



# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

## SCHEDA TECNICA FORNITURE

### A) ISOLA ECOLOGICA MOBILE

**N° 1 Attrezzatura mobile/scarrabile** installabile su veicoli commerciali **PTT 50q.li;**  
**Dimensioni max di ingombro attrezzatura: mm. 4700x2100 c.ca;**

- 1) **N.5 Telai di contenimento delle vasche.** Realizzate in acciaio ad alta resistenza zincato, ciascuna culla sarà dotata di cilindro idraulico D.E. di sollevamento corredato di valvola di blocco indipendente per la tenuta in sicurezza nelle fasi di salita e discesa;
- 2) **Sistema di ribaltamento,** con due perni/cerniere di ribaltamento indipendenti su ogni vasca, agenti su asola di riscontro capace di spostare il punto di scarico laterale di circa mm. 250, oltre il profilo massimo esterno dell'attrezzatura;
- 3) **N.5 Vasche** di contenimento multifunzionale, in lega leggera di alluminio H111, spessore 30/10, adeguatamente sagomate o adeguatamente rinforzate per resistere alle sollecitazioni, a tenuta stagna e fissate alle relative culle;
- 4) **Sagomatura esterna** lungo ogni fianco, con pieghe per rinforzare la struttura e per resistere alle sollecitazioni, in lega leggera di alluminio H111, spessore 30/10;
- 5) Corredo per ogni vasca di **2 coperchi simmetrici bilaterali**, uno per il lato di ribaltamento/svuotamento, munito di sgancio meccanico gravitazionale e un altro coperchio dal lato conferimento (opposto al lato di ribaltamento), munito di maniglia per l'apertura manuale e di un ulteriore sistema di apertura a pedale;
- 6) **Capacità max 8 mc circa** suddivisa nelle 5 vasche :
  - n. 2 vasche Largh.600 capacità mc. 1,2 cad.
  - n. 1 vasca Largh.800 capacità mc. 1,60
  - n. 2 vasche Largh.1000 capacità mc. 2,00 cad.

**Serbatoio per la raccolta di olio vegetale** esausto domestico (capacità c.ca 120 litri);

**Serbatoio per la raccolta di pile.** (a richiesta ulteriori contenitori per la raccolta di tappi in plastica, medicinali scaduti, lampade a fluorescenza ecc.);

**Sistema di scarramento/carramento** sequenziale automatico dei movimenti di ancoraggio e stabilizzazione dell'isole ecologica, abbinato al sistema elettro-idraulico di alimentazione. Lo scarramento/carramento dell'isola ecologica avviene con l'ausilio di n.4 pistoni stabilizzatori idraulici di cui n.2 anteriori estendibili per circa 30mm per lato, muniti di ripartitore, al fine di garantire un sollevamento ed una messa a terra sempre in piano dell'isola ecologica mobile;



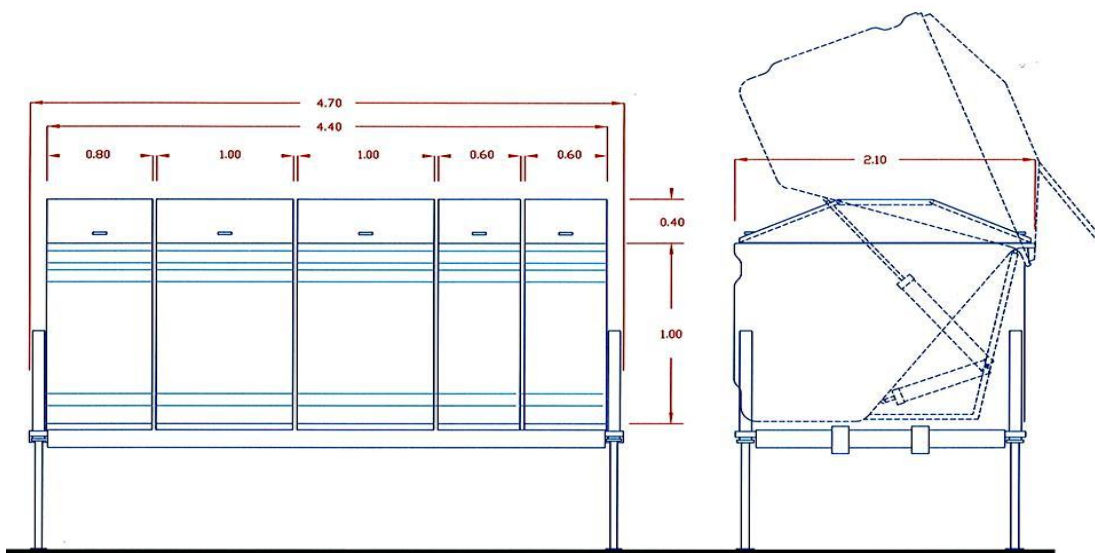
# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

- **Sistema di alimentazione idraulica** con multinnesto rapido, antigoccia ed innestabile/disinnestabile in pressione, applicato nella parte anteriore e posteriore dell'isola ecologica;
- **Serigrafia** di tutte le pannellature che coprono le fiancate dell'isola ecologica a scelta della stazione appaltante e segnalazione di pericolo;
- **Impianto a norma "CE";**
- **spie di segnalazione visive ed acustiche** per il corretto posizionamento e bloccaggio dell'attrezzatura sull'autocarro.



## B) CONTROTELAIO

**N° 1 Controtelaio per attrezzature mobili fissato allo chassis**, completo di cilindri bloccaggio a doppia uscita, centraggi laterali, tamponi di battuta anteriori, accessori d'uso (parafanghi, paracicli, fanalini ingombro, cassetta porta-attrezzi, pannelli riflettenti posteriori, dischi velocità omologati);

Impianto idraulico composto da gruppo presa di forza/pompa (o in alternativa elettrofrizione/pompa) completo di serbatoio olio, filtro B.P., valvola di max pressione, tubazioni flex A.P., carica olio necessaria, sistema di innesto/disinnesto rapido multiplo mobile anti-goccia innestabile/disinnestabile in pressione, completi di riscontro per la messa a riposo;

Gruppo radiocomando con ricevente multicanale e pannello numerico di emergenza, completo di relativo impianto elettrico di alimentazione con spina mobile multipolari IP55 e relativo riscontro per la messa a riposo;

Dispositivi di sicurezza con spie di controllo visive ed acustiche per innesto presa di forza (o elettrofrizione) e posizionamento attrezzatura.



# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

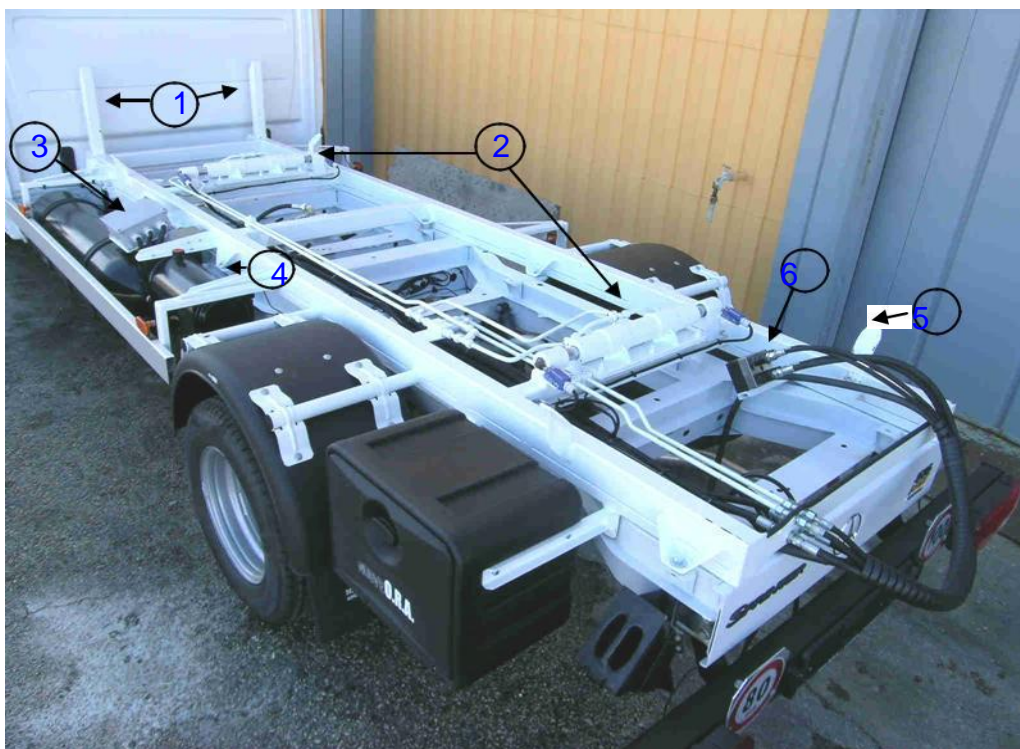
Portata residua utile complessiva di circa **10 q.li.**;

Ciclo completamente automatico del sistema di movimentazione, sia per le fasi di scarramento/carramento che per il ribaltamento delle vasche, con l'ausilio di radiocomando ON-OFF multicanale palmare a distanza dalle operazioni di scarramento/carramento e ribaltamento/svuotamento delle singole vasche di contenimento;

Pulsante di blocco meccanico di sicurezza in caso di emergenza;

Impianto elettrico abbinato al sistema idraulico di scarramento/carramento sequenziale automatico dell'autocarro, completo di dispositivi di sicurezza atti all'eliminazione radicale di false manovre nelle fasi di carramento e scarramento dell'attrezzatura; cablaggi e connessioni fisse e mobili multipolari ad alto grado di protezione IP 67; Impianto a norma CE, realizzato nel rispetto delle vigenti leggi sull'uso e trasporto in sicurezza di apparecchiature mobili e/o scarrabili da parte del personale addetto, spie di segnalazione visive ed acustiche per il corretto posizionamento e bloccaggio dell'isola ecologica sull'autocarro;

**Impianto a norma CE"**, realizzato nel rispetto delle vigenti leggi sull'uso in sicurezza di apparecchiature mobili e/o scarrabili; spie di segnalazione luminose ed acustiche in cabina per il corretto posizionamento e bloccaggio dell'attrezzatura sull'autocarro





# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

1. Supporto di fine corsa
2. Pistoni idraulici di bloccaggio
3. Scatola dei collegamenti elettrici
4. Serbatoio olio e ricevitore radio
5. Centraggi
6. Collegamenti elettrici ed idraulici alle casse intercambiabili

## C) INFORMATIZZAZIONE

Idoneo **sistema autonomo di alimentazione elettrica** per la gestione elettronica dell'isola in fase operativa a terra, composta da pannelli fotovoltaici, batterie e quant'altro necessario;

**Gestione delle aperture** dei coperchi delle vasche di contenimento, munite di chiusure elettroniche gestite da apposita informatizzazione, con sblocco attivato da apposito dispositivo, solo a seguito del riconoscimento dell'utente abilitato. Il badge di riconoscimento utilizzato dall'utente è di tipo con key tag Contactless R/O or R/W;

Idoneo **sistema di gestione informatica** degli archivi (isole ecologiche, utenti, materiali conferiti ecc.), degli accessi ed ogni altra informazione utile a generare report statistici;

Idoneo sistema di **videosorveglianza**, con l'ausilio di almeno una videocamera ad infrarossi e sistema di archiviazione immagini;

Idoneo sistema di rilevamento posizione (**GPS**);

Fornitura in dotazione di **n. 1.500 Badge**.

### Devono essere forniti:

- dichiarazione di origine del costruttore dell'attrezzatura;
- dichiarazione di conformità alle direttive CEE e s.m.;
- manuale uso e manutenzione;
- addestramento personale operatore, manutenzione e gestione informatica, per l'avviamento al servizio;
- garanzia di 5 anni sulla struttura in alluminio e ferro zincato.



# Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

## SETTORE LAVORI PUBBLICI

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)  
Tel/Fax 081/8166010

### D) AUTOCARRO

**Fornitura di n° 1 Autocarro 50 q.li;**

#### **DIMENSIONI:**

Lunghezza max: 6.800 mm +/- 5 %;  
Larghezza max: 2.200 mm +/- 5 %;  
Distanza 1° e 2° asse: 4.350 mm +/- 5 %;  
Sbalzo anteriore: 1.000 mm +/- 5 %;  
Sbalzo posteriore: 1.475 mm +/- 5 %;

#### **MOTORE:**

4 cilindri in linea, 16 valvole con trasmissione a catena  
Alimentazione Diesel;  
Conforme alla direttiva EC 692/2008 (EURO 6 LIGHT DUTY)  
Rumorosità a norma 1999/101 CE  
Cilindrata 2998 CC

#### **PRESA DI FORZA:**

Per carico di isola ecologica mobile di cui al Punto A)

#### **IMPIANTO STERZANTE:**

Con idroguida.

### E) MATERIALE INFORMATIVO

- Fornitura di n° 100 Manifesti a colori 70x100 di promozione dell'isola ecologica mobile;
- Fornitura di n° 1.500 Opuscoli a colori formato A5 per incentivazione utilizzo ecoisola;

Costo complessivo a Base di Gara delle forniture di cui ai punti A) B) C) D) E) :

**€ 116.000,00;**

Casal di Principe 23/01/2017

IL RESPONSABILE SETTORE AMBIENTE

Ing. Vincenzo CENNAME