

# COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

Fax 0522 841039

[protocollo@comune.casalgrande.re.it](mailto:protocollo@comune.casalgrande.re.it)

Pec: [casalgrande@cert.provincia.re.it](mailto:casalgrande@cert.provincia.re.it)

[www.comune.casalgrande.re](http://www.comune.casalgrande.re)

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

## RELAZIONE TECNICA

### PROGETTO PER SOSTITUZIONE DI VEICOLI OBSOLETI E INQUINANTI DEL PARCO MACCHINE COMUNALE SITO PRESSO IL MAGAZZINO COMUNALE – CUP: I50A25000180004

#### ART. 1 – PREMESSE E DESCRIZIONE DEI SERVIZI DA ESEGUIRE:

- L'Ufficio Tecnico LL.PP. è preposto tra le altre cose, alla gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria del parco macchine comunali, al fine del mantenimento dei veicoli in condizioni di efficienza, sicurezza e in linea con la normativa vigente.

Attualmente il parco mezzi è composto principalmente da mezzi con veicoli vetusti con caratteristiche tecniche poco funzionali e in contrasto con le normative che disciplinano le emissioni inquinanti, nello specifico si rileva:

- ➔ Età compresa tra 16 e 22 anni, con un livello di usura avanzato;
- ➔ Classificazione ambientale Euro 0-1-2, non conforme alle vigenti normative sulle emissioni inquinanti;
- ➔ Mancato superamento della revisione periodica per diversi esemplari, a causa di gravi carenze meccaniche e strutturali;
- ➔ Obsolescenza dei sistemi di sicurezza attivi e passivi, non più rispondenti agli standard richiesti;
- ➔ Incremento dei costi di manutenzione ordinaria e straordinaria, non più proporzionati al valore residuo dei mezzi;
- ➔ Maggiore probabilità di guasti e fermi macchina, con conseguente impatto negativo sulla continuità operativa del servizio.

- Dalle problematiche rilevate in prima battuta, ne conseguono criticità e conseguenze, che potrebbero contrastare con diversi aspetti di natura normativa e sul piano tecnico economico, ed in specifico:

#### Normative e Obblighi Vigenti

I mezzi Euro 0-1-2 risultano non conformi alle normative ambientali attualmente in vigore, tra cui:

- ➔ Norme europee sulle emissioni inquinanti (Direttiva 98/69/CE e successive evoluzioni).
- ➔ Regolamenti nazionali e locali relativi alle limitazioni alla circolazione di veicoli altamente inquinanti.
- ➔ Obblighi di revisione periodica ai sensi del Codice della Strada, non superati da parte dei mezzi in analisi.
- ➔ La permanenza in servizio di tali veicoli comporta quindi rischi sia sanzionatori sia di responsabilità tecnica.

#### Rischi per la Sicurezza degli Operatori

L'elevata anzianità e usura dei mezzi determina:

- ➔ Aumento del rischio di guasti improvvisi durante l'utilizzo.
- ➔ Mancanza di tecnologie di sicurezza moderne (ABS evoluti, sistemi antiribaltamento, dispositivi ergonomici, indicatori diagnostici).
- ➔ Vibrazioni e rumorosità superiori agli standard accettabili, con potenziale rischio per la salute degli operatori.
- ➔ Impianti frenanti e sterzanti non più performanti secondo le soglie di sicurezza attese.
- ➔ Queste condizioni configurano un ambiente operativo non adeguato e potenzialmente pericoloso.

# COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

Fax 0522 841039

[protocollo@comune.casalgrande.re.it](mailto:protocollo@comune.casalgrande.re.it)

Pec: [casalgrande@cert.provincia.re.it](mailto:casalgrande@cert.provincia.re.it)

[www.comune.casalgrande.re](http://www.comune.casalgrande.re)

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

## Motivazioni Tecnico-Economiche della Sostituzione

L'analisi complessiva evidenzia che:

- ➔ I costi annuali di manutenzione hanno superato livelli economicamente sostenibili.
- ➔ L'efficienza operativa dei mezzi è significativamente ridotta.
- ➔ Gli attuali veicoli non possono essere aggiornati a livelli conformi alle normative ambientali e di sicurezza.
- ➔ L'acquisto di mezzi nuovi garantirebbe un netto miglioramento dell'affidabilità, una riduzione dei consumi e un abbattimento delle emissioni.

- Sulla base delle problematiche sopra evidenziate, l'Amministrazione Comunale, ha deciso di procedere con investimenti finalizzati nel parco macchine; indirizzando l'ufficio tecnico a procedere con un rinnovo parziale dei veicoli più obsoleti e a predisporre un stima dei costi e delle necessità più urgenti a cui agire.

## ART. 2 – VEICOLI DA ROTTAMARE:

TABELLA A			
veicolo	TIPOLOGIA	UBICAZIONE	SERVIZIO
1	Fiat Ducato targato BR998WD	PARCO MACCHINE	MANUTENZIONE STRADE E PULIZIA
2	Piaggio Porter NP6 – Allestimento vasca RSU targato EH347DG	PARCO MACCHINE	MANUTENZIONE STRADE E PULIZIA
3	Piaggio Porter NP6 – Allestimento vasca RSU targato CD335RY	PARCO MACCHINE	MANUTENZIONE STRADE E PULIZIA
4	Piaggio Porter NP6 – Allestimento ribaltabile trilaterale targato CF614AK	PARCO MACCHINE	MANUTENZIONE STRADE E PULIZIA

## ART. 3 – VEICOLI IN PREVISIONE DI SOSTITUZIONE :

TABELLA B			
veicolo	TIPOLOGIA	UBICAZIONE	SERVIZIO
1	Fiat Ducato L2H2 furgonato MY25	PARCO MACCHINE	MANUTENZIONE STRADE E PULIZIA
2	Piaggio Porter NP6 – Allestimento vasca RSU	PARCO MACCHINE	MANUTENZIONE STRADE E PULIZIA
3	Piaggio Porter NP6 – Allestimento vasca RSU	PARCO MACCHINE	MANUTENZIONE STRADE E PULIZIA
4	Piaggio Porter NP6 – Allestimento ribaltabile trilaterale	PARCO MACCHINE	MANUTENZIONE STRADE E PULIZIA

## ART. 4 - OGGETTO DELL'APPALTO:

# COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

Fax 0522 841039

[protocollo@comune.casalgrande.re.it](mailto:protocollo@comune.casalgrande.re.it)

Pec: [casalgrande@cert.provincia.re.it](mailto:casalgrande@cert.provincia.re.it)

[www.comune.casalgrande.re](http://www.comune.casalgrande.re)

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

Il progetto prevede la fornitura di 4 veicoli ad utilizzo esclusivo dei cantonieri comunali, che alla luce delle criticità rilevate e delle normative vigenti, si rende necessaria e urgente la loro sostituzione, con conseguente rottamazione dei n. 4 mezzi obsoleti al fine di rinnovare parzialmente il parco macchine comunali, con veicoli più performanti e a minor impatto ambientale, con caratteristiche tecniche che migliorano la sicurezza degli operatori.

La Fornitura richiesta può essere classificabili alla categoria **CPV 34100000-8: Veicoli a motore**

## ART. 4 - MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE E AMMONTARE DELL'APPALTO:

A seguito di un'istruttoria svolta dall'ufficio tecnico, circa la presenza di Convenzioni o Accordi Quadro sulle centrali di committenza di riferimento (Consip, Intercenter e Città Metropolitana di Bologna) è emerso che: Presso Intercenter e la Città Metropolitana di Bologna, non risultato attive iniziative di riferimento; mentre presso Consip è attiva l'iniziativa denominata : A.Q. VEICOLI 3, che prevede i veicoli d'interesse, ma non sono presenti gli allestimenti necessari rispondenti all'esigenze dell'Ente, ed in specifico:

<b>TABELLA C</b>			
<b>veicolo</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>UBICAZIONE</b>	<b>ALLESTIMENTO</b>
1	Fiat Ducato L2H2 furgonato MY25	PARCO MACCHINE	con pianale in legno e rivestimento pareti
2	Piaggio Porter NP6 – Allestimento vasca RSU	PARCO MACCHINE	RSU V40 con vasca stagna 4 m <sup>3</sup>
3	Piaggio Porter NP6 – Allestimento vasca RSU	PARCO MACCHINE	RSU V40 con vasca stagna 4 m <sup>3</sup>
4	Piaggio Porter NP6 – Allestimento ribaltabile trilaterale	PARCO MACCHINE	il ribaltabile trilaterale con sovrasponde speciali,

L'istruttoria è proseguita, contattando telefonicamente e tramite i canali di riferimento presenti a portale Consip, gli aggiudicari dei lotti d'interesse dell'iniziativa Consip succitata (tre), per poter chiedere l'eventuale allestimento aggiuntivo necessario; tuttavia, ci è stato riferito che:

- ➔ in due casi: non era possibile andare oltre allestimento di base;
- ➔ in un caso che era possibile fare solamente una parte dell'allestimento richiesto, con costi aggiuntivi che sono risultati maggiori rispetto all'offerta completa di seguito riportata.

Si è deciso pertanto di chiedere un'offerta direttamente ad un operatore economico, specializzato nell'allestimento di veicoli commerciali, chiedendogli un offerta per la fornitura dei veicoli di cui alla tabella B complessivi degli allestimenti particolari di cui alla tabella C il quale ha fatto pervenire la propria offerta con gli allestimenti necessari, ritenuta congrua è più conveniente sotto l'aspetto economico, considerando che nel corrispettivo era inclusa anche: Immatricolazione /messa in strada e contributo pfu

<b>TABELLA D</b>				
<b>veicolo</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	<b>ALLESTIMENTO</b>	<b>VEICOLI 3 CONSIP prezzo base più basso <u>senza allestimento</u> al netto di immatricolazione /messa in strada e contributo pfu</b>	<b>PREZZO AFFIDAMENTO DIRETTO <u>con allestimento</u> <u>allestimento al lordo di immatricolazione /messa in strada e contributo pfu</u></b>

# COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

Fax 0522 841039

[protocollo@comune.casalgrande.re.it](mailto:protocollo@comune.casalgrande.re.it)

Pec: [casalgrande@cert.provincia.re.it](mailto:casalgrande@cert.provincia.re.it)

[www.comune.casalgrande.re](http://www.comune.casalgrande.re)

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

1	Fiat Ducato L2H2 furgonato MY25	con pianale in legno e rivestimento pareti e passaruote posteriori	€ 30.327,87	BASE: € 27.300,00
				CON ALLESTIMENTO € 29.885,00
2	Piaggio Porter NP6 – Allestimento vasca RSU	RSU V40 con vasca stagna 4 m³	€ 39.000,00	€ 32.850,00
3	Piaggio Porter NP6 – Allestimento vasca RSU	RSU V40 con vasca stagna 4 m³	€ 39.000,00	€ 32.550,00
4	Piaggio Porter NP6 – Allestimento ribaltabile trilaterale	il ribaltabile trilaterale con sovrasponde speciali,	€ 32.950,00	€ 32.064,18

In ragione delle premesse sopra esposte e nell'interesse dell'Ente si ritiene conveniente, procedere all'affidamento in osservanza:

- dell'art. 50 c. 1 lett b) del DL 36/2023, che disciplina l'affidamento e l'esecuzione di servizi e forniture sotto soglia, tramite offerta al massimo ribasso, sui prezzi posti a base di gara;
- dell'art. 25, comma 2 (Piattaforme di approvvigionamento digitale);
- dell'art. 1, comma 450 della Legge 27 dicembre 2006, n. 296; comma modificato da ultimo dall'art. 1, comma 130, legge n. 145 del 2018 prevedendo l'obbligo per le amministrazioni pubbliche, di fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione;

## ART. 5 - AMMONTARE DELL'APPALTO:

L'importo complessivo della fornitura in appalto, ammonta presuntivamente a euro **155.000,00**, secondo il seguente quadro economico:

### QUADRO ECONOMICO:

<b>A) Fornitura</b>	
Fiat Ducato L2H2 furgonato MY25	€ 29.885,00
Piaggio Porter NP6 – Allestimento vasca RSU	€ 32.550,00
Piaggio Porter NP6 – Allestimento vasca RSU	€ 32.550,00
Piaggio Porter NP6 – Allestimento ribaltabile trilaterale	€ 32.064,18
<b>totale</b>	<b>€ 127.049,18</b>
<b>B) Somme a disposizione</b>	
IVA ed eventuali altre imposte	€ 27.950,82
<b>Totali</b>	<b>€ 155.000,00</b>

<b>B SERVIZI IN AFFIDAMENTO</b>	
- FORNITURA	€ 127.049,18

# COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

[protocollo@comune.casalgrande.re.it](mailto:protocollo@comune.casalgrande.re.it)

[www.comune.casalgrande.re](http://www.comune.casalgrande.re)

Fax 0522 841039

Pec: [casalgrande@cert.provincia.re.it](mailto:casalgrande@cert.provincia.re.it)

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

c) Capitoli:

77502465/3	€ 155.000,00
------------	--------------

## ART. 6 – INDICAZIONI PER LA FATTURAZIONE:

Tutte le disposizioni in merito di fatturazione, saranno riportate all'interno della determina d'affidamento, si specifica però, che tutti gli importi dovranno essere fatturati, con fattura elettronica, ai sensi dell'art. 1 c. 629 lett. b) della L. 23/12/14 n. 190 (legge di stabilità) – applicazione in regime "split payment";

## ART. 7 – METODO DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA E TEMPI DI CONSEGNA:

La fornitura dovrà essere concordata, con il DEC e con il responsabile dei lavori pubblici. La consegna dovrà essere effettuata, entro il 28/02/2026.

## ART. 8 - REQUISITI DELLA PROGETTAZIONE

Rilevata la natura del progetto di spesa come risulta dai punti sopra, il presente progetto è articolato su unico libello, come previsto all'art. 41 comma 12 del D.Lgs 36/2023:

## ART. 9 - OBBLIGHI DELL' ESECUTORE IN MATERIA DI RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO E DI TUTELA DEI LAVORATORI GESTIONE DEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI SECONDO IL TITOLO IV DEL D.LGS 81/2008 E DEL D. LGS. 106/2009.

Non essendo prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea, la fornitura in oggetto è fuori dal campo di applicazione dei commi 3, 4 e 5 dell'art. 90 del d.lgs 81/2008.

## ART. 10 – ELABORATI DI PROGETTO

TABELLA C: ELENCO ELABORATI PROGETTUALI	
Codice elaborato	Contenuti
A01	RELAZIONE TECNICA-ILLUSTRATIVA;
B01	ELENCO PREZZI;
C01	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;

## ART. 11 - NOMINE

Si comunica altresì che ai sensi delle disposizioni vigenti e fatte salve successive modifiche o integrazioni con il presente documento sono nominati:

➔ **PUNTO ORDINANTE RESPONSABILE SETTORE LL.PP, RUP, PROGETTISTA:** Arch. Salvatore D'Amico

## ART. 12 - CONCLUSIONI

La sostituzione rappresenta quindi la scelta tecnicamente più razionale ed economicamente più conveniente, nel medio-lungo termine.

Sulla base di quanto sopra esposto si propone:

- ➔ di approvare la presente perizia per un importo di € 155.000,00 IVA compresa;
- ➔ di approvare le modalità di esecuzione dei servizi esposti in narrativa e di impegnare la spesa di €

# COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

Fax 0522 841039

[protocollo@comune.casalgrande.re.it](mailto:protocollo@comune.casalgrande.re.it)

Pec: [catalgrande@cert.provincia.re.it](mailto:catalgrande@cert.provincia.re.it)

[www.comune.casalgrande.re](http://www.comune.casalgrande.re)

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

**155.000,00** IVA compresa riferendola al pertinente intervento del Bilancio dell'esercizio 2025, come sopra riportato. Richiedendo di procedere all'assunzione della suddetta spesa al fine di procedere alla sostituzione dei mezzi obsoleti.

Casalgrande il 15/12/2025.

IL TECNICO

Salvatore D'Amico