



# COMUNE DI PALERMO

Area AMMINISTRATIVA DELLA RIQUALIFICAZIONE  
URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE

**Ufficio Contratti ed Approvvigionamenti**

Via Roma, 209 – 90133 Palermo

Tel. 091 7403592 - mail: [economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it](mailto:economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it)

## LOTTO N. 2

### **Capitolato d' Oneri per la fornitura di " AUTOCARRI CON PIATTAFORMA AEREA ". IMPORTO A BASE D'ASTA € 106.556,00 OLTRE I.V.A 22%**

#### **Art. 1**

##### **Descrizione della fornitura e caratteristiche tecniche**

La ditta aggiudicataria ha in esclusiva la fornitura DI AUTOCARRI CON PIATTAFORMA AERA di cui all'allegato "A".

Tutte le caratteristiche tecniche di seguito riportate si intendono come caratteristiche tecniche minime a quelle della fornitura.

L'asta verrà esperita col sistema delle offerte segrete e la fornitura verrà aggiudicata alla ditta che presenterà, il massimo ribasso percentuale, espresso in lettere, da applicare sull'importo a base d'asta di € 106.556,00 escluso iva.

La ditta aggiudicataria ha in esclusiva la fornitura dei beni di cui al presente appalto.

La fornitura completa dei mezzi avverrà:

- in unica soluzione a seguito di ordinativo emesso dal Settore Comunale competente..
- La durata dell'appalto è di 12 mesi a partire dalla data di stipula del contratto.

#### **ART. 2**

##### **Garanzia di qualità e capacità tecniche dei prodotti della fornitura**

La fornitura dovrà corrispondere alla descrizione tecnica per caratteristiche quantitative, qualità, costruzione, dimensioni, funzionalità, prestazioni, etc. previste all'allegato "A" del presente capitolato ed in conformità alle normative e direttive tecniche e legislative vigenti nazionali ed europee.

I veicoli dovranno essere omologati uso autocarro.

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere a proprie spese e senza alcun onere per l'amministrazione, all'immatricolazione, messa in strada e collaudo di tutti i beni da fornire

#### **Art. 3)**

##### **Modalità e tempi di esecuzione della fornitura**

La consegna della fornitura dovrà avvenire entro novanta giorni solari decorrenti dalla data di notifica dell'ordinativo di cui all'art. 1 del presente capitolato. Si precisa che il presente capitolato costituirà parte integrante del contratto.

I mezzi dovranno essere consegnati, franco di ogni spesa, in Palermo, presso il sito indicato nell'ordinativo emesso dal Settore competente. Congiuntamente ai mezzi dovranno essere consegnati idonei documenti di trasporto in cui sarà riportato il n° d'ordine. La fattura dovrà riportare il numero d'ordine o del provvedimento di riferimento.

I mezzi saranno presi in carico dal responsabile del cantiere indicato nell'oggetto che firmerà sia per la qualità che per la conformità dei mezzi richiesti. Qualora la fornitura tutta o in parte non risultasse conforme a quanto indicato nel presente capitolato l'Amministrazione inviterà la ditta alla sostituzione fissando un termine non superiore a trenta giorni per l'adempimento.



# COMUNE DI PALERMO

Area AMMINISTRATIVA DELLA RIQUALIFICAZIONE  
URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE

## Ufficio Contratti ed Approvvigionamenti

Via Roma, 209 – 90133 Palermo

Tel. 091 7403592 - mail: [economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it](mailto:economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it)

### Art. 4)

#### **Spostamento dei termini di consegna**

Qualsiasi motivo di differimento dei termini di consegna, sostenuto da cause di forza maggiore, deve essere debitamente comprovato con valida documentazione ed accettato dalla Amministrazione.

La Ditta, in tali casi, deve effettuare formale comunicazione all'Amministrazione entro 3 (tre) giorni dal verificarsi dell'evento.

In mancanza o in caso di ritardo della comunicazione, nessuna causa di forza maggiore potrà essere invocata a giustificazione di eventuali ritardi rispetto ai termini di consegna stabiliti.

Qualunque fatto dell'Amministrazione che obbligasse la Ditta a sospendere o ritardare la fornitura potrà costituire valido presupposto per il differimento dei termini di consegna.

In tali casi, in mancanza di comunicazione al riguardo da parte della Amministrazione, la ditta potrà richiedere tempestivamente il differimento dei termini di consegna non appena a conoscenza dei fatti alla base della sospensione o del ritardo.

La presentazione di domande intese ad ottenere il differimento dei termini, la modificazione di clausole o, in generale, l'inoltro di comunicazioni e chiarimenti, non producono l'interruzione dei termini contrattuali stabiliti dal presente capitolato.

### Art. 5)

#### **Penalità**

Ove nel termine prescritto la Ditta non proceda all'esecuzione della fornitura, la penale per ritardata consegna sarà pari, in misura giornaliera, **all'1 per mille** dell'ammontare netto contrattuale e comunque complessivamente non superiore al 10%.

### Art. 6)

#### **Collaudo e garanzia della fornitura**

E' obbligo della Ditta aggiudicataria, prima dell'inizio del collaudo, la produzione di schede tecniche, depliant, libretti d'uso e piano di manutenzione programmata relativi ai mezzi di cui all'allegato "A" debitamente firmati dal rappresentante della predetta Ditta aggiudicataria.

Entro 30 (trenta) giorni dalla data di consegna della fornitura, il "Comune di Palermo." provvederà all'inizio delle operazioni di collaudo della fornitura consistente nell'accertamento dei requisiti e delle caratteristiche tecniche-costruttive e funzionali per verificarne la perfetta rispondenza alle prescrizioni legislative, normative tecniche, contrattuali e del presente capitolato, nonché alla verifica della documentazione tecnica e amministrativa presentata e dei dati risultanti dalla eventuale contabilità. Al fornitore, previa tempestiva comunicazione, è data facoltà di presenziare alle operazioni di collaudo.

Il certificato di collaudo dovrà essere rilasciato comunque nel tempo massimo di 30 giorni dalla data di fornitura di tutti i mezzi oggetto dell'offerta. La verifica della corretta fornitura può essere effettuata attraverso i controlli, gli accertamenti, i saggi ed i riscontri che l'organo di collaudo giudicherà necessari; a tal proposito l'appaltatore, a propria cura e spese, metterà a disposizione dell'organo di collaudo le maestranze, la strumentazione, le attrezzature e le apparecchiature hardware e software ed i mezzi d'opera ritenuti necessari per l'espletamento del collaudo. Rimarrà a carico della ditta aggiudicataria quanto occorre per ripristinare ovvero sostituire le parti della fornitura eventualmente alterate durante le verifiche di collaudo; nel caso in cui l'appaltatore non ottemperi a siffatti obblighi, l'organo di collaudo disporrà l'esecuzione d'ufficio deducendo la spesa dal credito dell'appaltatore.

Qualora la fornitura venisse rifiutata al collaudo o anche solo parzialmente accettata, perché non rispondente ai requisiti richiesti, dovrà essere ritirata e/o sostituita a cura e spese della ditta



# COMUNE DI PALERMO

Area AMMINISTRATIVA DELLA RIQUALIFICAZIONE  
URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE

## Ufficio Contratti ed Approvvigionamenti

Via Roma, 209 – 90133 Palermo

Tel. 091 7403592 - mail: [economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it](mailto:economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it)

appaltatrice la quale sarà tenuta a sostituirla entro il termine di giorni 30 (trenta); trascorso tale termine infruttuosamente, si procederà all'incameramento della cauzione definitiva, alla risoluzione del contratto a spese e in danno della ditta.

Si precisa che qualora l'operazione di sostituzione supererà il 20% dell'importo della fornitura, il "Comune di Palermo" potrà procedere all'incameramento della cauzione definitiva e alla risoluzione unilaterale del contratto a spese e in danno della ditta aggiudicataria.

Si sottolinea che troverà applicazione anche l'art. 1673 del codice civile in merito al "perimento o deterioramento della cosa".

Si sottolinea che, ai sensi degli artt. 1667 e 1668 del codice civile, e indipendentemente dalla intervenuta liquidazione della rata di saldo, la ditta aggiudicataria si assumerà, a proprie cure e spese, l'onere dell'eliminazione delle difformità, dei guasti, vizi o difetti, che potrebbero presentare i beni oggetto della fornitura e inoltre dovrà assicurare un periodo di garanzia non inferiore a 24 mesi dalla data di collaudo eseguendo tutti gli interventi necessari senza alcun onere aggiuntivo per il "Comune di Palermo" rispetto a quello contrattualmente stabilito.

A tal proposito si precisa che le modalità e condizioni generali di attuazione della garanzia saranno quelle previste dalle rispettive case costruttrici.

### Art. 7

#### Addestramento del personale

E' obbligo della ditta aggiudicataria provvedere, a proprie cure e spese e con personale professionalmente qualificato, a svolgere attività di formazione e addestramento del personale della "Comune di Palermo" addetto alla conduzione dei mezzi, fornendo le opportune istruzioni teoriche e pratiche, necessarie alla buona conduzione, esercizio e manutenzione della fornitura oggetto del presente appalto e predisponendo altresì la distribuzione di una brochure e materiale didattico.

Detta attività di formazione sarà svolta entro e non oltre 60 (sessanta) giorni dalla avvenuta fornitura presso una sede individuata dal "Comune di Palermo".

### Art. 8

#### Obblighi della Ditta

La ditta assume ogni responsabilità per i casi di infortuni e di danni arrecati all'Amministrazione e/o terzi in dipendenza di negligenza o colpa anche lieve nella esecuzione degli adempimenti scaturenti dal contratto.

### Art. 9

#### Risoluzione del contratto

Si applicheranno, comunque, le disposizioni previste dagli articoli da 135 a 140 del D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i..

Al fine del computo del ritardo di consegna, non si terrà conto del periodo 20 dicembre – 8 gennaio nonché dell'intero mese di agosto.

Gli importi delle penali, eventualmente applicate nei modi sopra descritti, saranno trattenuti sull'ammontare della fattura ammessa a pagamento.

In caso di decesso dell'appaltatore, l'Amministrazione ha la facoltà di continuare il contratto con gli eredi o di recedere ai sensi dell'art. 1674 del CC.

L'Amministrazione risolverà il contratto in caso di fallimento dell'appaltatore.

In caso di risoluzione si procederà all'incameramento della cauzione definitiva, con diritto al risarcimento degli eventuali danni.



# COMUNE DI PALERMO

Area AMMINISTRATIVA DELLA RIQUALIFICAZIONE  
URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE

## Ufficio Contratti ed Approvvigionamenti

Via Roma, 209 – 90133 Palermo

Tel. 091 7403592 - mail: [economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it](mailto:economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it)

### Art. 10

#### Sospensione dell'esecuzione del contratto

Si applica, in materia, l'articolo 308 del Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163.

### Art. 11

#### Obblighi sulla sicurezza

La Ditta è sottoposta a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti risultanti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e di assicurazioni sociali ed assume a proprio carico tutti gli oneri relativi, esonerando l'Amministrazione Comunale da ogni e qualsiasi responsabilità al riguardo.

### Art. 12

#### Fatturazione

La fatturazione avverrà in base al prezzo praticato in sede di gara (prezzo di aggiudicazione) a seguito dell'ordinativo di fornitura ed a consegna ultimata.

Nel detto prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri scaturenti dalla fornitura oggetto della presente gara (trasporto, consegna, ecc.).

Il prezzo (I.V.A. esclusa) si intende offerto dalla Ditta aggiudicataria, in base a calcoli di propria convenienza, a proprio rischio e si intende quindi invariabile ed indipendente da qualsiasi eventualità. La Ditta aggiudicataria, pertanto, non avrà diritto a pretendere alcun sovrapprezzo di qualsiasi natura, per qualsiasi causa o per sfavorevoli circostanze durante il corso della fornitura.

Rimane quindi esclusa anche la revisione prezzi.

### Art. 13

#### Pagamento

I pagamenti avverranno secondo a seguito di esito positivo del Collaudo e secondo le vigenti normative.

Non si procederà ai pagamenti nelle ipotesi previste negli articoli n. 4 e 6 del Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12 Aprile 2006, n. 163, recante "**Codice dei Contratti Pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE**". Le spese scaturenti dai bonifici sono a totale carico del beneficiario del bonifico medesimo. I suddetti termini di legge decorreranno dalla data del verbale redatto in contraddittorio tra la ditta aggiudicataria ed i tecnici del Comune di Palermo.

Resta inteso comunque che i pagamenti sono subordinati all'esito del verbale redatto in contraddittorio per la verifica della conformità dei mezzi al capitolato tra i tecnici del Comune di Palermo ed il rappresentante della ditta aggiudicataria.

La fattura dovrà essere intestata al Settore committente che curerà gli adempimenti relativi al pagamento. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per pagamenti eseguiti all'Amministratore, Procuratore o Direttore decaduto qualora la decadenza non sia stata comunicata tempestivamente.

### Art. 14

#### Comunicazione officina di manutenzione

La Ditta aggiudicataria dovrà indicare l'officina autorizzata ad eseguire le attività manutentorie nel periodo di garanzia sui mezzi di cui all'allegato "A" producendo idoneo titolo. La predetta officina dovrà essere in possesso di certificazione UNI ISO 9001:2008 e dovrà essere ubicata all'interno del territorio della Provincia di Palermo.

### Art. 15



# COMUNE DI PALERMO

Area AMMINISTRATIVA DELLA RIQUALIFICAZIONE  
URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE

## Ufficio Contratti ed Approvvigionamenti

Via Roma, 209 – 90133 Palermo

Tel. 091 7403592 - mail: [economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it](mailto:economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it)

### Finanziamento

Il finanziamento della spesa necessaria per l'acquisto dei materiali previsti nella presente gara avverrà tramite l'utilizzo di fondi del Bilancio comunale individuati dalla Delibera di G.M. n.231 del 30/12/2011 e dalla Determina Dirigenziale n.100 del 29/12/2011.

Tutte le comunicazioni ufficiali avranno luogo mediante posta elettronica certificata.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste all'Ufficio Economato ed Approvvigionamenti sito in via Roma 209 Palermo .

### Art. 16

#### Norme di rinvio e controversie

Per quanto non previsto nel presente Capitolato valgono le norme di cui al D.L.gs. 163/06 e s.m. ed integrazioni e al Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs 12 aprile 2006 n. 163, recante " Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" e s.m. ed integrazioni nonché ad ogni altra disposizione di Legge.

Per qualsiasi controversia il foro competente sarà quello di Palermo. La Ditta aggiudicataria dovrà eleggere domicilio legale in Palermo.



# COMUNE DI PALERMO

Area AMMINISTRATIVA DELLA RIQUALIFICAZIONE  
URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE

## Ufficio Contratti ed Approvvigionamenti

Via Roma, 209 – 90133 Palermo

Tel. 091 7403592 - mail: [economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it](mailto:economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it)

## ALLEGATO A

### LOTTO 2

**N. 1 AUTOCARRO CON PIATTAFORMA AEREA DA 14 MT. CIRCA** aventi le seguenti caratteristiche minime:

#### ALLESTIMENTO:

L'attrezzatura, marcata CE, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime e/o equivalenti:

- Altezza di lavoro non inferiore a 14 mt.;
- Sbraccio laterale non superiore a 6 mt.;
- Portata navicella non superiore a 200 Kg.;
- Doppio pantografo di base con un angolo di scavalco non superiore a 6 mt.;
- Braccio telescopico;
- Articolazione finale JIB;
- Rotazione continua della torretta a 360° senza limitazione dell'area di lavoro;
- Comandi completamente idraulici con sistema proporzionale a bassa pressione in navicella per movimenti millimetrici;
- Presa elettrica da 220 V in navicella;
- Sistema di accensione e spegnimento del motore della navicella;
- Valvola di blocco montate su ogni cilindro idraulico;
- Contatore in cabina;
- Segnalatore luminoso nella cabina per corretta chiusura dei puntelli;
- Faro rotante a luce arancione;
- Faro per lavori notturni;
- Lunghezza max in ordine di marcia non superiore a 4800 mm.;
- Larghezza max in posizione di lavoro non superiore a 2150 mm.;
- Altezza max in ordine di marcia non superiore a 2050 mm.;

#### AUTOTELAIO:

- Motore Euro 6 con alimentazione Diesel Common Rail 2 cilindri in linea.
- Cilindrata non inferiore a 1.200 cc;
- Potenza max non inferiore a kw 45 non inferiore a 3500 giri/min.
- Coppia non inferiore a 140 Nm a 1800-3000 giri/min circa.
- Cambio sincronizzato 5 marce+ RM,
- P.T.T. non inferiore a Kg 2.200;
- Portata utile non inferiore a Kg 1000;
- Passo non inferiore a mm. 2.200;
- Freni a disco anteriori e a tamburo posteriori;
- Raffreddamento a liquido;
- Trazione posteriore gemellate;
- Dimensione pneumatici: 165/65 R14
- Cabina con almeno due posti compreso il conducente dotata di:  
guida a sinistra, finestrini laterali con alzacristalli elettrici, ventilazione forzata della cabina di guida tramite elettroventilatore, dispositivo lavavetro e tergicristallo, specchietti retrovisori regolabili su entrambi i lati, Radio MP3, sedili regolabili, cinture di sicurezza, Colore bianco.
- Fari di profondità antinebbia
- Gancio di manovra anteriore;
- Fanale di retromarcia;
- Ruota di scorta;
- Cassetta pronto soccorso
- Borsa attrezzi, triangolo di sicurezza, giubbotto alta visibilità, libretto uso e manutenzione in italiano.

**Immatricolazione e messa su strada a cura e spese della Ditta aggiudicataria.**

**COSTO SINGOLO**



**€ 56.000,00 I.V.A. INCLUSA**

IL DIRIGENTE COORDINATORE  
**Cost. Domenico MUSACCHIA**



# COMUNE DI PALERMO

Area AMMINISTRATIVA DELLA RIQUALIFICAZIONE  
URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE

## Ufficio Contratti ed Approvvigionamenti

Via Roma, 209 – 90133 Palermo

Tel. 091 7403592 - mail: [economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it](mailto:economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it)

**N. 1 AUTOCARRO CON PIATTAFORMA AEREA DA 20 MT. CIRCA** aventi le seguenti caratteristiche minime:

### ALLESTIMENTO:

L'attrezzatura, marcata CE, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime e/o equivalenti:

- Altezza di lavoro non inferiore a 20 mt.;
- Sbraccio laterale non inferiore a 8,50 mt con 200 Kg.;
- Portata navicella non superiore a 200 Kg.;
- Doppio pantografo di base con un angolo di scavalamento non superiore a 10 mt.;
- Braccio telescopico;
- Articolazione finale JIB;
- Rotazione continua della torretta a 360° senza limitazione dell'area di lavoro;
- Comandi completamente idraulici con sistema proporzionale a bassa pressione in navicella per movimenti millimetrici;
- Navicella rotante 90° + 90°;
- Presa elettrica da 220 V in navicella;
- Sistema di accensione e spegnimento del motore della navicella;
- Valvola di blocco montate su ogni cilindro idraulico;
- Contatore in cabina;
- Segnalatore luminoso nella cabina per corretta chiusura dei puntelli;
- Faro rotante a luce arancione;
- Faro per lavori notturni;
- Lunghezza max in ordine di marcia non superiore a 7100 mm.;
- Larghezza max in posizione di lavoro non superiore a 3600 mm.;
- Altezza max in ordine di marcia non superiore a 2950 mm.;

### AUTOTELAIO:

- Motore 4 cilindri in linea , 16 valvole – ciclo diesel 4 tempi a gestione elettronica (EDG) con turbo compressore W.G.; intercooler e EGR; gruppo di iniezione di tipo Common Rail, multijet, raffreddamento a liquido refrigerato, dispositivo immobilizer; conforme alle direttive Euro 5+.
- Cilindrata non inferiore a 2280 cc;
- Potenza max (CEE) non inferiore a kw 78 (CV 106) non inferiore a 3900 giri/min.
- Coppia max (CEE) non inferiore a 270 Nm a 1500-2800 giri/min circa.
- Cambio sincronizzato 6 marce+ RM con presa di forza;
- P.T.T. non inferiore a Kg 3500;
- Portata utile non inferiore a Kg 1590;
- Passo non inferiore a mm. 3450;
- Freni a disco anteriori e posteriori;
- Freno di servizio e soccorso idraulico con servofreno a depressione; circuito anteriore e posteriore indipendenti;
- Segnalatore elettrico di usura freni anteriori e posteriori;
- Freno di soccorso conglobato nel freno di servizio;
- Sistema ABS;
- Freno di stazionamento meccanico, agente sulle ruote posteriori.
- Trazione posteriore gemellate;
- Dimensione pneumatici: 195/75 R16
- Sospensioni anteriore a ruote indipendenti con barra di torsione, barra stabilizzatrice, ammortizzatori telescopici idraulici. Sospensioni posteriori meccaniche a balestre semiellittiche o a balestre paraboliche bilama, barra stabilizzatrice, ammortizzatori telescopici idraulici.
- Impianto sterzante con idroguida;
- Cabina di tipo semiavanzata con sedile autista a tre gradi di libertà, panchina passeggeri anteriori biposto fissa, guida a sinistra, finestrini laterali con alzacristalli elettrici, parete posteriore rivestita e con finestrino atermico azzurrato, specchi retrovisori esterni con grandangolo e ripetitore laterale integrato regolabili su entrambi i lati, dispositivo lavavetro e tergicristallo, Radio MP3, cinture di sicurezza, aria condizionata manuale. Colore bianco.



IL DIRIGENTE COORDINATORE  
ECONOMATO APPROVVIGIONAMENTI  
**M. SACCHIA**



# COMUNE DI PALERMO

Area AMMINISTRATIVA DELLA RIQUALIFICAZIONE  
URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE

## Ufficio Contratti ed Approvvigionamenti

Via Roma, 209 – 90133 Palermo

Tel. 091 7403592 - mail: [economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it](mailto:economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it)

- Gancio di manovra anteriore;
- Serbatoio carburante non inferiore a 70 lt. con tappo di chiusura a chiave;
- Ruota di scorta;
- Cassetta pronto soccorso
- Borsa attrezzi, triangolo di sicurezza, giubbotto alta visibilità, libretto uso e manutenzione in italiano.

**Immatricolazione e messa su strada a cura e spese della Ditta aggiudicataria.**

**COSTO SINGOLO**

**€ 74.000,00 I.V.A. INCLUSA**



IL DIRIGENTE COORDINATORE  
**Dot. Domenico MUSACCHIA**





# COMUNE DI PALERMO

Area AMMINISTRATIVA DELLA RIQUALIFICAZIONE  
URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE

## *Ufficio Contratti ed Approvvigionamenti*

Via Roma, 209 – 90133 Palermo

Tel. 091 7403592 - mail: [economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it](mailto:economatoapprovvigionamenti@comune.palermo.it)