



# 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

### CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI PER SERVIZIO DI REVISIONE E RIPARAZIONE DEL TRENO DELLA CITTA' DEI RAGAZZI IMPORTO A BASE D'ASTA € 10.720,00 OLTRE IVA 22%

#### ART. 1)

#### OGGETTO DEL SERVIZIO E DESCRIZIONE

##### DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI E DEI MATERIALI.

- Sostituzione delle catene (n. 02) di trasmissione del treno della "Città dei Ragazzi", e fornitura di ulteriori n. 02 catene di scorta, dalle seguenti caratteristiche tecnico-meccaniche: catene da trazione a rulli da ¾ "z 32" di lunghezza pari a ml. 2,07, costituita ciascuna da n. 108 maglie, comprese n. 04 false maglie da ¾ :
- Rifacimento del freno di stazionamento a cremagliera agente sulla sala montata adiacente la cabina di pilotaggio, compresa fornitura degli elementi meccanici quali cremagliera più asta di comando; ml. 5,00 di cavo in acciaio da trazione, diametro mm. 8; n. 4 ruote in acciaio porta cavo da cm. 6 di diametro con cuscinetti a sfera in acciaio inox; sostituzione degli attuali tamponi ferroviari stringi ruota compresi oneri per saldatura applicazione di bulloni, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:
- Revisione del sistema di frenatura in movimento costituito da sistema oleodinamico, con azionamento a pedale collegato a pompa idraulica agente su dischi in acciaio, compresa l'eventuale fornitura e sostituzione delle ganasce e delle pastiglie ad alta resistenza, compreso il controllo di funzionamento del serbatoio olio, sistema di spurgo:
- Revisione delle sale montate dei due vagoni passeggeri del convoglio ferroviario al fine di diminuire i fenomeni di attrito tra ruote e rotaie, causa di possibili deragliamenti, compreso il controllo funzionale dei cuscinetti ad alta resistenza con eventuale lubrificazione con idonei prodotti, paraolio in gomma; compresa la verifica di funzionalità, ed applicazione di prodotti idonei lubrificanti, delle piastre di rotazione delle "ralle", compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:
- Revisione del motore elettrico di trazione, compreso grafitaggio, ingrassaggio, regolazioni tensione catene di trasmissione ed eventuali riparazioni di elementi collegamento elettro-meccanico di trasmissione, compresa eventuali sostituzioni di bulloneria ammalorata, boccolature etc.
- Fornitura e collocazione di n. 4 ruote in sostituzione di quelle presenti nelle sale montate dei carrelli dei due vagoni passeggeri i cui bordini risultano eccessivamente usurati (vedi Allegato N. 2):
- Revisione dei sistemi di sicurezza esistenti, costituiti da: blocco motore automatico in caso di apertura accidentale delle portiere dei vagoni o di portiere aperte alla partenza, composto da centralina analogica, segnalatore acustico e luminoso da collocare all'interno della cabina di pilotaggio; limitatore meccanico di velocità applicato mediante saldatura al pedale dell'acceleratore esistente:

- **Riparazione coperture metalliche dei vagoni passeggeri (N.2):**
- **Verifica e riparazione dell'impianto, esistente, elettrico e di illuminazione interna del convoglio:**
- **verifica e riparazione sistemi di apertura/chiusura degli sportelli dei vagoni-passeggeri, revisione e/o sostituzione delle cerniere di rotazione, sostituzione di n. 2 maniglie e collocazione di n.8 pomelli per l'apertura delle antine interne:**
- **Rimozione e conferimento presso discarica autorizzata, compreso trasporto e certificazione di legge, del blocco accumulatori elettrici da trazione,** posti all'interno del Tender del convoglio ferroviario costituiti da n. 24 accumulatori a bottiglia da assemblare secondo lo schema di cui allo <Allegato N. 4>, alimentante il motore elettrico del Treno da 7 KW – 48 V, compreso smontaggio e trasporto per lo smaltimento a norma di legge del blocco accumulatori esistente, con rilascio di certificazione di avvenuto conferimento a discarica; fornitura e collocazione del nuovo blocco accumulatori elettrici, dalle caratteristiche elettriche e dimensionali più appresso specificati, compreso trasporto in loco e gruetta meccanica per il sollevamento dal mezzo di trasporto e la collocazione nel vano Tender; compreso il ripristino dei collegamenti elettrici tra gli accumulatori e il motore elettrico della locomotiva ed ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera perfettamente funzionante:

#### **DESCRIZIONE DEI MATERIALI.**

- **Accumulatore a corrente continua da 470 A, 48 V, costituito da n. 24 batterie, a bottiglia da 2 V e da cm. 19 x 13 x 40 (h) circa, ciascuna, alimentante un motore elettrico da trazione da 7 KW, 48 V, e deve assicurare una continuità di funzionamento di almeno sei ore, compreso trasporto:**

**Importo a base d'asta € 10.720,00 oltre IVA 22%.**

**Il suddetto importo si intende comprensivo del trasporto del convoglio ferroviario (n. 1 locomotiva+n.1 tender+n.2 vagoni passeggeri) dalla "Città dei Ragazzi" ai luoghi ove eseguire gli interventi di che trattasi, e di ogni altro componente, attrezzatura e/o materiali utili ai fini dell'esecuzione del servizio di che trattasi, e ogni onere e magistero per dare il manufatto completo, definito e funzionante in ogni parte.**

La ditta aggiudicataria ha in esclusiva il servizio di cui al presente appalto.

Il servizio avverrà in unica soluzione previo ordinativo emesso dal Settore Servizi Socio Assistenziali – Gruppo di Coordinamento per la Città dei Ragazzi.

#### **ART. 2) TERMINI DI ESECUZIONE SERVIZIO**

Il servizio dovrà essere eseguito entro 30 giorni (trenta) lavorativi dalla data di ricezione dell'ordinativo., franco di ogni spesa, in Palermo, presso l' Area Della Cittadinanza Sociale Settore Servizi Socio Assistenziali entro i termini previsti, con esattezza e rispondenza qualitativa e quantitativa all' ordinativo predisposto dalla predetta Area e dovrà essere accompagnato da regolari documenti di trasporto, nei quali andranno indicati le tipologie dei materiali, le quantità ed il numero e la data dell'ordinativo, nonché l'Ufficio destinatario.

Qualora il servizio risultasse difforme, l'Amministrazione inviterà la Ditta aggiudicataria ad integrare il servizio, fissando un termine non superiore a giorni dieci per l'adempimento, fermo restando l'applicazione della previste penalità.

### **ART. 3)** **SPOSTAMENTO DEI TERMINI DI ESECUZIONE SERVIZIO**

Qualsiasi motivo di differimento dei termini di esecuzione del servizio, sostenuto da cause di forza maggiore, deve essere debitamente comprovato con valida documentazione ed accettato dall'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. 4)** **PENALITA'**

Ove nel termine prescritto la Ditta non proceda all'esecuzione del servizio, la penale per ritardata consegna sarà pari, in misura giornaliera, dell'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale e comunque non oltre il 10% dell'importo contrattuale..

### **ART. 5)** **VERIFICA SERVIZIO**

Qualora il servizio, in tutto o in parte, non risultasse conforme a quanto indicato nel presente capitolato speciale, l'Amministrazione inviterà la ditta ad integrare e/o a sostituire servizio, fissando un termine non superiore a gg. 10 lavorativi per l'adempimento ed applicherà la penale di cui all'art. 4) in danno della Ditta.

Si riconosce il diritto all'Amministrazione Comunale di esaminare il prodotto consegnato e di contestarlo entro i 30 gg. successivi alla consegna stessa; l'esame avverrà presso laboratori specializzati a cura dell'Amministrazione comunale e, in caso di esito negativo, a spese della Ditta aggiudicataria.

### **ART. 6)** **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. 7)**

## **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 Codice Civile.

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.

### **ART. 8) 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. 9) FATTURAZIONE**

La fatturazione avverrà in base al prezzo praticato in sede di gara applicando lo sconto percentuale offerto, sull'importo a base d'asta di cui all'art. 1 .

Nel detto prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri scaturenti dal servizio 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 del servizio.

Rimane quindi esclusa anche la revisione prezzi.

### **ART. 10) PAGAMENTO**

I pagamenti avverranno secondo le norme vigenti.

Non si provvederà ai pagamenti nelle ipotesi previste negli articoli 4 e 5 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 suddetti bonifici saranno, esclusivamente, a totale carico dei beneficiari. La fattura dovrà essere intestata al Comune di Palermo e dovrà essere vistata dal Dirigente competente..

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per i pagamenti eseguiti o fatti eseguire all'Amministratore Procuratore o Dirigente decaduto, qualora la decadenza non sia tempestivamente comunicata all'Amministrazione.

### **ART. 11) SUB-APPALTO**

Il subappalto è ammesso nella misura massima del 30% dell'importo complessivo del contratto ( o dell'appalto) e con le modalità di cui all'articolo 118 del “ Codice dei contratti” e dell'articolo 170, comma 3, periodo 1 e 2 del Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs. 12 aprile 2006 n. 163.

### **ART. 12)**

## **SOSPENSIONE SERVIZIO**

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. 13) FINANZIAMENTO**

Il finanziamento della spesa necessaria per l'espletamento del servizio previsto nella presente gara avverrà tramite l'utilizzo di fondi del Bilancio comunale.

Tutte le comunicazioni ufficiali avranno luogo mediante raccomandata A/R o trasmissione fax.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste all'Ufficio Contratti ed Approvvigionamenti sito in Via Roma, 209 tel. 091-7403536.

### **ART. 14) CONTROVERSIE**

Per quanto non previsto nel presente capitolato speciale valgono le norme di cui 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".

Per qualsiasi controversia il foro competente sarà quello di Palermo.

La Ditta aggiudicataria dovrà eleggere domicilio legale in Palermo.