



Società pubblica a responsabilità limitata con Socio unico  
Soggetta alla Direzione e coordinamento dell'Automobile Club Livorno – Ente Pubblico non Economico  
Via Giuseppe Verdi, 32 - 57126 Livorno - Tel. +39 0586 898435 – Fax +39 0586 205936  
P.I. IT01254780495 - E.mail: acilivornoservice@acilivorno.it – Pec: acilivornoservice@pec.it

## SCHEMA DEI CORRISPETTIVI

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DI FORNITURA FRANCO DESTINO DI CARBURANTE GPL PER AUTOTRAZIONE DESTINATA AGLI IMPIANTI CARBURANTE A MARCHIO "AUTOMOBILE CLUB LIVORNO", DA AGGIUDICARSI CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA SULLA BASE DEL MINOR PREZZO**

**CIG: BD0021E4AE - GARA START N.: 035625/2026**

### 1. Struttura del corrispettivo

Il prezzo unitario della fornitura di GPL per autotrazione sarà determinato mediante una formula composta dai seguenti elementi:

- Bethouia \$/Ton → convertito in €/Kg
- Nolo \$/Ton → convertito in €/Kg
- Tasso di cambio \$/€
- Spread, €/kg
- Sconto su Spread €/Kg
- Accisa €/kg
- Densità convenzionale Gpl Propano 0,512 kg/lt
- IVA

Ai fini della gara, l'elemento oggetto di competizione economica è lo sconto sullo Spread posto a base di gara da ACI Livorno Service. Risulterà migliore l'offerta contenente un valore dello spread più basso.

### 2. Quotazione Bethouia + Nolo

La componente materia prima sarà determinata sulla base della quotazione mensile del GPL Auto Bethouia, pubblicata mensilmente sulla Staffetta Quotidiana, espressa in USD/t. La quotazione sarà convertita in euro mediante il tasso di cambio medio \$/€ relativo alla decade precedente la consegna (01-10 ; 11-20; 21-31) Fonte BCE.

$$\text{Bethouia €/t} = \text{Quotazione Bethouia \$/t} \div \text{Cambio \$/\€}$$

$$\text{Bethouia €/KG} = (\text{Bethouia \$/t} \div \text{Cambio \$/\€}) \div 1.000$$



Società pubblica a responsabilità limitata con Socio unico  
Soggetta alla Direzione e coordinamento dell'Automobile Club Livorno – Ente Pubblico non Economico  
Via Giuseppe Verdi, 32 - 57126 Livorno - Tel. +39 0586 898435 – Fax +39 0586 205936  
P.I. IT01254780495 - E.mail: acilivornoservice@acilivorno.it – Pec: acilivornoservice@pec.it

Il Nolo di riferimento è assunto, ai fini della determinazione della base economica, in 90 USD/t e convertito in €/kg con l'applicazione dello stesso cambio.

### 3. Spread

Il margine operatore costituisce la componente economica complessiva destinata a coprire gli ulteriori costi operativi, nessuno escluso, e la remunerazione dell'operatore economico.

**Spread posto a base di gara: 0,105 €/Kg**

Lo Spread di 0,105 €/kg, è il valore fissato dalla Stazione Appaltante quale base della competizione economica.

### 4. Accisa

Alla somma delle componenti precedenti viene aggiunta l'accisa applicabile al GPL per autotrazione.

**Accisa attuale: 267,77 € per 1000 kg**, come da pubblicazione dell'ADM Direzione Accise.

### 5. IVA

Sul corrispettivo risultante dalla somma delle componenti sopra indicate sarà applicata l'IVA nella misura prevista dalla normativa vigente, fermo restando il regime dello Split Payment applicabile alla Stazione Appaltante ex art.17-ter D.P.R. N.633/72.

### 6. Formulazione del Prezzo

**P siva (€/Lt.) = A x B**

**A)** [(Bethouia \$/Ton + Nolo \$/Ton) / cambio \$/€/1000 + Spread €/kg - Sconto su Spread €/kg + Accisa €/kg]

**B)** Densità convenzionale Gpl Propano 0,512 kg/lit

| Parametro                                       | Descrizione                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Bethouia \$/Ton → convertito poi in €/Kg        | Quotazione Bethouia convertita in €/kg secondo cambio decadale    |
| Nolo \$/Kg → convertito poi in €/Kg             | Nolo convertito in €/kg secondo cambio decadale                   |
| Margine Operatore €/kg / Spread offerto in gara | Costi trasporto e remuneratività operatore economico → 0,105 €/kg |
| Accisa                                          | 0,26777 €/kg, rilevata dal Sito ADM                               |
| Densità convenzionale Gpl Propano               | 0,512 kg/lit                                                      |
| IVA                                             | Aliquota IVA vigente.                                             |



Società pubblica a responsabilità limitata con Socio unico  
Soggetta alla Direzione e coordinamento dell'Automobile Club Livorno – Ente Pubblico non Economico  
Via Giuseppe Verdi, 32 - 57126 Livorno - Tel. +39 0586 898435 – Fax +39 0586 205936  
P.I. IT01254780495 - E.mail: acilivornoservice@acilivorno.it – Pec: acilivornoservice@pec.it

## 7. Esempio di determinazione del prezzo

A titolo esemplificativo, assumendo le seguenti quotazioni:

- Bethouia di 560 \$/ton (Rif.to Quotazione Settembre 2026)
- Nolo di 90 \$/ton
- Tasso di cambio di 1,1654 USD/€ (Rif.to media ultima decade mese di Agosto – Fonte BCE)
- Divisione per 1000, ottenendo unità di misura in €/kg
- Spread Operatore di 0,105 €/kg
- Accisa di 0,26777 €/Kg,
- Densità convenzionale per il prodotto Gpl Propano di 0,512 kg/L

**P = 0,476 €/L IVA esclusa.**

| Componente                              | Valore                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bethouia                                | 560 \$/ton                                                               |
| Nolo                                    | 90 \$/ton                                                                |
| Totale Bethouia + Nolo                  | 650 \$/ton                                                               |
| Cambio                                  | 1,1654 \$/€                                                              |
| Conversione in €/kg                     | $(650 \$ / 1,1654 = 557,748 \text{ €/ton}) / 1000 = 0,5577 \text{ €/kg}$ |
| Margine Operatore €/kg / Spread gara    | 0,105 €/Kg                                                               |
| Accisa                                  | 0,26777 €/Kg                                                             |
| TOTALE Prima della conversione in Litri | 0,93047 €/kg                                                             |
| Densità convenzionale Propano           | 0,512 kg/Lt                                                              |
| Prezzo finale in Litri                  | 0,476 €/L IVA esclusa                                                    |

## 8. Meccanismo di gara e aggiudicazione

La gara sarà basata esclusivamente sullo sconto/ribasso applicato al Margine operatore posto a base di gara da ACI Livorno Service, pari a **€ 0,105 €/Kg**

La quotazione Bethouia, il Nolo, il cambio e l'accisa sono componenti determinate secondo i rispettivi meccanismi e non costituiscono oggetto di ribasso.

**Ai fini dell'aggiudicazione, risulterà migliore l'offerta dell'operatore economico che presenterà il maggiore sconto rispetto allo Spread Operatore posto a base di gara, pari a € 0,105/kg, secondo le modalità previste negli atti di gara.**

| Operatore | Sconto/ribasso | Spread risultante €/kg |
|-----------|----------------|------------------------|
| A         | 0,000          | <b>0,105</b>           |
| B         | 0,003          | <b>0,102</b>           |
| C         | 0,005          | <b>0,100</b>           |

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., per la fornitura franco destino GPL autotrazione, Rev.01/2026  
Schema dei Corrispettivi - Documento originale firmato digitalmente da Ernesto La Greca - A.U. Acì Livorno Service S.u.r.l., conservato agli atti.



Società pubblica a responsabilità limitata con Socio unico  
Soggetta alla Direzione e coordinamento dell'Automobile Club Livorno – Ente Pubblico non Economico  
Via Giuseppe Verdi, 32 - 57126 Livorno - Tel. +39 0586 898435 – Fax +39 0586 205936  
P.I. IT01254780495 - E.mail: acilivornoservice@acilivorno.it – Pec: acilivornoservice@pec.it

## Ipotesi di aggiudicazione con Sconto su Spread di 0,003 €/kg

| Componente                                      | Valore                                                            |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Bethouia                                        | 560 \$/ton                                                        |
| Nolo                                            | 90 \$/ton                                                         |
| Totale Bethouia + Nolo                          | 650 \$/ton                                                        |
| Cambio                                          | 1,1654 \$/ton                                                     |
| Conversione in €/kg                             | $(650/1,1654 = 557,748 \text{ €/t}) / 1000 = 0,5577 \text{ €/kg}$ |
| Margine Operatore €/kg / Spread offerto in gara | 0,102 €/Kg                                                        |
| Accisa                                          | 0,26777 €/Kg                                                      |
| TOTALE Prima della conversione in Litri         | 0,92747 €/kg                                                      |
| Densità convenzionale Propano                   | 0,512 kg/L                                                        |
| Prezzo finale in Litri                          | 0,475 €/L IVA esclusa                                             |

## 9. Variazione del costo del Nolo

Il Nolo è valorizzato per 90 \$/ton.

Qualora il costo effettivo dovesse subire variazioni in aumento rispetto al suddetto valore di riferimento, e l'operatore economico sia in grado di documentare oggettivamente la variazione del relativo costo, sarà riconosciuto il valore della variazione secondo le modalità stabilite negli atti di gara.

Altrettanta variazione sarà conteggiata eventualmente in caso di variazioni in diminuzione.

## 10. Variazione del costo del Trasporto

Analogamente per quanto rappresentato nel punto 9, si applica la stessa procedura al costo del trasporto, previa opportune documentazioni stabilite secondo le modalità negli atti di gara.

## 11. Parametri di riferimento della gara

| Parametro                         | Valore                                                                          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Impianti interessati (PV)         | 3                                                                               |
| Fabbisogno stimato annuo          | 2.300.000 Lt.                                                                   |
| Durata contrattuale               | 12 mesi                                                                         |
| Struttura durata con opzioni      | 12 + 6 + 6 mesi                                                                 |
| Fabbisogno stimato 24 mesi        | 4.600.000 Lt (oltre aumento del quinto d'obbligo)                               |
| Bethouia                          | Quotazione mensile \$/ton 560 (rif.to Set 26)                                   |
| Nolo di riferimento               | 90 USD/t                                                                        |
| Cambio                            | Media decade precedente alla consegna USD/€                                     |
| Spread posto a base di gara       | 0,105 €/Kg                                                                      |
| Accisa                            | 0,26777 €/Kg                                                                    |
| Densità convenzionale Gpl Propano | 0,512 kg/L                                                                      |
| Prezzo complessivo                | 0,476 €/L IVA esclusa                                                           |
| Elemento di gara                  | Sconto/ribasso sullo Spread di <b>0,105 €/kg</b> fissato da ACI Livorno Service |



Società pubblica a responsabilità limitata con Socio unico  
Soggetta alla Direzione e coordinamento dell'Automobile Club Livorno – Ente Pubblico non Economico  
Via Giuseppe Verdi, 32 - 57126 Livorno - Tel. +39 0586 898435 – Fax +39 0586 205936  
P.I. IT01254780495 - E.mail: acilivornoservice@acilivorno.it – Pec: acilivornoservice@pec.it

Livorno, 18 Agosto 2026

L'AMMINISTRATORE UNICO

DOTT. ERNESTO LA GRECA