioni elicoidali) | 1.967 (Sospensioni pneumatiche elettroniche)
  - Lunghezza (mm) 4.758 | 5.018
  - Larghezza con specchietti retrovisori chiusi (mm) 2.008
-

- Larghezza con specchietti retrovisori aperti (mm) 2.105
  - Carreggiata anteriore (mm) 1.704 (Sospensioni elicoidali) | 1.706 (Sospensioni pneumatiche elettroniche)
  - Carreggiata posteriore (mm) 1.700 (Sospensioni elicoidali) | 1.702 (Sospensioni pneumatiche elettroniche)
  - Passo (mm) 3.022
- 

## **SPAZIO IN ALTEZZA**

- Spazio in altezza anteriore/posteriore con tetto di serie (mm) 1.032 / 1.025
  - Spazio in altezza anteriore/posteriore con tetto panoramico (mm) 1.032 / 1.025
- 

## **SPAZIO PER LE GAMBE**

- Spazio per le gambe massimo anteriore/posteriore (mm) 993 / 992 (5 sedili) | 975 (5 + 2 sedili)
- 

## **CAPACITÀ DEL VANO DI CARICO**

Altezza (mm) 904

- Larghezza (mm) 1.211 (5 sedili) / 1.188 (5 + 2 sedili)
  - Larghezza tra gli archi passaruota (mm) 1.160
  - Lunghezza dietro la prima fila (mm) 1.763 (5 sedili) / 1.789 (5 + 2 sedili)
  - Massimo volume del vano di carico dopo la prima fila - Solido (litri) 1.875 (5 sedili) / 1.826 (5 + 2 sedili)
  - Massimo volume del vano di carico dopo la prima fila - Liquido (litri) 2.277 (5 sedili) / 2.233 (5 + 2 sedili)
  - Lunghezza dietro la seconda fila (mm) 919 (5 sedili) / 900 (5 + 2 sedili)
  - Massimo volume del vano di carico dopo la seconda fila - Solido (litri) 786 (5 sedili) / 743 (5 + 2 sedili)
  - Massimo volume del vano di carico dopo la seconda fila - Liquido (litri) (5 sedili) / (5 + 2 sedili)
  - Lunghezza dietro la terza fila (mm) 289
  - Massimo volume del vano di carico dopo la terza fila - Solido (litri) 160
  - Massimo volume del vano di carico dopo la terza fila - Liquido (litri)
- 

## **ALTEZZA DA TERRA – STANDARD**

- Altezza di guida (mm) 228 (sospensioni elicoidali) | 218 (sospensioni pneumatiche)
  - Angolo di attacco 31,2° (sospensioni elicoidali) | 30,1° (sospensioni pneumatiche)
  - Angolo di uscita 37,8° (sospensioni elicoidali) | 37,7° (sospensioni pneumatiche)
  - Angolo di dosso 22,6° (sospensioni elicoidali) | 22,0° (sospensioni pneumatiche)
- 

## **ALTEZZA DA TERRA - OFF ROAD**

---

- Altezza di guida (mm) 226 (Sospensioni elicoidali) | 290 (Sospensioni pneumatiche elettroniche)
  - Angolo di attacco 31,5° (Sospensioni elicoidali) | 37,5° (Sospensioni pneumatiche elettroniche)
  - Angolo di uscita 37,5° (Sospensioni elicoidali) | 40,0° (Sospensioni pneumatiche elettroniche)
  - Angolo di dosso 22,2° (Sospensioni elicoidali) | 27,8° (Sospensioni pneumatiche elettroniche)
- 

## PROFONDITÀ DI GUADO

- Profondità di guado massima (mm) 850 (Sospensioni elicoidali) | 900 (Sospensioni pneumatiche elettroniche)
- 

## DIAMETRO DI STERZATA

- Tra marciapiedi (m) 12,84
  - Tra pareti (m) 13,1
  - Giri del volante a fine corsa 2,7
- 

## EMISSIONI SECONDO WLTP

- Emissioni di CO<sub>2</sub> secondo WLTP (g/km) 223
  - Consumi secondo WLTP (l/100 km) 8,5
- 

## OPZIONALI DA INSERIRE DA PREVENTIVO

- Sospensioni pneumatiche elettroniche livellamento automatico dei fari
  - Differenziale attivo a controllo elettronico
  - Dadi di fissaggio della ruota
  - Convogliatore d'aria supplementare
  - Tappetini in gomma con bordi rialzati
  - Protezione trapuntata per vano di carico
  - Sistema di risciacquo portatile
- 

## ALLESTIMENTO

### **Grafica come previsto dall'allegato B "Polizia Locale delle Province e della città metropolitana" della Regione Emilia Romagna**

Colore di base bianco. Sulle fiancate e sulla parte posteriore del veicolo è prevista una guarnitura superiore rifrangente di colore verde alta tra i 15 e i 25 cm (in base alle dimensioni del veicolo) ed una inferiore rifrangente di colore grigio alta cm 5. Sulle fiancate, sulla guarnitura verde trova collocazione la scritta "POLIZIA LOCALE", a lettere bianche, carattere "Helvetica corsivo neretto" alta tra i 12,5 e i 20 cm, proporzionata alla banda rifrangente, su quella grigia vanno riportate a

lettere verdi alte cm 4, carattere "Helvetica corsivo neretto" la traduzione di "Polizia Locale" nelle principali lingue europee: "Local Police – Stadtpolizei - Police Locale – Policía Local".

Sulle fiancate laterali alla base delle portiere e sul retro sotto al baule viene riportata una guarnitura rifrangente a scacchi verde alta cm 10.

Scritta "POLIZIA LOCALE" in versione orizzontale.

Sulla fiancata destra, al di sopra della guarnitura verde, va riportato in carattere "Helvetica corsivo neretto" alta cm 4, l'indirizzo mail del Comando che deve avere il seguente formato: [poliziaprovinciale@mail.provincia.ra.it](mailto:poliziaprovinciale@mail.provincia.ra.it)

Sul cofano sono riportate due guarniture laterali rifrangenti di colore verde larghe cm 15 ed al centro viene applicato il simbolo regionale della Polizia Locale di cm. 30 di diametro. Lo stesso viene inoltre applicato, nella misura di diametro di cm. 10, sulla parte posteriore sul lato sinistro. Sul parabrezza, rovesciata, e sul lunotto posteriore si trova la scritta "POLIZIA LOCALE" di colore bianco.

Sul tetto, per tutta la sua lunghezza, sono riportate due guarniture laterali rifrangenti di colore verde alte cm 15. Al centro del tetto, di grandezza idonea alle dimensioni del veicolo, sono riportate in caratteri verdi la dicitura "PL" ed il numero del veicolo.

Sulla parte posteriore sinistra, al di sopra della guarnitura verde, va riportato in carattere "Helvetica corsivo neretto" alto cm. 4, il numero di telefono del comando ed i riferimenti social network di erogazione del servizio da parte del comando.

Sulla parte posteriore lato destro nonché nella parte anteriore delle fiancate destra e sinistra è prevista la targhetta di cui all'art. 38 del presente allegato.

Il veicolo è stato acquistato anche grazie al contributo regionale, perciò deve essere applicata all'altezza della ruota posteriore destra, al di sopra della guarnitura verde, il seguente logo delle dimensioni di cm 20 x 6: La targhetta, in adesivo serigrafato, è composta da un rettangolo di cm 15x9, diviso in due triangoli dei colori del comando di riferimento, recanti la denominazione della struttura e il numero di riconoscimento del veicolo.

Il veicolo va targato conformemente a quanto disposto dal decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 209 del 27/04/2006 "*Individuazione delle caratteristiche delle targhe di immatricolazione dei veicoli della Polizia Locale – articolo 93, comma 11 C.d.S. e articolo 246, comma 2, reg. es. e att. C.d.S.*" la targa anteriore e posteriore degli autoveicoli e dei motoveicoli dovrà riportare in basso a destra il logo della Regione Emilia Romagna.

#### **Dispositivi illuminazione passiva degli ingombri**

Dispositivi illuminazione passiva degli ingombri applicazione di bande adesive giallo fluorescente ad alta visibilità nelle battute interne del portello posteriore, delle porte anteriori e posteriori. Detto accorgimento consente di aumentare la visibilità del mezzo (visibilità passiva) durante le fasi operative a veicolo fermo con le porte aperte.

#### **Dispositivo Supplementare di Segnalazione Luminosa**

Installazione a tetto di n.01 barra di segnalazione luminosa lampeggiante integrata a basso profilo Omologata corrispondente alla Direttiva Europea della compatibilità elettromagnetica R10. Dim.1111mm x 297mm x 46mm completo di n.06 moduli angolari a 18 LED per lato di colore blu avente funzione di segnalazione luminosa lampeggiante e funzione di segnalazione luminosa fissa di crociera a 360°, n.02 moduli anteriori a 3 LED 9w per lato blu, n.02 moduli frontali a 3 LED 9w per lato bianchi, n.01 coppia faretto laterali a 3 LED 9w bianchi, n.02 moduli posteriori a 3 LED 9w per lato ambra intermittenti alternati, n.01 coppia staffe fissaggio a tetto costruite in policarbonato, n.01 connettore tetto a sgancio rapido per il collegamento ed alimentazione Installazione internamente all'abitacolo del veicolo di n.01 palmare integrato a 12 tasti per l'attivazione è gestione del dispositivo di segnalazione luminosa lampeggiante e della sirena bitonale, luci e amplificatore/registratore vocale, il comando è completo di tasti on/off con retroilluminazione per la semplice individuazione della funzione da attivare.

Installazione internamente alla barra di n.01 centralina elettronica avente funzione di produrre ed inoltrare, mediante coppia altoparlanti 2x50w alloggiati nel vano motore, la sirena bitonale suono emergenza omologato da Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e amplificatore/registratore vocale la centralina.

#### **Lampeggianti Supplementari Anteriori**

Installazione sulla calandra anteriore di n.02 dispositivi di segnalazione luminosa lampeggiante d'emergenza. Lampeggiante direzionale a 105° a 6 LED blu lampeggiante ultra compatto avente funzione di illuminazione lampeggiante anteriore del veicolo per garantire migliore visibilità del veicolo di servizio agli utenti della strada omologati

#### **Ricetrasmittente veicolare**

Predisposizione ed Installazione a tetto di n.01 antenna e radio veicolare atta a ricevere e trasmettere le comunicazioni radio con la centrale e sistema di geolocalizzatore del veicolo in servizio (materiale che sarà fornito dal Comando di Polizia Locale.)

#### **Estintore da 4Kg**

Estintore professionale a polvere da 4 Kg. omologato, completo di certificato di conformità, mantenuto in posizione orizzontale all'interno di apposito vano, facilmente individuabile ed accessibile

#### **Cassetta Pronto Soccorso**

Cassetta Pronto Soccorso Valigetta in ABS con dotazione a norma 626 per il Pronto Soccorso (garze, forbici, pinzette, bende, disinfettante, manuale di primo soccorso, etc...)

#### **Porta Palette Distintive**

Costruzione di n. 2 alloggiamenti specifici (uno lato guida ed uno zona passeggero ant.) per l'inserimento delle palette distintive in dotazione al Comando.

**APPRONTAMENTO VEICOLO, MESSA SU STRADA, IPT.**