

**Scheda tecnica per indagine di mercato fornitura veicolo marca FIAT,  
modello Talento 1.6 125 CV (o similare) allestito ad ufficio mobile**

**a) DATI TECNICI VEICOLO (indicativi)**

Autoveicolo nuovo di fabbrica, marca FIAT modello Talento 1.6 MJT 125 CV diesel colore bianco:

- Numero posti 7 (di cui 6 omologati per la marcia)
- Numero porte 4
- Alimentazione diesel
- cilindrata tra 1550 e 1650 cm<sup>3</sup>
- Potenza max non inferiore a 125 CV
- Omologazione non inferiore ad Euro 6
- Trazione anteriore
- Cambio meccanico a 5 o 6 rapporti e retromarcia
- Larghezza tra mm 1950 e mm 2050 (specchietti esclusi)
- Lunghezza tra mm 5200 e mm 5400
- Altezza tra mm 1900 e mm 2050 (dispositivi luminosi esclusi)
- portellone posteriore o porta a doppio battente

Il veicolo dovrà essere equipaggiato con le dotazioni previste dalla Casa Madre, tra cui:

- Airbag guidatore
- Airbag passeggero anteriore
- Alzacristalli elettrici anteriori
- Computer di bordo
- Porta posteriore destra scorrevole
- Ruota di scorta di dimensioni standard
- Sedile anteriore lato passeggero biposto
- Servosterzo idraulico
- Specchietti retrovisori elettrici e riscaldati
- Telecomando per apertura porte e vano posteriore
- ABS con EBD e assistenza alla frenata di emergenza
- Antifurto con immobilizer
- Cinture di sicurezza a 3 punti e poggiatesta regolabili in altezza
- ESC con Hill Holder e Traction (o equivalenti sistemi con diversi acronimi)
- climatizzatore anteriore e posteriore manuale + riscaldatore addizionale
- Fendinebbia
- Finestrini laterali scorrevoli
- Luci diurne a led
- Sbrinatori elettrici per lunotti posteriori
- Terza chiave avviamento

Dovranno inoltre essere presenti i seguenti allestimenti:

- Ruota di scorta di misura e caratteristiche uguali alle ruote fornite (vedi punto successivo)
- Treno di pneumatici 4 stagioni (M+S), di nuova produzione in sostituzione al treno fornito di serie. Gli pneumatici dovranno avere le seguenti caratteristiche (secondo quanto previsto dalla etichettatura europea): Classe di efficienza nei consumi **non inferiore a "B"**; Classe di aderenza sul bagnato **non inferiore ad "A"**. Codice di carico e velocità rispondenti a quanto previsto dalla carta di circolazione.

La tipologia del veicolo deve intendersi esemplificativa. Potranno pertanto essere proposti autoveicoli di diversa marca e/o modello purché rispettino le caratteristiche tecniche minime e siano dotati delle dotazioni minime come sopra indicate.

## **b) ALLESTIMENTO VEICOLO**

Il veicolo dovrà essere allestito come segue, con riferimento alle disposizioni del Decreto del Presidente della Regione, 10 gennaio 2018, n. 1/Pres. - Regolamento concernente le caratteristiche dei veicoli, degli strumenti operativi, delle tessere personali di riconoscimento e delle divise con i relativi elementi identificativi, in dotazione ai Corpi e ai Servizi di Polizia locale in attuazione dell'articolo 25, comma 1, lettere a), b) e c), della legge regionale 29 aprile 2009, n. 9 (Disposizioni in materia di politiche di sicurezza e ordinamento della Polizia locale)

### **I. LIVREA DEI VEICOLI**

Il colore della carrozzeria è bianco.

Le fasce ad alta rifrangenza sono di colore azzurro, garantiscono un elevatissimo effetto ottico di riflessione e consentono di proiettare in un ampio angolo la luce riflessa da una fonte luminosa. Le fasce hanno un'altezza variabile da un minimo di mm. 150 ad un massimo di mm. 200 a seconda del veicolo. La posizione delle fasce può subire limitate modifiche al fine di adattarsi alla conformazione della carrozzeria.

#### **I.1. Livrea fiancate**

Sulle fiancate degli autoveicoli è posizionata una fascia rifrangente perimetrale longitudinale, all'interno della quale in modo simmetrico sono collocati lo Stemma dell'Ente di appartenenza, dove previsto, e il Logotipo di colore azzurro e bianco rifrangente.

Su ciascuna fiancata, sopra la fascia all'altezza del parafrangente anteriore è posizionato un rettangolo, di lunghezza mm. 160 ed altezza mm. 100, diviso da una diagonale che parte dall'angolo inferiore sinistro. Nel triangolo superiore di colore azzurro è riprodotta la denominazione di colore bianco dell'Ente di appartenenza in italiano. Nel triangolo inferiore di colore bianco è riprodotto il numero di riconoscimento del veicolo in cifre arabe di colore azzurro. A seconda del tipo di autoveicolo la dimensione del rettangolo può subire variazioni al fine di adattarsi alla conformazione della carrozzeria.

#### **I.2. Livrea tetto superiore**

Sul tetto sono posizionate a distanza adeguata e proporzionata al tipo del veicolo, due fasce parallele di larghezza pari a quella delle fasce delle fiancate.

#### **I.3. Livrea posteriore**

Sulla parte posteriore degli autoveicoli due fasce verticali rifrangenti sono tracciate in continuità

con quelle del tetto e hanno la stessa larghezza delle fasce del tetto. Sotto il lunotto posteriore è posizionato il Logotipo di colore azzurro e bianco rifrangente. Sotto il gruppo ottico di destra è posizionato il rettangolo con le caratteristiche di cui al paragrafo I.1.

#### **I.4. Livrea frontale**

Sul cofano degli autoveicoli sono posizionate due fasce rifrangenti della stessa larghezza delle fasce del tetto, leggermente convergenti, che terminano all'altezza dei fanali anteriori. Al centro del cofano è riportato il Simbolo. Il Simbolo ha la dimensione proporzionata al cofano e deve essere posizionato al centro.

### **I.1. Allestimento esterno**

#### **a) Parte anteriore del tetto:**

- Dispositivi luminosi a barra di dimensioni compatibili con quelle del veicolo e consistenti in:
  - una combinazione di luci ad alta visibilità di emergenza con luci ausiliarie, composta da luci blu ad alta visibilità d'emergenza, luci da crociera (luci blu di bassa potenza installate all'interno del dispositivo di emergenza) e luci frontali e laterali di profondità (luci bianche incorporate anteriormente nella barra); la barra deve risultare resistente all'acqua con grado di protezione non inferiore a IP66.
  - 1 altoparlante da 100W (in alternativa, l'altoparlante può essere alloggiato in altra posizione idonea alla migliore resa sonora)
  - 1 connettore a tetto
  - 1 set staffe di montaggio permanente;
  - 1 Sirena a controllo remoto da 100W completa di telecomando dotato di microfono vivavoce e tastiera retroilluminata per la gestione di tutte le funzioni del sistema di segnalazione (sia della barra anteriore, che della barra posteriore)

#### **b) Parte posteriore del tetto:**

- Dispositivi luminosi a barra di dimensioni compatibili con quelle del veicolo e della barra anteriore consistenti in:
  - - una combinazione di luci ad alta visibilità di emergenza con luci ausiliarie, composta da luci blu ad alta visibilità d'emergenza, luci da crociera (luci blu di bassa potenza installate all'interno del dispositivo di emergenza) e luci frontali e laterali bianche; la barra deve risultare resistente all'acqua con grado di protezione non inferiore a IP66.
  - - 1 connettore a tetto
  - - 1 set staffe di montaggio permanente;
  - - 1 pannello display luminoso a messaggio variabile con tecnologia a led di alta visibilità (il pannello deve essere di tipo abbattibile, integrato al di sopra della barra)

#### **c) Fianco sinistro del veicolo:**

▪ Presa esterna di corrente 230 V, a norma CE, dotata di sportello di protezione ed opportunamente contrassegnata da segnale di alta tensione. La presa dovrà essere posta sotto salvavita e rispettare tutte le norme di sicurezza vigenti.

- Altri dispositivi visivi: dispositivi di illuminazione passiva degli ingombri con l'applicazione di specifiche bande adesive rosse o bianco/rosse ad alta rifrangenza nelle battute interne del portellone e porte anteriori e posteriori.

### **I.2. Allestimento interno**

#### **I.2.1. Dotazioni obbligatorie ai sensi del citato Regolamento regionale**

- estintore omologato Ministero Interni, completo di supporto per fissaggio interno (vedi specifiche successive);
- kit di primo soccorso (vedi specifiche successive).

## **2. ALTRE SPECIFICHE DI ALLESTIMENTO TECNICO:**

- Installazione a cruscotto di radio RT veicolare Motorola DM4401 e banda VHF (136-174 Mhz) di nuova produzione, con stesura cavi di alimentazione opportunamente protetti. Fornitura, installazione e collegamento a tetto di antenna  $\frac{1}{4}$  d'onda in banda VHF. L'impianto elettrico per la radio dovrà essere configurato in modo tale da garantire un collegamento anche al vano ufficio (vedi specifiche successive relative al pensile multi-funzione).

- Nella cabina di guida deve essere alloggiata la tastiera/telecomando controllo con display con tasti retroilluminati per controllo e gestione di tutte le funzioni ottiche e acustiche dei dispositivi a barra, completo inoltre di: microfono vivavoce, riproduttore di messaggi vocali; display grafico per visualizzare i messaggi del pannello posteriore.

- Nella cabina va installata inoltre una base di ricarica per una torica elettrica in dotazione (vedi specifiche successive).

- Sistema di illuminazione di sicurezza, completamente automatico, composto di n. 2 punti luce nella cabina di guida, almeno 6 punti luce nel vano "ufficio", e altri due nel vano "bagagliaio" attivati rispettivamente all'apertura delle porte anteriori, ovvero della porta scorrevole laterale, o del portellone posteriore. Le luci nel vano "ufficio" e nel vano "bagagliaio" devono essere installate in posizione idonea ad illuminare rispettivamente l'area di ingresso ai vani abitabili e l'area di carico delle attrezzature. Il sistema di illuminazione dovrà essere dotato di temporizzatore per lo spegnimento automatico;

### **- Allestimento del vano ufficio:**

- Tre posti a sedere omologati per la marcia (indicativamente coincidenti con la terza fila di sedute dell'allestimento originale del veicolo): in disposizione fronte marcia, devono essere forniti di poggiatesta regolabili in altezza e cinture di sicurezza a tre punti. La parte al di sotto delle sedute deve essere chiusa dal lato "ufficio" con un sistema di pannellatura facilmente asportabile;
- Un sedile monoposto ubicato dietro alle sedute del vano guida con orientamento retromarcia, opportunamente ancorato al pavimento, funzionale per l'utilizzo da parte dell'utenza: al di sotto del sedile deve essere ricavato un vano di dimensioni minime mm450x350x250 (altezza) chiuso con portello con apertura a serranda;
- Pavimentazione in idoneo materiale con rivestimento omogeneo, di facile pulizia e manutenzione, che possa garantire un'elevata sicurezza antisdrucchiolo ed un'elevata resistenza al fuoco, all'usura e all'abrasione;
- In generale, tutto l'arredamento interno deve essere realizzato con materiale idoneo a garantire allo stesso tempo un'elevata resistenza all'usura e agli urti, una lunga durata senza deterioramenti e una facile pulizia e manutenzione;
- Impianto d'illuminazione composto da due gruppi luminosi a basso consumo ed alta resa luminosa, dotati di interruttore indipendente e regolazione di luminosità: un gruppo dovrà illuminare la parte centrale del vano ufficio, l'altro la parte posteriore. Gli interruttori dovranno essere ubicati sul montante sinistro della porta scorrevole laterale.
- Scrivania a penisola con bordi arrotondati e rifiniti in gomma, accessoriata con un vano a scomparsa per l'alloggio della stampante completo di sistema di fissaggio della stampante, con idonea copertura per l'utilizzo della scrivania a stampante nascosta. La scrivania deve

essere dotata di sistema di sicurezza che in caso di incidente preveda la rottura della stessa in posizione non pericolosa per gli occupanti dei sedili posteriori. La scrivania dovrà essere posizionata in maniera da essere funzionale al ricevimento del pubblico che si posiziona di fronte agli operatori, a loro volta posizionati sui sedili omologati per la marcia. Le dimensioni e il posizionamento della scrivania devono essere tali da consentirne l'utilizzo da parte degli operatori alloggiati su due delle sedute posteriori (esclusa quella più a destra) e dall'utente alloggiato sul sedile non omologato per la marcia.

- Sulla scrivania devono essere presenti almeno 2 prese di alimentazione a 12V e almeno 2 prese 230V per le apparecchiature elettroniche d'ufficio (tutte le prese dovranno essere dotate di coperchio di protezione) ciascuna con valore di spunto di 1500 watt o superiore ed un consumo continuo di 1000 watt o superiore;
- Mobiletto tecnico, ricavato sotto il piano della scrivania comprensivo di: sulla sinistra un elemento a mensole, chiuso da un portello con apertura a serranda per contenimento di notebook e altro materiale; sulla destra un elemento allestito a cassetiera dotata di almeno tre cassette scorrevoli su guide antirumore ed aggancio automatico di sicurezza che ne impedisca l'apertura accidentale e maniglia di apertura (i cassette devono essere idonei al contenimento di modultistica in formato A4, e l'apertura deve essere orientata verso il lato dx del veicolo).
- Faretto con braccio snodabile a luce concentrata per l'illuminazione del punto di scrittura, montato sul lato sx dell'abitacolo in corrispondenza della scrivania.
- Stampante multifunzione HP Colour LaserJet Pro M281fdw cartucce Introductory a colori HP LaserJet (700 pagine a colori compositi (C/Y/M) e 1.400 pagine in bianco e nero), completa di guida all'installazione, documentazione e software della stampante su CD-ROM, cavo di alimentazione, cavo USB; dovranno essere forniti anche 4 kit toner di ricambio completi di cartucce a colori compositi (B/C/Y/M) per garantire la stampa di 6.000 seimila pagine a colori (o superiore);
  - Garanzia: Due anni di garanzia con sostituzione unità on site o superiore con riparazione del guasto e/o sostituzione con ritiro dell'apparecchiatura e dei toner oggetto della fornitura non utilizzati con modello analogo o superiore e relativi toner.
  - L'APPARECCHIO DEVE ESSERE IDONEO AD ALLOGGIARE NEL VANO A SCOMPARSA DELLA SCRIVANIA.
- Installazione di estintore omologato da kg, 4 munito di apposita staffa di fissaggi, rapidamente estraibile ed accessibile dai sedili degli operatori.
- Riscaldatore ad aria tipo Webasto Air Top 2000STC, o similare, con le seguenti caratteristiche:
  - Tensione nominale 12/24V
  - Potenza calorifica (ridotta/massima) 0,9-2,0 KW
  - Consumo combustibile (potenza ridotta/massima) 0,12-2,14 litri/ora
  - Assorbimento potenza nominale (potenza ridotta/massima) 9-22 W
  - comandi del riscaldatore in posizione facilmente accessibile
- Pensile multi-funzione in materiale plastico ignifugo ad elevato grado autoestinguento, sagomato ed integrato al soffitto del veicolo, disposto lungo la lunghezza della fiancata laterale del vano ufficio, in posizione facilmente accessibile dalla postazione di lavoro. Il pensile dovrà essere profondo almeno 300mm e alto almeno 150mm. La struttura dovrà essere composta da almeno N° 2 vani portaoggetti con fermo, e contenere la consolle per la gestione dell'impianto elettrico ausiliario perfettamente integrata alla struttura, dotata di pannello digitale per il controllo di: stato batterie supplementari, fonti di assorbimento, interruttori generali salvavita, inverter. Nel pensile dovrà essere integrato un microfono vivavoce – azionabile con apposito interruttore – collegato all'impianto elettrico della radio RT.
- Un cestino portarifiuti in materiale plastico lavabile dotato di fissaggio, così da essere fisso

durante la marcia del veicolo.

#### - Allestimento del vano bagagliaio:

- il rivestimento interno di pavimento e pareti deve essere realizzato con materiale idoneo a garantire allo stesso tempo un'elevata resistenza all'usura e agli urti, una lunga durata senza deterioramenti e una facile pulizia e manutenzione;
- in corrispondenza dello schienale dei sedili passeggeri del vano ufficio va installata una paratia divisoria, in materiale idoneo ad alta resistenza, per separare il vano bagagliaio: la parete deve essere ancorata al pavimento e ai lati, e terminare all'altezza della parte alta degli schienali (poggiatesta esclusi);
- ad un'altezza di 30 cm dal pavimento va posizionato un piano orizzontale a copertura dell'intero bagagliaio, con divisorio verticale in modo da ricavare al di sotto due vani separati, rispettivamente di grandezza 2/3 e 1/3. Il piano deve essere rivestito dallo stesso materiale di pavimento e pareti, e deve essere idoneo a sostenere carichi pesanti senza flessioni o rotture. Il piano deve avere opportuni sistemi di fissaggio, ma deve anche risultare facilmente asportabile o sollevabile per la pulizia dei vani sottostanti.
- Base di ricarica per una torcia elettrica in dotazione (vedi specifiche successive).
- Due prese di alimentazione a 12V e 2 prese 230V (tutte le prese dovranno essere dotate di coperchio di protezione) con valore di spunto di 1500 watt o superiore ed un consumo continuo di 1000 watt o superiore;

#### - Accessori:

- N° 2 Torce elettriche professionali modello L500LED Federal Sigma Vama o similari, con lampadina alogena da 10W e complete di supporto caricatore e dotate di corona da 20 led bicolori di segnalazione con relativo cono di colore giallo, con alimentazione a batteria ricaricabile e base di ricarica installata una nel vano tecnico ed una in cabina di guida lato passeggero.
- N° 1 pacchetto di medicazione, idoneo per autoveicoli, contenente la dotazione minima di seguito descritta: guanti sterili monouso (10 paia), flacone di soluzione cutanea di iodopovidone (0% di iodio) (125 ml) (1), flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml (1), compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (3), compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (1), pinzette da medicazione sterili monouso (1), confezione di cotone idrofilo (1), confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (1), rotoli di cerotto allo 2,5 cm (1), rotolo di benda orlata alta 10 cm (1), un paio di forbici, lacci emostatici (1), ghiaccio pronto uso (1), sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1), istruzioni sul modo di usare i presidi e prestare i primi soccorsi
- N. 1 bandiera di segnalazione arancione con manico in alluminio
- N° 10 Torce antiventto
- N° 16 Gessi oleati di colore bianco o giallo per tracce di rilievi infortunistica stradale
- N° 2 Lampade d'emergenza gialle con apposita staffa di supporto integrata alla lampada, per l'installazione sui segnali stradali forniti
- N° 1 cordella metrica da 50 mt.
- N° 1 contenitore in materiale plastico da Kg. 10 di polvere assorbente
- Kg. 10 di polvere assorbente
- 1 triangolo a norma C.d.S.
- Set di segnali stradali, con relativo supporto adeguato a reggere il forte vento (no supporto ad ombrello), a norma del regolamento C.d.S., raffiguranti le seguenti simbologie:
- 1 cartelli in alluminio figura "**Incidente stradale**" cm 60x60 con pellicola rifrangente in classe 2
- 2 cartelli in alluminio figura "**freccia direzionale**" girevole cm 60x60 con pellicola

- rifrangente in classe 2
- 3 cartelli in alluminio “**Controllo elettronico della velocità**” con figura “**Rilevatore**” cm 60x90 con pellicola rifrangente in classe 2
- 1 cartello in alluminio figura “**Alt-polizia**” diametro 60 cm.con pellicola rifrangente in classe 2
- 1 cartello in alluminio figura triangolo “**Pericolo generico**” con pellicola rifrangente in classe 2
- 8 cavalletti integrati a cartello a chiusura basculante dotato di supporto per innesto lampade d'emergenza completi di sacchetti di ancoraggio a terra
- N° 20 Coni di gomma con fasce rifrangenti in classe 2

#### - Impianto elettrico:

- Impianto elettrico di bordo per l'alimentazione delle prese e dispositivi 12 V, indipendente e protetto da quello originale del veicolo, completo di batteria ausiliaria: dovrà essere completamente gestibile dalla consolle ubicata sul supporto pensile del vano ufficio e presentare le seguenti caratteristiche:
  - Batteria servizi da 90-100Ah, ubicata in apposito vano areato e facilmente ispezionabile, esente da evaporazioni di acido, bassissima autoscarica, senza necessita di controllo dell'elettrolita o di aggiunta di acqua distillata, nessun rischio di esplosione, totale rispetto delle misure di sicurezza dell'ambiente
  - Carica batteria elettronico “intelligente” con collegamento in parallelo all'alternatore del veicolo, dotato di sistema protezione da sovraccarico, protezione da sovratemperatura, protezione da inversione polarità, interruttore on/off di sicurezza, fusibili di protezione per tutte le funzioni e i dispositivi a 12 V, segnalazione fasi di carica a led.
- Impianto elettrico 230 V, collegato alla presa di corrente esterna posta sul fianco sinistro del veicolo, completo di salvavita e dispositivo automatico di riconoscimento tensione. L'impianto dovrà alimentare il caricabatteria e le prese 230 V. Le prese 230 V dovranno essere alimentate sia direttamente dalla presa esterna, sia, tramite inverter, dalla batteria ausiliaria servizi.
- Cavo adattatore di collegamento per alimentazione da rete esterna e dispositivo di sicurezza che impedisce l'avviamento del veicolo in caso di allacciamento alla presa di corrente esterna, anche in mancanza di tensione.
- Inverter per conversione dell'energia elettrica proveniente dalla batteria servizi da 12V a 230V avente le seguenti caratteristiche minime: inverter da 900W (o superiore), con forza impulsiva di 1500W (o superiore), onda pura, completo di kit interfaccia remota per l'accensione azionabile dal pensile multi-funzione.
- Prese di corrente 12 / 230 V all'interno della zona ufficio e nel vano tecnico posteriore, come precedentemente descritte – Collegamento specifico nel vano ufficio, per la stampante multifunzione.
- Dispositivo visivo nel pensile multi-funzione per il monitoraggio e la gestione di tutto l'impianto elettrico ausiliario, e per il monitoraggio della batteria ausiliaria con display digitale per visualizzare la tensione di ricarica e l'autonomia residua (completo di segnalatore acustico soglia di ricarica e tasto reset per la tacitazione segnalazione acustica).
- Presenza di salvavita, dispersore a terra, materiale, cavi e canalizzazioni totalmente conformi alla vigente normativa; le centraline elettroniche ed i fusibili relativi all'impianto elettrico dovranno trovarsi in posizione protetta, ma di facile accesso.

#### - Altro:

- Manuale originale di uso e manutenzione del veicolo, in lingua italiana.

- Dettagliata descrizione e istruzioni per il corretto utilizzo e manutenzione dell'impianto elettrico di bordo e di tutte le strumentazioni elettriche comprese nell'allestimento (in particolare: barre luminose e dispositivi acustici, stampante multifunzione, inverter, riscaldatore, ecc..).

### **c) IMMATRICOLAZIONE E TERMINI DI CONSEGNA:**

Il bene oggetto del presente capitolato, deve essere marchiato CE (Comunità Europea), collaudato dalla M.C.T.C. ed immatricolato, la ditta fornitrice pertanto dovrà provvedere a proprie spese a:

- Relazione Tecnica e apertura pratica di collaudo;
- Collaudo presso la M.C.T.C. ;
- Immatricolazione veicolo intestato a: Comune di Trieste – Polizia Locale di Trieste;
- Targatura del veicolo a uso speciale di polizia locale con targa speciale polizia locale
- Messa in strada;
- Imposta di trascrizione.

Il veicolo dovrà essere consegnato nel Comune di Trieste, presso la sede indicata nell'ordinativo, secondo le indicazioni fornite dalla stazione appaltante, **entro 90 (novanta) giorni solari consecutivi** dalla data di ricezione dell'ordinativo di fornitura, in condizione di pronto impiego. Il termine di cui sopra è **prorogabile una sola volta** senza applicazione di penali, a richiesta della ditta fornitrice, di **ulteriori 90 (novanta) giorni solari consecutivi**.

Con la locuzione di "pronto impiego" si intende che il veicolo sarà completo dei carichi, in perfetta efficienza, completo di accumulatori carichi, con i fluidi di funzionamento a livello corretto.