



# Provincia di Bologna COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

Progetto esecutivo per la ristrutturazione edilizia con  
ampliamento \_ Sala Biagi in Via Giorgio La Pira a  
Castel Maggiore, Bologna

COMMITTENTE

Comune di Castel Maggiore

Responsabile Unico del  
Procedimento

Dott.ssa Lucia Campana

PROGETTO

**TheBestSolutions** GROUP  
Via della Repubblica 37 40127 Bologna

Project Manager

Gian Giacomo Angelo Cara

Progetto Architettonico

Arch. Davide Monciatti  
Arch. Elisa Tranfaglia

Progetto Strutture

Ing. Edoardo Fontani

Progetto Impianti

Ing. Brunello Consorti

Coordinamento Sicurezza  
in fase di Progettazione

Ing. Brunello Consorti



27/11/2017

**DG09**

CAPITOLATO PRESTAZIONALE FORNITURE

## **PARTE PRIMA – PARTE AMMINISTRATIVA**

### **Art. 1**

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione e la fornitura di arredi eseguiti come da layout allegato che si inseriscono all'interno dei lavori di ristrutturazione della Sala Biagi in Via Giorgio La Pira a Castel Maggiore, Bologna; il tutto da realizzarsi nei modi e nei tempi previsti dalla presente perizia di spesa.

### **Art. 2**

L'importo complessivo per la fornitura posto a base di gara ammonta a **€ 33901,87** per fornitura ed oneri per la sicurezza (esclusa IVA22%).

### **Art. 3**

Il tempo utile per dare compiuta la fornitura di cui trattasi è stabilito in giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna redatto dal D.L.

E' stabilita una penale di € 100,00 (cento) per ogni giorno di ritardo, oltre il rimborso spese e danni derivanti dal ritardo stesso.

La consegna della fornitura avverrà entro 2 (due) giorni dalla comunicazione di aggiudicazione. Nel caso che la ditta aggiudicataria non sottoscriva il verbale di consegna fornitura entro tale data, ci si riserva la facoltà di risolvere il rapporto e di procedere alla aggiudicazione alla seconda ditta classificata.

### **Art. 4**

La fornitura sarà valutata a corpo in contraddittorio con la stazione appaltante, sulla base delle quantità effettivamente eseguite applicando alle varie categorie di opere i relativi prezzi unitari, nell'intesa che nella realizzazione dei lavori di cui trattasi sono compresi tutti i mezzi e le attrezzature richieste del caso nonché gli adempimenti assicurativi e previdenziali per il personale impiegato nell'esecuzione dei lavori stessi.

### **Art. 5**

I pagamenti saranno eseguiti in un'unica soluzione entro trenta giorni dall'approvazione della contabilità finale concordata in contraddittorio con la D.L.

### **Art. 6**

Tutti i materiali richiesti per la realizzazione della fornitura di cui trattasi dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.

#### **Art. 7**

L'aggiudicatario è tenuto a possedere assicurazione che copra responsabilità civile verso terzi, tale da tenere indenne l'Amministrazione appaltante da qualunque danno a cose o persone che si dovesse verificare durante l'esecuzione della fornitura oggetto del presente appalto.

#### **Art. 8**

L'impresa aggiudicataria è esonerata dalla presentazione della cauzione definitiva ritenendosi quest'Amministrazione garantita dalle condizioni di pagamento che avverrà in un'unica soluzione a fornitura ultimata e previa certificazione della regolare esecuzione.

#### **Art.9**

L'aggiudicatario sarà tenuto ad adempiere tutti gli obblighi contrattuali ed assistenziali e previdenziali in relazione ai lavoratori impiegati in cantiere.

#### **Art. 10**

In caso d'inadempienza ai detti obblighi, l'aggiudicatario incorrerà nella decadenza a ogni suo diritto, fatto salvo all'Amministrazione ogni ulteriore azione di risarcimento danni nonché facoltà di procedere direttamente alla esecuzione della fornitura a totale carico, rischio e responsabilità dell'aggiudicatario stesso.

#### **Art. 11**

Ai sensi dell'art 32 comma 14 del D. Lgs. 50/2016, il contratto sarà perfezionato mediante "corrispondenza secondo l'uso del commercio, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata..".

#### **Art. 12**

Resta a carico dell'Amministrazione appaltante la spesa che si riferisce all'imposta sul valore aggiunto (IVA). Per quanto non specificato e descritto nel presente capitolato speciale di appalto si farà riferimento al Capitolato Generale per le opere Pubbliche dello Stato.

## **PARTE SECONDA – PARTE TECNICA**

### **CAPO 1 – DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI**

#### **Art. 1.1 Norme generali**

Norme generali per l'accettazione, qualità e impiego dei materiali I materiali tutti dovranno corrispondere perfettamente alle prescrizioni di Legge e del presente capitolato; essi dovranno essere della migliore qualità e perfettamente lavorati: possono essere messi in opera solamente dopo l'accettazione del direttore dell'esecuzione del contratto. Le caratteristiche dei materiali da impiegare dovranno corrispondere alle prescrizioni degli

elaborati grafici e di tutta la documentazione di progetto. Il direttore del contratto avrà facoltà di rifiutare in qualunque tempo i materiali che fossero deperiti dopo l'introduzione nelle aree destinate alla posa in opera, o che, per qualsiasi causa, non fossero conformi alle condizioni del contratto; l'appaltatore dovrà rimuoverli e sostituirli con altri a sue spese. Ove l'appaltatore non effettui la rimozione nel termine prescritto, la Stazione appaltante potrà provvedervi direttamente a spese dell'appaltatore, a carico del quale resterà anche qualsiasi danno derivante dalla rimozione eseguita d'ufficio. L'Appaltatore resterà responsabile per quanto concerne la qualità dei materiali forniti anche se ritenuti idonei dalla D.L., sino alla loro accettazione da parte dell'Amministrazione in sede di collaudo finale. L'appaltatore che nel proprio interesse o di sua iniziativa abbia impiegato materiali o componenti di caratteristiche superiori a quelle prescritte nei documenti contrattuali, o eseguito prestazioni più accurate, non ha diritto ad aumento dei prezzi e la contabilità è redatta come se i materiali avessero le caratteristiche stabilite. Nel caso sia stato autorizzato per ragioni di necessità o convenienza da parte del direttore dell'esecuzione del contratto l'impiego di materiali o componenti aventi qualche carenza nelle dimensioni, nella consistenza o nella qualità, ovvero sia stata autorizzata una prestazione di minor pregio, viene applicata una adeguata riduzione del prezzo in sede di contabilizzazione, sempre che l'opera sia accettabile senza pregiudizio e salve le determinazioni definitive dell'organo di collaudo. Nel caso di prodotti industriali, la rispondenza a questo capitolato può risultare da un attestato di conformità rilasciato dal produttore e comprovato da idonea documentazione e/o certificazione. Tutti i prodotti e i materiali utilizzati dovranno comunque possedere i certificati di marcatura CE (direttiva 89/106/CEE) e i rispondere ai relativi requisiti minimi ivi indicati. Tutte le forniture e le attività presenti in appalto dovranno essere svolte secondo le norme tecniche di riferimento (tipo UNI, EN, ISO, CEI,) vigenti, qualora esistenti. Eventuali riferimenti presenti in capitolato che risultassero superati, sono da considerarsi sostituiti da quelli in vigore. Il sistema di fornitura dovrà necessariamente essere accompagnato a cura e spese dell'appaltatore – da ritenersi compensato nel corrispettivo di appalto - dalle certificazioni statiche relative alle strutture attestanti la rispondenza alle vigenti normative sulle costruzioni e dalle certifica

#### **Art. 1.2 Natura e oggetto dell'appalto**

Intervento di fornitura di infrastrutture a sostegno delle attività culturali della Sala Biagi, quali: numero due gradonate in legno con struttura interna in legno, numero 4 strutture di pannelli fonoassorbenti, tendaggi fonoassorbenti e binari di scorrimento, quinte sceniche oscuranti, sistema di tamburati a finitura dell'area palco e trave americana a sostegno degli apparati luci e tecnici a uso delle attività artistiche.

Il sistema prevede che la struttura sia flessibile e facilmente movibile nonché immagazzinabile.

Sia le gradonate che il sistema integrato di pannellature sono stati progettati nel dettaglio per essere flessibili e funzionali al loro principale scopo, quello di creare uno spazio fluido e versatile in continuo cambiamento.

### **Art. 1.3 Accantieramento e sicurezza**

Approntamento del cantiere con predisposizione di quanto necessario alla realizzazione delle lavorazioni in appalto secondo quanto impartito dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore per l'Esecuzione (C.E.) in materia di sicurezza e salute dei lavoratori e contenuto nel P.S.C., compreso lo sgombero del cantiere e la pulizia finale (a cantiere concluso). Installazione di cantiere, comprensivo di tutte le opere necessarie per la predisposizione dei locali per gli operai, dei locali wc e del locale DL/CSE, da reperire internamente alla struttura.

L'Appaltatore dovrà prevedere a tutto quanto necessario per il buon funzionamento dei lavori, nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, comprese comunicazioni varie a Enti preposti.

L'area di cantiere: è rappresentata dall'area strettamente oggetto di intervento e quello immediatamente limitrofo, preventivamente valutato dal C.S.P. sufficiente come accesso e ampiezza, congruo per l'intervento da realizzare. Per le disposizioni specifiche da adottare e il layout di cantiere si rimanda al PSC (Piano di sicurezza e coordinamento).

L'Appaltatore dovrà effettuare accurata Valutazione dei Rischi specifica per questo intervento e predisporre tutti i documenti e le prescrizioni necessarie previste dalle normative vigenti.

### **Art. 1.3 Gradonata in legno**

Fornitura e posa in opera di gradonata in legno. La struttura interna sarà realizzata con travi di appoggio in legno sezione 100x100mm e struttura di sostegno in listelli 50x50mm, irrigidita con fianchi di completamento sp. 20mm, finitura in multistrato opportunamente trattato sp. 20 mm con spazzolatura, levigatura e colorazione finale su indicazione del DL.

Il legno utilizzato e tutta la struttura completa dovrà avere caratteristiche ignifughe e certificato secondo quanto stabilito dal DM 19 agosto 1996.

Per sottostare alle esigenze di rimessaggio della gradonata, all'interno degli spazi definiti dal progetto, la stessa sarà composta da due componenti: la prima i gradoni di seduta e la seconda i gradini di risalita; la componente dei gradini di risalita avrà al suo interno una sistema di guide retraibile "a cassetto" per il loro inserimento all'interno della componente dei gradoni di seduta. I parapetti saranno apribili con sistemi a cerniera per garantire il corretto funzionamento del sistema di scorrimento.

La flessibilità e facile manovrabilità della gradonata nella sua interezza dovrà essere garantita da ruote orientabili a 360° e frenanti; l'intero sistema non dovrà superare un peso

specifico di 320kg ciascuna ed essere facilmente manovrate nell'utilizzo quotidiano da non più di due operatori.

L'intero sistema di gradonata deve essere costruito tenendo conto della necessità di un'elevata mobilità e facilità di rimessaggio.

Ciascuna gradonata dovrà garantire non meno di 24 posti a sedere a norma di legge.

Si rimanda agli elaborati esecutivi per una maggiore comprensione del sistema costruttivo.

La fornitura si intende compresa di ogni onere accessorio e lavorazione non esplicitamente espressa ma necessaria per dare l'opera compiuta. Compreso manuale d'uso, collaudo statico, certificazioni dei materiali e di tutte le certificazioni necessarie per destinazione d'uso e vigenti normative per dare il lavoro finito a regola d'arte.

#### **Art. 1.4 Struttura in multistrato e pannelli fonoassorbenti**

Fornitura e posa in opera di struttura in multistrato e pannelli fonoassorbenti con struttura interna in legno, base 40x200cm e altezza 320cm. Il sistema sarà removibile e trasportabile tramite ruote orientabili a 360° e sistema frenante. non dovrà superare un peso specifico di 120kg ciascuna ed essere facilmente manovrate nell'utilizzo quotidiano da non più di due operatori. I pannelli sono di tipo Topacustik da un lato e multistrato 20mm dall'altro, finitura con spazzolatura, levigatura e colorazione finale su indicazione del DL.

Il legno utilizzato e tutta la struttura completa dovrà avere caratteristiche ignifughe e certificato secondo il DM 10 agosto 1996.

Si rimanda agli elaborati esecutivi per una maggiore comprensione del sistema costruttivo.

La fornitura si intende compresa di ogni onere accessorio e lavorazione non esplicitamente espressa ma necessaria per dare l'opera compiuta. Compreso manuale d'uso, collaudo statico, certificazioni dei materiali e di tutte le certificazioni necessarie per destinazione d'uso e vigenti normative per dare il lavoro finito a regola d'arte.

#### **Art. 1.5 Tende oscuranti**

Fornitura e posa in opera di tende oscuranti fonoassorbenti in velluto trattato o simile a doppia faccia Classe 1, reazione al fuoco EUROPA: EN 1021 1-2, peso circa 600g/ml, drappeggiato con la ricchezza del 30%, compreso binario superiore di scorrimento a scomparsa integrato nel cartongesso, anelli o guide, passamanerie, bordi e quanto serve per dare l'opera finita. Scelta della colorazione e tipologia su indicazione del DL.

Il tendaggio previsto all'ingresso della sala dovrà essere fornito di binario a U di scorrimento, come indicato nelle tavole di progetto, per garantire l'impacchettamento totale del tendaggio su ciascuno dei tre lati.

I materiali utilizzati e tutta la struttura completa dovrà avere caratteristiche ignifughe e certificato secondo il DM 10 agosto 1996.

La fornitura si intende compresa di ogni onere accessorio e lavorazione non esplicitamente espressa ma necessaria per dare l'opera compiuta. Compreso manuale d'uso, collaudo statico, certificazioni dei materiali e di tutte le certificazioni necessarie per destinazione d'uso e vigenti normative per dare il lavoro finito a regola d'arte.

#### **Art. 1.6 Pannelli in tamburato**

Fornitura e posa in opera di pannelli in tamburato spessore 40mm costruito con copertine in mdf ignifugo finitura grezza, telaio in abete, interno in nido d'ape da utilizzare per fondale scenico, pannellatura fronte palco e ripristino fori a seguito di rimozione e spostamento fancoil esistenti.

Dimensioni lastre 250x100cm, tagliate, fresate e montate su sottostruttura in listelli di legno, compresi sfridi, bulloneria, agganci e cornici. Comprese due mani di vernice ignifuga colore a scelta della DL. Il legno utilizzato e tutta la struttura completa dovrà avere caratteristiche ignifughe e certificato secondo quanto stabilito dal DM 19 agosto 1996.

La fornitura si intende compresa di ogni onere accessorio e lavorazione non esplicitamente espressa ma necessaria per dare l'opera compiuta. Compreso manuale d'uso, collaudo statico, certificazioni dei materiali e di tutte le certificazioni necessarie per destinazione d'uso e vigenti normative per dare il lavoro finito a regola d'arte.

#### **Art. 1.7 Quinte sceniche**

Fornitura e posa in opera di quinte sceniche realizzate in tessuto ignifugo EN13501 oscurante (80%WO 20%NY), fissato su telaio metallico ad agganciato alle guide sul palco. Compresi staffaggi, perni, binari, cerniere e quanto necessario per dare l'opera finita.

Colore a scelta della DL.

I materiali utilizzati e tutta la struttura completa dovrà avere caratteristiche ignifughe e certificato secondo quanto stabilito dal DM 19 agosto 1996.

La fornitura si intende compresa di ogni onere accessorio e lavorazione non esplicitamente espressa ma necessaria per dare l'opera compiuta. Compreso manuale d'uso, collaudo statico, certificazioni dei materiali e di tutte le certificazioni necessarie per destinazione d'uso e vigenti normative per dare il lavoro finito a regola d'arte.

#### **Art. 1.8 Trave americana**

Fornitura e montaggio di Set Truss (Americane) 200x200mm. Completo di ancoraggi soprastruttura e sottostruttura e di tutto quanto il necessario per un accurato sostegno degli apparati tecnologici e apparecchi di scena, raccordi per americane e particolari di carpenteria per la messa in opera delle stesse.

I materiali utilizzati e tutta la struttura completa dovrà avere caratteristiche ignifughe e certificato secondo quanto stabilito dal DM 19 agosto 1996.

Compreso ogni onere accessorio e lavorazione non esplicitamente espressa ma necessaria per dare l'opera compiuta.

La fornitura si intende compresa di ogni onere accessorio e lavorazione non esplicitamente espressa ma necessaria per dare l'opera compiuta. Compreso collaudo statico certificazioni dei materiali e di tutte le certificazioni necessarie per destinazione d'uso e vigenti normative per dare il lavoro finito a regola d'arte.