#### Determina n. 7/2017

OGGETTO: Torino – Cappella della Santa Sindone – Opere di completamento. Procedura aperta per l'affidamento di Servizi tecnici nell'ambito dell'Ufficio di Direzione dei Lavori.

Finanziamento: Bilancio 2017, Grandi Progetti Beni Culturali, Reale+.

CUP F12C15000910001 - CIG 7020869C5F

#### Determina a contrarre

#### IL DIRETTORE DEI MUSEI REALI

#### PREMESSO

con D.M. 1 settembre 2015, registrato alla Corte dei Conti in data 5 ottobre 2015, fg, n. 4060, nell'ambito del Piano strategico "Grandi Progetti Beni culturali", è stata approvata a favore dei Musei Reali (già Polo Reale) la spesa complessiva di Euro 7 milioni, suddivisa in Euro tre milioni per l'annualità 2015 e in Euro 4 milioni per l'annualità 2016;

i Musei Reali hanno stabilito un piano di spesa con il progetto "Reale+. Dieci azioni per lo sviluppo dei Musei Reali", CUP G17H03000130001, articolato in restauri, riallestimenti e nuovi servizi per il pubblico da realizzarsi nel triennio 2016-2018;

con nomina datata 15 gennaio 2016, prot. 101 il Responsabile del Procedimento è stato individuato nell'arch. Gennaro Napoli, funzionario interno alla stazione appaltante;

#### **VISTI** i seguenti atti e presupposti

- è stato istituito un Tavolo Tecnico di Regia, con le rappresentanze del Mibact e della Curia Vescovile di Torino, per concertare modalità, tempistiche ed esigenze in relazione alla conduzione dei lavori di completamento dei lavori di riabilitazione e restauro della Cappella della Sindone;
- è stata manifestata l'esigenza di procedere in tempi rapidi allo smontaggio dei ponteggi ancora insistenti sulla Cappella, per addivenire entro l'anno 2017 alla restituzione alla collettività dell'edificio, in occasione del ventennale dell'incendio;
- tra gli obiettivi del progetto "Reale+" figura pertanto la necessità di procedere alla redazione di un progetto di completamento degli interventi necessari per poter smontare i ponteggi e le strutture di servizio, interne ed esterne e avviare l'esecuzione dei relativi lavori:

con bando pubblicato sulla GURI V^ Serie Speciale contratti pubblici n. 146 del 16.12.2106 è stata avviata una procedura aperta, sotto soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, n. 50 per l'affidamento dei predetti lavori di completamento, pari a Euro 2.312.672,32 (Euro duemilionitrecentododicimilaseicentosettantadue/32) oltre IVA, da appaltare "a corpo", come risulta dal progetto e come risulta nel prospetto sotto riportato:

Euro

Importo dei lavori, al netto degli oneri della sicurezza	2.197.705,21
Oneri della sicurezza	114.967,11
TOTALE	2.312.672,32

per l'esecuzione delle opere in appalto, occorre provvedere all'individuazione dell'Ufficio di Direzione dei Lavori, in affianco al Direttore dei Lavori, ruolo affidato a personale interno di Stazione appaltante;

gli incarichi tecnici non adeguatamente presenti nell'organico dell'Amministrazione, e per i quali sussiste la necessità di ricorrere a professionalità esterne, risultano essere:

- Direttore Operativo per l'espletamento dei compititi di cui all'art. 101, comma 4 del D.Lgs. 50/2016;
- Ispettore di Cantiere per l'espletamento dei compititi di cui all'art. 101, comma 5 del D.Lgs. 50/2016;
- Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva per l'espletamento dei compiti di cui all'art. 92, comma 1, del D.Lgs. 81/2008.

visto l'importo presunto delle prestazioni, come da calcolo di parcella effettuato applicando i parametri di cui al DM 17 giugno 2016 recante "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016", e risultante pari a 116.722,98 (centosedicimilasettecentoventidue/98), di cui:

- A (prestazione iniziale) euro 100.930,29 (centomilanovecentotrenta/29), oltre IVA ed oneri previdenziali (ove dovuti), per l'espletamento degli incarichi oggetto di affidamento, relativi ai lavori di completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa Sindone il cui importo lavori stimato è pari ad € 2.312.672,32;
- B (prestazione opzionale) euro € 15.792,69 (quindicimilasettecentonovantadue/69), oltre IVA ed oneri previdenziali (ove dovuti), quale importo stimato per la prosecuzione delle attività affidate relativamente ad eventuali ulteriori lavorazioni di restauro inerenti la Cappella della Santa Sindone per un importo massimo presunto pari ad € 450.000,00;

L'importo complessivo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione e la categoria di appartenenza degli stessi sono riportati nella seguente tabella:

importo lavori	Categoria ex DM 17 giugno 2016
€ 2.762.672,00	E.22

considerato che in tema di qualificazione della stazione appaltante:

non è ancora vigente il sistema di qualificazione, previsto dall'articolo 38 del D.lgs 50/2016, e vale il regime transitorio di cui all'art. 216 comma 10 del D.Lgs. 50/2016, secondo cui i requisiti di qualificazione sono soddisfatti mediante l'iscrizione all'anagrafe di cui all'art. 33 ter del D.L. 18.10.2012 n. 179, convertito dalla L. 17.12.2012 n. 221;

trattandosi di fornitura di servizi tecnici, di importo superiore a € 100.000,00 ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario determinata ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. 50/2016, si ritiene di applicare la procedura ordinaria aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016, giusta previsione di cui all'art. 157 comma 2 ultimo periodo ed in conformità alle Linee Guida n. 1 approvate con Delibera del Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 973 del 14 settembre 2016.

RITENUTO ora di procedere all'affidamento dei servizi;

**RICHIAMATO** l'art. 32 del D.Lgs. 50/2016, che prescrive la necessità che le procedure di affidamento dei contratti pubblici siano precedute da apposito provvedimento finalizzato ad individuare gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

RITENUTO di procedere all'indizione di gara a procedura aperta, sotto soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, n. 50 e di aggiudicare secondo il criterio dell' offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, individuata sulla base del miglior rapporto qualità /prezzo in relazione ai criteri e ai punteggi di seguito riportati:

ELEMENTO		PUNTEGGIO MAX
COMPONENTE TECNICA		
	A. Valutazione dell' adeguatezza e della pertinenza della professionalità proposta rispetto alle prestazioni oggetto dell'incarico, dimostrata attraverso servizi analoghi su progetti relativi a Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del decreto legislativo n. 42/2004, oppure di particolare importanza	
Metodologie che si intendono adottare per l'espletamento del servizio in sede d esecuzione delle opere cor riguardo all'integrazione nell'Ufficio di Direzione Lavori	<b>B</b> . suddiviso nei seguenti sub-criteri	40
	Sub-criterio B.1 modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell' incarico con particolare riferimento ai profili di carattere metodologico ed organizzativo. Sarà oggetto dì valutazione la modalità operativa con la quale l'operatore si	

	relazionerà con il Direttore dei Lavori, nominato internamente alla stazione appaltante.	
	Sub-criterio B.2 Gruppo di lavoro Verranno valutate le risorse umane messe a disposizione per l' incarico e relativi curricula professionali.	
COMPONENTE PREZZO		PUNTEGGIO
OFFERTA ECONOMICA	Ribasso unico percentuale	20
TOTALE		100

**VISTI** il bando di gara e il disciplinare di gara, recante i requisiti per la partecipazione alla procedura, i modelli allegati per le dichiarazioni e D.G.U.E. -Documento di gara unico europeo, il modello del Patto di integrità, lo schema di Offerta economica, la Relazione tecnico-prestazionale, che si approvano con il presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

**VISTO** l'art 36 comma 9 del D Lgs. 50/2016 che disciplina le modalità e i criteri di pubblicazione degli atti delle procedura aperte sotto soglia comunitaria;

**PRESO ATTO** che fino alla data di cui all'art. 73 comma 4, per gli effetti giuridici connessi alla pubblicazione, i bandi per i contratti di forniture e servizi sono pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana, serie speciale contratti pubblici;

**CONSIDERATO** che ad oggi non è stato emanato il decreto di cui all'art. 73 comma 4 del D.Lgs. 50/2016;

**VISTO** il D.Lgs. 19 aprile 2016 n.50 recante il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE;

VISTO il D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 recante: "Regolamento di esecuzione e attuazione de D.Lgs. 163/2006 n. 163 recante Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 12004/18/CE", per le parti tuttora in vigore;

**VISTI** gli artt. 4 e 16 del D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165 e s.m.i. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";

**VISTO** il D.P.C.M. 29 agosto 2014 n. 171 recante il "Regolamento di riorganizzazione del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, degli uffici di diretta collaborazione del Ministro e dell'organismo indipendente di valutazione della performance";

**VISTO** il D.M. 27 novembre 2014, registrato alla Corte di Conti il 19 dicembre 2014, fg. n. 5624, recante "Articolazione degli uffici dirigenziali di livello non generale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo.

**VISTO** il D.M. 29 dicembre 2014 recante "Decreto di graduazione delle funzioni dirigenziali di livello non generale";

VISTO il Decreto del Direttore Generale Musei del 28.09.2015, registrato alla Corte dei Conti in data 13.11.2015 al fg. n. 4373, con il quale è Le stato conferito, a decorrere dal 01.12.2015, ai sensi dell'art. 19, commi 5 e 6 del D.Lgs. 165/2001 e s.m.i, l'incarico di Direttore dei Musei Reali, ufficio dirigenziale, di livello non generale, dotato di autonomia speciale, amministrativa e contabile;

#### **DETERMINA**

- tutto quanto esposto in premessa viene qui richiamato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- di avviare, relativamente ai servizi tecnici per "Torino Cappella della Santa Sindone Opere di completamento", la procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016;
- di approvare gli atti della procedura consistenti in bando di gara, disciplinare di gara, modelli allegati per le dichiarazioni e D.G.U.E. -Documento di gara unico europeo, il modello del Patto di integrità, lo schema di Offerta economica, la Relazione tecnico-prestazionale, allegati alla presente;
- di dare atto che i servizi saranno aggiudicati secondo il criterio dell' offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, individuata sulla base del miglior rapporto qualità /prezzo in relazione ai criteri e ai punteggi indicati in premessa;
  - di dare atto che il bando verrà pubblicato:
    sulla G.U.R.I.
    sui quotidiani per estratto
    sul profilo di committente www.museireali.beniculturali.it;
    sul sito www.beniculturali.it
    sui siti informatici del Ministero delle Infrastrutture e dell'Osservatorio Regione
    Piemonte, contratti pubblici;
- di dare atto che alla copertura della spesa si farà fronte con il finanziamento di Bilancio 2017, Grande Progetto Reale +, voce del Piano dei Conti 2.1.1.030 "Indagini preliminari e spese di progettazione"

Torino, lì 20.03.2017

IL DIRETTORE Enrica Pagella

Il Funzionario amministrativo Eliana Bonanno

5

### MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO MUSEI REALI DI TORINO

#### BANDO DI GARA D'APPALTO - SERVIZI

CUP: F12C15000910001

CIG: 7020869C5F

#### SEZIONE I – AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

**I.1) Denominazione e indirizzo amministrazione aggiudicatrice:** Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo. Musei Reali di Torino, Piazza San Giovanni 2 – 10122 TORINO, C.F. 97792420016.

Contatti: ufficio Gare e Contratti d.ssa Eliana Bonanno tel. 011/5220436, mail mr-to@beniculturali.it

Sito internet: <u>www.museireali.beniculturali.it</u> SEZIONE II – OGGETTO DELL'APPALTO

- II.1.1) Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice: Torino Cappella della Santa Sindone- incarico Direttore Operativo, Ispettore di Cantiere, Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva.
- II.1.2) Tipo di appalto e luogo di esecuzione: Servizi di Architettura ed Ingegneria Comune di Torino.

Codice NUTS: ITC11

- II.1.3) L'avviso riguarda: Appalto pubblico.
- II.1.4) Breve descrizione dell'appalto: Il presente affidamento è volto ad individuare le figure professionali del Direttore Operativo, Ispettore di Cantiere e Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva ad integrazione dell'Ufficio di Direzione dei Lavori nominato per l'esecuzione dei lavori di completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa Sindone nel Duomo di Torino. Il tutto come meglio specificato nel Disciplinare di Gara
- II.1.5) Vocabolario comune per gli appalti (CPV): 71300000
- II.1.6) Divisione in lotti: No
- II.1.7) Ammissibilità di varianti: No
- II.2) QUANTITATIVO O ENTITÀ DELL'APPALTO
- II.2.1) Importo complessivo dell'appalto, con corrispettivo a corpo: euro € 116.722,98, oltre iva ed oneri previdenziali (ove dovuti) di cui:
  - A (prestazione iniziale) euro 100.930,29;
  - B (prestazione opzionale) euro € 15.792,69;

trattasi di servizi di natura intellettuale per i quali non sono stati rilevati oneri specifici della sicurezza

- II.2.2) Opzioni: L'attività di cui alla lettera B deve considerarsi quale attività opzionale che il soggetto incaricato si impegna a fornire sin da ora, mentre la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di procedere o meno all'esercizio della menzionata opzione. In ogni caso all'affidatario non sarà riconosciuto alcun onere o compenso aggiuntivo nel caso di mancato affidamento della suddetta prestazione.
- II.3) DURATA DELL'APPALTO O TERMINE DI ESECUZIONE: Le attività oggetto di affidamento avranno una durata pari a quella dell'effettiva durata dei lavori di completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa Sindone nel Duomo di Torino, la cui durata presunta è pari a 300 giorni naturali e consecutivi.

# SEZIONE III – INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO

- III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste: garanzia definitiva ex art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e polizza RC professionale da parte dell'affidatario
- III.1.2) Modalità finanziamento/pagamento: Bilancio 2017, Grandi Progetti Beni Culturali, Reale+.
- III.2) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE: III.2.1) Sono ammessi alla gara i gli operatori economici di cui all'art. 46 del D.Lgs. 50/2016 in possesso dei requisiti generali e speciali indicati nel Disciplinare di gara.
- III.2.2) Capacità economica e finanziaria: si veda art. 2.3 del Disciplinare di Gara
- III.2.3) Capacità tecnica-organizzativa: si veda art. 2.3 del Disciplinare di Gara.
- III.2.4.) Appalti riservati. No

#### SEZIONE IV – PROCEDURE

- IV.1) TIPO PROCEDURA: Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016.
- IV.2) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE: offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità /prezzo in relazione ai criteri e ai punteggi riportati all'art. 7 del Disciplinare di gara.

#### IV.3 INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO

- IV.3.2) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto: No.
- IV.3.3) Termine per il ricevimento delle offerte: il giorno 08.05.2017 alle ore
  12 pena esclusione, le offerte dovranno pervenire all'indirizzo in epigrafe secondo forme e modalità indicate nel Disciplinare di gara.
- IV.3.4) Lingua utilizzabile per la presentazione delle offerte: Italiano.
- IV.3.5) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta: 180 giorni decorrenti dal termine ultimo di presentazione offerte di cui punto IV.3.3.

IV.3.6) Apertura delle offerte: il giorno 12.05.2017 alle ore 10, presso indirizzo di cui al punto I.1.

#### SEZIONE VI: ALTRE INFORMAZIONI

- a) il presente Bando, il Disciplinare di gara con i modelli allegati, la Relazione tecnico-prestazionale, sono pubblicati sul profilo di committente <u>www.museireali.beniculturali.it</u>., sezione Amministrazione Trasparente, Bandi e contratti;
- b) si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida purché congrua e conveniente; la Stazione Appaltante si riserva, mediante adeguata motivazione, di annullare e/o revocare il bando di gara, non aggiudicare e/o non stipulare il contratto senza incorrere in richiesta danni, indennità o compensi da parte dei concorrenti e/o aggiudicatario, nemmeno ai sensi degli artt. 1337 e 1338 codice civile;
- c) ai sensi dell'art. 31, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, è vietato il ricorso al subappalto;
- d) non è ammesso l'avvalimento, giusta previsione di cui all'art. 146 comma 2 del D.Lgs. 50/2016;
- e) sopralluogo obbligatorio da effettuarsi con le modalità e secondo i termini di cui all'art. 4 del Disciplinare di Gara;
- f) il presente bando di gara è reso noto secondo i disposti dell'art. 60
   D.Lgs.50/2016.
- g) determina a contrarre n. 7 del 20.03.2017;
- h) è esclusa la competenza arbitrale;
- i) Responsabile Unico del Procedimento: arch. Gennaro Napoli.

#### VI.2) PROCEDURE DI RICORSO:

#### VI.2.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso:

T. A. R. Tribunale Amministrativo Regionale per il Piemonte
Corso Stati Uniti, 45, 10129 Torino - Telefono: 011 557 6411
Tribunale Amministrativo Regione Piemonte, C.so Stati Uniti, n.45 - Torino - c.p.
10129 – ITALIA.

I.2.2) Presentazione di ricorso: il ricorso deve essere notificato all'Amministrazione aggiudicatrice entro 30 giorni dalla pubblicazione del bando VI.2.3) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione di ricorso: d.ssa Eliana Bonanno, tel. 011-5220436, e-mail eliana.bonanno@beniculturali.it.

Torino, lì 24.03.2017

Il Direttore dei Musei Reali Enrica Pagella MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL

**TURISMO** 

MUSEI REALI DI TORINO

Procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento degli

incarichi di Direttore Operativo, Ispettore di Cantiere e Coordinatore per

la sicurezza in fase esecutiva ai fini dell'integrazione dell'Ufficio di

Direzione dei Lavori relativo alle opere di completamento degli interventi

di restauro della Cappella della Santa Sindone nel Duomo di Torino.

DISCIPLINARE DI GARA

CUP: F12C15000910001

CIG: 7020869C5F

Premesse

Il presente disciplinare, allegato al bando di gara di cui costituisce parte

integrale e sostanziale, contiene le norme relative alle modalità di

partecipazione alla procedura di gara indetta dai Musei Reali di Torino per

l'affidamento degli incarichi indicati in epigrafe al fine di integrare l'Ufficio

di Direzione dei Lavori incaricato per la fase esecutiva dei lavori di

completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa

Sindone nel Duomo di Torino.

Denominazione e indirizzo amministrazione aggiudicatrice

Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo. Musei Reali di

Torino, Piazza San Giovanni 2 – 10122 TORINO, C.F. 97792420016.

1

Contatti: ufficio Appalti e Contratti d.ssa Eliana Bonanno tel. 011/5220436, mail mr-to@beniculturali.it

Sito internet: <u>www.museireali.beniculturali.it</u>

Responsabile Unico del Procedimento: arch. Gennaro Napoli tel. 0115220481

### Oggetto dell'appalto

Il presente affidamento è volto ad individuare le seguenti figure professionali ad integrazione dell'Ufficio di Direzione dei Lavori nominato per l'esecuzione dei lavori di completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa Sindone nel Duomo di Torino.

Nello specifico verranno individuate le seguenti professionalità:

- Direttore Operativo per l'espletamento dei compiti di cui all'art. 101, comma 4 del D.Lgs. 50/2016;
- Ispettore di Cantiere per l'espletamento dei compiti di cui all'art. 101, comma 5 del D.Lgs. 50/2016;
- Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva per l'espletamento dei compiti di cui all'art. 92, comma 1, del D.Lgs. 81/2008.

#### Importo a base di gara e categoria professionali di riferimento

L'importo complessivo dell'appalto, IVA ed oneri previdenziali (ove dovuti) esclusi, sul quale dovrà essere effettuato apposito ribasso unico percentuale ammonta ad € 116.722,98 (centosedicimilasettecentoventidue/98), di cui:

- A (prestazione iniziale) euro 100.930,29
   (centomilanovecentotrenta/29), oltre IVA ed oneri previdenziali (ove dovuti), per l'espletamento degli incarichi oggetto di affidamento, relativi ai lavori di completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa Sindone il cui importo lavori stimato è pari ad € 2.312.672,32;
- B (prestazione opzionale) euro € 15.792,69
   (quindicimilasettecentonovantadue/69), oltre IVA ed oneri

previdenziali (ove dovuti), quale importo stimato per la prosecuzione delle attività affidate relativamente ad eventuali ulteriori lavorazioni di restauro inerenti la Cappella della Santa Sindone per un importo massimo presunto pari ad € 450.000,00;

L'attività di cui alla lettera B deve considerarsi quale attività opzionale che il soggetto incaricato si impegna a fornire sin da ora, mentre la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di procedere o meno all'esercizio della menzionata opzione. In ogni caso all'affidatario non sarà riconosciuto alcun onere o compenso aggiuntivo nel caso di mancato affidamento della suddetta prestazione.

L'importo stimato dei servizi oggetto di affidamento è stato calcolato applicando i parametri di cui al DM 17 giugno 2016 recante "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016".

L'importo complessivo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione e la categoria di appartenenza degli stessi sono riportati nella seguente tabella:

importo lavori	Categoria ex DM 17 giugno 2016
€ 2.762.672,00	E.22

# REQUISITI E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA 1. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Sono ammessi alla gara i seguenti operatori economici di cui all'art. 46 del D.Lgs. 50/2016 in possesso dei requisiti generali e speciali prescritti dai successivi paragrafi:

a) i professionisti singoli, associati, le società tra professionisti di cui all'art. 46, comma 1, lettera b), del D.Lgs. 50/2016, le società di ingegneria di cui all'art.

- 46, comma 1, lettera c), del D.Lgs. 50/2016, i consorzi, i GEIE, raggruppamenti temporanei fra i predetti soggetti;
- b) le società costituite esclusivamente tra professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, nelle forme delle società di persone di cui ai capi II, III e IV del titolo V del libro quinto del codice civile ovvero nella forma di società cooperativa di cui al capo I del titolo VI del libro quinto del codice civile;
- c) le società di capitali di cui ai capi V, VI e VII del titolo V del libro quinto del codice civile, ovvero nella forma di società cooperative di cui al capo I del titolo VI del libro quinto del codice civile che non abbiano i requisiti delle società tra professionisti, che eseguono studi di fattibilità, ricerche, consulenze, progettazioni o direzioni dei lavori, valutazioni di congruità tecnico-economica o studi di impatto, nonché eventuali attività di produzione di beni connesse allo svolgimento di detti servizi;
- d) i prestatori di servizi di ingegneria e architettura stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi;
- e) i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui alle precedenti lettere da a) a d);
- f) i consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nei settori dei servizi di ingegneria ed architettura.

E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla medesima gara in più di un raggruppamento temporaneo ovvero di partecipare singolarmente e quali componenti di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile come prescritto dall'art. 48 comma 7 del D.lgs. 50/2016. Il medesimo divieto sussiste per i liberi professionisti qualora partecipi alla stessa gara, sotto qualsiasi forma, una società di professionisti o una società di ingegneria delle quali il professionista è amministratore, socio, dipendente, consulente o collaboratore, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 2 e 3 del DM n. 263/2016 del MIT.

Ai sensi dell'articolo 24, co. 5, del D.Lgs. 50/2016, indipendentemente dalla natura giuridica del concorrente che presenterà la propria offerta, l'incarico dovrà essere espletato da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati già in sede di presentazione della domanda, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali

#### 2. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

L'operatore economico dovrà:

- essere in possesso dei requisiti di partecipazione di ordine generale, di cui al successivo articolo 2.1;
- essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale, di cui al successivo articolo 2.2;
- essere in possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e di capacità tecnica e professionale, di cui al successivo articolo 2.3;

Ai sensi dell'art. 31, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, è vietato il ricorso al subappalto.

# 2.1 REQUISITI DI PARTECIPAZIONE D'ORDINE GENERALE

A pena di esclusione, l'operatore economico dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- 2.1.1 insussistenza, nei propri confronti, delle cause di esclusione previste dall'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016;
- 2.1.2 insussistenza, nei confronti di alcuno dei soggetti di cui all'articolo 80,
   co. 3, del D.Lgs. 50/2016, delle cause di esclusione previste dall'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016;
- 2.1.3 insussistenza delle cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159;

- **2.1.4** insussistenza delle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 ovvero di ulteriori divieti a contrarre con la pubblica amministrazione.

### 2.2 REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

Ai sensi dell'articolo 24, co. 5, del D.Lgs. 50/2016, le attività oggetto di affidamento dovranno essere espletate da professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, che devono essere indicati dall'operatore economico in sede di offerta tecnica con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali.

In particolare, a pena di esclusione, l'operatore economico dovrà possedere la qualifica professionale coerente con la prestazione professionale svolta, ossia l'iscrizione nei relativi albi professionali nonché, con specifico riferimento all'attività di coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva, i requisiti di cui all'art. 98 del D.Lgs. 81/2008.

# 2.3 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA E TECNICO-ORGANIZZATIVI

A pena di esclusione, l'operatore economico dovrà possedere i seguenti requisiti:

i. un fatturato globale per servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del bando, per un importo pari al doppio dell'importo a base di gara e pertanto almeno pari ad € 233.445,96; nel caso di partecipazione in forma di RTP, il presente requisito deve essere posseduto cumulativamente dal raggruppamento. In ragione della particolarità delle lavorazioni a cui si riferiscono i servizio oggetto del presente affidamento, la mandataria in ogni caso dovrà possedere il presente requisito

nella misura percentuale minima del 40% ed in ogni caso in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti;

ii. avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, co. 1, lett. vvvv) del Codice dei Contratti, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale per ogni classe e categoria non inferiore a 2 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie, come da prospetto seguente:

Categoria ex DM 17	Importo lavori	Importo minimo
giugno 2016		richiesto
E.22	€ 2.762.672,00	€ 5.525.344

In caso di partecipazione di un raggruppamento temporaneo di progettisti, di cui all'art. 46, co. 1, lett. e), del D.Lgs. n. 50/2016, tale requisito deve essere posseduto cumulativamente dal raggruppamento; la mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti;

iii. avvenuto svolgimento negli ultimi dieci anni di due servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'articolo 3, co.1, lett. vvvv) del Codice dei Contratti, relativi ai lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo totale non inferiore allo 0,80% dell'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie, e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento; in caso di partecipazione in forma di R.T.P. il requisito per ognuna delle categorie d'opera non è frazionabile, così come

indicato al punto 2.2.3.2 delle Linee Guida ANAC n. 1, di attuazione del D.Lgs. 50/2016.

### 3 MODALITÀ DI VERIFICA DEI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La verifica del possesso dei requisiti avverrà attraverso la banca dati AVCPASS istituita presso l'ANAC: a tal fine, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono, obbligatoriamente, registrarsi al sistema AVCPASS, ed acquisire il "PASSOE" da produrre in sede di partecipazione alla gara, come meglio specificato nel prosieguo del presente documento.

# 4 SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO ED ACQUISIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA

Ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara è previsto a pena di esclusione che ciascun operatore economico effettui obbligatoriamente un sopralluogo presso i luoghi interessati dai lavori di restauro e nei quali dovranno essere espletati gli incarichi oggetto di affidamento.

A tal fine, ciascun operatore economico interessato dovrà contattare la mail mr-to.ufficiogare@beniculturali.it al fine di fissare la data del sopralluogo.

Il sopralluogo verrà effettuato esclusivamente nelle seguenti giornate:

giovedì 6 aprile 2017

venerdì 7 aprile 2017

lunedì 10 aprile 2017

martedì 11 aprile 2017

E' ammessa la partecipazione di un solo soggetto persona fisica per operatore economico, munito di documento di identità in corso di validità e di delega qualora non sia dotato di poteri di rappresentare l'operatore economico per conto del quale effettua il sopralluogo. Nel caso di RTP il sopralluogo dovrà essere svolto da un soggetto in rappresentanza dell'intero raggruppamento ed in caso di Consorzio da un rappresentate dello stesso.

La documentazione concernente gli elaborati progettuali relativi ai lavori di restauro potrà essere scaricata dal portale internet della Stazione Appaltante (www.museireali.beniculturali.it) mediante credenziali di accesso che saranno rilasciate ad avvenuta attestazione del versamento di €. 15,00, mediante la casella mail dedicata mr-to.ufficiogare@beniculturali.it.

Il versamento dovrà essere effettuato sul conto corrente intestato ai Musei Reali di Torino, presso la Banca Popolare di Sondrio, Filiale 428- Agenzia via XX Settembre 37, Torino, cap. 10121, codice IBAN: IT 15Q0569601000000060006X71.

#### **5 CHIARIMENTI**

Per chiarimenti di natura tecnica e procedurale-amministrativa il concorrente potrà inoltrare mail all'indirizzo: mr-to.ufficiogare@beniculturali.it.

Il termine per la richiesta di chiarimenti è fissato tassativamente al 26.04.2017 h. 12.

Non saranno prese in considerazione le richieste di chiarimenti che perverranno all'Amministrazione oltre tale termine. Le risposte di interesse generale saranno pubblicate in forma anonima entro il 3.05.2017 sul sito internet dell'Amministrazione www.museireali.beniculturali.it

# 6 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E CRITERI DI AMMISSIBILITÀ DELLE OFFERTE

I plichi contenenti le offerte e la relativa documentazione devono pervenire a pena di esclusione, mediante raccomandata del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, entro il termine perentorio, delle ore 12 del giorno 08.05.2017 all'indirizzo: MIBACT- MUSEI REALI DI TORINO, piazza S. Giovanni, 2 Torino, cap. 10122.

E' altresì possibile la consegna a mano dei plichi presso l'indirizzo di cui sopra, entro lo stesso termine perentorio.

Il recapito dei plichi nei termini sopra descritti rimane ad esclusivo rischio del mittente.

I plichi devono essere chiusi, sigillati, controfirmati sui lembi di chiusura e devono recare all'esterno il nominativo, l'indirizzo, il codice fiscale e la PEC del concorrente e la dicitura " Non aprire – Procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento degli incarichi di Direttore Operativo, Ispettore di Cantiere, Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva ai fini dell'integrazione dell'Ufficio di Direzione dei Lavori relativo alle opere di completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa Sindone nel Duomo di Torino – CIG: 7020869C5F".

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti, costituito o costituendo, sul plico dovrà essere riportata l'indicazione di tutti i componenti.

I plichi devono contenere al loro interno tre buste, a loro volta sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura recanti rispettivamente le seguenti diciture:

"A - Documentazione Amministrativa"

"B - Offerta Tecnica"

"C- Offerta Economica"

Con la presentazione dell'offerta l'operatore economico implicitamente accetta senza riserve o eccezioni le norme e le condizioni contenute nel bando di gara, nel presente disciplinare di gara, nei suoi allegati, nella Relazione tecnico-prestazionale e comunque nell'intero progetto approvato.

#### 6.1 BUSTA A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Nella busta "A – Documentazione Amministrativa", idoneamente sigillata, devono essere contenuti i seguenti documenti:

- A. dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R.
   28 dicembre 2000, n. 445 (preferibilmente utilizzando il Modello 1),
   con la quale il concorrente:
- a.1 indica la propria sede professionale/legale, il codice fiscale, la partita IVA, l'indirizzo di PEC per tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura di gara;
- **a.2** indica la propria posizione previdenziale e l'Agenzia delle Entrate competente per territorio;
- a.3 attesta, ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, il possesso dei requisiti professionali per lo svolgimento degli incarichi oggetto del presente affidamento;
- a.4 attesta, che nei propri confronti non ricorrono i motivi di esclusione di cui all'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016;
- a.5 attesta che nei confronti dei soggetti di cui all'articolo 80, co. 3, del D.Lgs. 50/2016, non ricorre alcuna delle cause di esclusione previste dall'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016;
- a.6 attesta l'insussistenza delle cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159, nonché l'insussistenza delle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 ovvero di ulteriori divieti a contrarre con la pubblica amministrazione;
- a.7 dichiara di essere in possesso di un fatturato globale per servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del bando, per un importo pari al doppio dell'importo a base di gara e pertanto

almeno pari ad € 233.445,96. (Nel caso di partecipazione in forma di RTP, dovranno essere specificate le quote del presente requisito possedute da ciascun soggetto raggruppato);

- a.8 dichiara di aver espletato negli ultimi dieci anni servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, co. 1, lett. vvvv) del Codice dei Contratti, indicandone gli estremi identificativi (Committente, oggetto del servizio svolto, incarico ricoperto, periodo di svolgimento del servizio, importo dei lavori riferito a ciascuna delle categorie individuate ai sensi del DM 17 giugno 2016) relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale per ogni classe e categoria non inferiore a 2 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie;
- a.9 dichiara di aver svolto negli ultimi dieci anni, indicandone gli estremi identificativi (Committente, oggetto del servizio svolto, incarico ricoperto periodo di svolgimento del servizio, importo dei lavori riferito a ciascuna delle categorie individuate ai sensi del DM 17 giugno 2016) due servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'articolo 3, co.1, lett. vvvv) del Codice dei Contratti, relativi ai lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo totale non inferiore allo 0,80% dell'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento.

a.10 di aver preso visione e di accettare, senza riserva alcuna, tutte le norme e le condizioni contenute nel bando di gara, nel disciplinare di gara e nei suoi allegati, con particolare riferimento allo Schema di Contratto ed alla Relazione Tecnico Prestazionale;

a.11 di essere in possesso di polizza assicurativa a copertura dei rischi professionali con massimale pari ad almeno € 1.000.000,00. Si precisa che in caso di RTP costituendo, la dichiarazione dovrà essere resa da ciascuno dei membri del raggruppamento;

In luogo del Modello 1, i concorrenti potranno in alternativa utilizzare il modulo D.G.U.E. pubblicato sul sito internet della Stazione appaltante, limitatamente alle dichiarazioni di cui alle precedenti lettere a.1, a.3, a.4, a.5, a.6, a.7, a.8, a.9, che, compilato nel rispetto delle indicazioni operative fornite nelle Linee Guida per la compilazione del modello di formulario DGUE approvato dal Reg. di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione, del 5.01.2016, nonché, con specifico riferimento ai requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, dalle previsioni contenute nel Comunicato del Presidente dell'ANAC del 26 ottobre 2016, andrà stampato e sottoscritto dal legale rappresentante ed inserito in forma cartacea nella busta contenente la documentazione amministrativa.

- B. (nel caso in cui l'offerta sia presentata da un soggetto diverso dal legale rappresentante del concorrente) COPIA DELLA PROCURA, anche in semplice copia fotostatica accompagnata da una dichiarazione sostitutiva resa dal legale rappresentante ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, che confermi la persistenza del conferimento dei poteri di rappresentanza, accompagnata da copia fotostatica del documento d'identità valido del sottoscrittore.
- C. PASSOE PER VERIFICA DOCUMENTI TRAMITE SISTEMA AVCPASS: Nella busta dovrà essere inserito il PASSOE rilasciato dal sistema AVCPASS sottoscritto dall'operatore economico.

- D. ATTESTAZIONE DI SOPRALLUOGO rilasciata dalla stazione appaltante a seguito di avvenuto sopralluogo effettuato con le modalità e termini di cui al precedente punto 4.
- E. PATTO D'INTEGRITÀ sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa concorrente ovvero dai legali rappresentanti delle imprese concorrenti in caso di RTI o di consorzio (Allegato 1);
- F. (nel caso di R.T.P. non ancora costituiti) DICHIARAZIONE sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento, dalla quale risulti l'impegno a conferire mandato speciale con rappresentanza al soggetto indicato quale mandatario con funzioni di capogruppo, le quote di partecipazione al raggruppamento e le parti dei servizi che verranno eseguite da ciascuna singola impresa;
- G. (nel caso di R.T.P. già costituiti), ATTO COSTITUTIVO del R.T.P. con le caratteristiche di cui all'art. 48 del D.Lgs. 50/2016 da cui risultino, oltre alle quote di partecipazione al raggruppamento le quote dei servizi che verranno eseguite da ciascuna operatore partecipante al RTP, il tutto in ossequio alle norme vigenti;
- H. Dichiarazione rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa

bancaria assicurativa, a rilasciare la garanzia definitiva di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 qualora l'operatore economico risultasse aggiudicatario.

#### 6.1.1. SOCCORSO ISTRUTTIORIO

Le carenze di qualsiasi elemento essenziale della domanda potranno essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9, del D.Lgs. 50/2016. In particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi sopra richiesti, con esclusione di quelle afferenti all'offerta tecnica ed economica, obbligherà il concorrente che vi ha dato causa al pagamento, in favore di questa Stazione Appaltante, della sanzione pecuniaria pari ad € 200,00. Nei casi di irregolarità ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali, la stazione appaltante ne richiede comunque la regolarizzazione con la procedura di cui al periodo precedente, ma non applica alcuna sanzione. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

#### 6.2 BUSTA B - DOCUMENTAZIONE TECNICA

Nella Busta "B - Offerta Tecnica", idoneamente sigillata, dovrà essere inserita la seguente documentazione ai fini della valutazione:

A. SCHEDE TECNICHE - Con riferimento al criterio A Merito tecnico di cui al successivo paragrafo 7, il concorrente dovrà indicare non più di tre interventi ritenuti più significativi per i quali, negli ultimi dieci anni a far data dalla pubblicazione del presente bando, ha eseguito prestazioni professionali analoghe all'oggetto dell'affidamento, indicando, per ciascun servizio, il nome del committente, l'importo delle opere, il periodo di svolgimento e l'esito, allegando per ogni intervento la relativa documentazione descrittiva e

fotografica. La documentazione di ognuno dei servizi di cui sopra non deve superare le cinque facciate in formato A4. Eventuale ulteriore documentazione, anche in forma di allegati grafici, non verrà presa in considerazione dalla commissione ai fini della valutazione.

#### **B. RELAZIONE TECNICO-METODOLOGICA**

Con riferimento al criterio B. 1 Relazione tecnico-metodologica, il concorrente dovrà descrivere dettagliatamente le metodologie che si intendono adottare per l'espletamento dei servizi con particolare riguardo al controllo, contabile e amministrativo, alla verifica sull'osservanza delle prescrizioni contrattuali e al coordinamento nell'attività dell'Ufficio di Direzione Lavori. L'illustrazione di tali impostazioni metodologiche dovrà comprovare la conoscenza specifica della tipologia delle prestazioni oltre che chiarire le modalità e i sistemi di controlli che si intendono adottare. Il concorrente dovrà descrivere le modalità di interazione/integrazione con il Direttore dei Lavori, nominato tra il personale interno della stazione appaltante.

Con riferimento al criterio **B.2 Gruppo di Lavoro**, il concorrente dovrà inoltre individuare nominativamente i soggetti dedicati alle singole prestazioni oggetto del presente affidamento (Direttore Operativo, Ispettore di Cantiere, Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva), ai sensi dell'art. 24, comma 5, del D.Lgs. 50/2016, allegando per ciascuna risorsa che si intende impiegare, il relativo *curriculum vitae*. Si precisa sin d'ora che all'atto dell'affidamento dell'incarico, detti soggetti dovranno dimostrare di non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

La relazione tecnico-metodologica non potrà superare le 20 facciate in formato A4 oltre ai *curricula* dei singoli professionisti di cui al paragrafo precedente. Eventuale ulteriore documentazione, anche in forma di allegati grafici, non verrà presa in considerazione dalla commissione ai fini della valutazione.

L'offerta tecnica, a pena di esclusione dalla procedura di gara, deve essere sottoscritta dal legale rappresentante/procuratore dell'impresa concorrente in forma singola o del Consorzio, ovvero dal legale rappresentante/procuratore dell'impresa capogruppo in caso di RTP o Consorzio già costituito, ovvero ancora nel caso di RTP o Consorzio da costituire, deve essere sottoscritta da tutti i legali rappresentanti/procuratori delle imprese costituenti il futuro raggruppamento temporaneo o consorzio.

ATTENZIONE. La documentazione di cui ai precedenti punti non deve recare, pena l'esclusione, alcun riferimento al prezzo offerto, ovvero agli elementi che consentano di desumere in tutto o in parte l'offerta economica del concorrente.

#### 6.3 BUSTA C - OFFERTA ECONOMICA

Nella busta "C – Offerta Economica", idoneamente sigillata, devono essere contenuti i seguenti documenti:

A OFFERTA ECONOMICA, in bollo da Euro 16,00 (Euro sedici), redatta preferibilmente utilizzando il Modello 2, contenente il ribasso unico percentuale sull'importo complessivo a base di gara (€ 116.722,98) espresso in cifre ed in lettere. In caso di discordanza tra l'indicazione in cifre ed in lettere prevarrà quella più favorevole per la Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 72 del R.D. 827/1924.

L'offerta dovrà essere sottoscritta dal soggetto dotato dei poteri di rappresentanza del concorrente, singolo o raggruppato, e, in caso di RTP costituendo, da tutti i componenti dello stesso.

Nell'offerta, a pena di esclusione, l'operatore economico dovrà indicare i propri costi della sicurezza ai sensi dell'art. 95, c. 10 del D.Lvo n. 50/16.

#### 7. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

Il presente appalto verrà affidato secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

La Commissione di aggiudicazione, nominata ai sensi dell'art. 77 D.Lgs. 50/2016 in numero di tre componenti tra esperti tecnici del settore, procederà, in una o più sedute riservate alla valutazione delle offerte sulla base degli elementi di valutazione di seguito riportati:

ELEMENTO	CRITERIO	PUNTEGGIO MAX
COMPONENTE TECNICA	III	80
Merito tecnico desunto dalla documentazione descrittiva e fotografica (max 3 interventi).		40
Metodologie che si intendono adottare per l'espletamento del servizio in sede di esecuzione delle opere con riguardo all'integrazione nell'Ufficio di Direzione Lavori	B. suddiviso nei seguenti sub-criteri	40
	Sub-criterio B.1 modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell' incarico con particolare riferimento ai profili di carattere metodologico ed organizzativo. Sarà oggetto di valutazione la modalità operativa con la quale l'operatore si	20

	relazionerà con il Direttore dei Lavori, nominato internamente alla stazione appaltante.	
	Sub-criterio B.2 Gruppo di lavoro Verranno valutate le risorse umane messe a disposizione per l' incarico e relativi curricula professionali.	20
COMPONENTE PREZZO	<del></del>	PUNTEGGIO
OFFERTA ECONOMICA TOTALE	Ribasso unico percentuale	20 100

La Commissione avrà a disposizione un massimo di 100 punti per la valutazione di ciascuna offerta, suddivisi come sopra evidenziato. L'attribuzione dei punteggi ai singoli soggetti concorrenti avverrà applicando la seguente formula

$$Ki = (Ai \times PA) + (Bi \times PB.1) + (Bi \times PB.2) + (Ci \times PC)$$
 dove:

- Ki è il punteggio totale attribuito al concorrente iesimo;
- Ai, Bi e Ci sono coefficienti compresi tra 0 ed 1, espressi in valore centesimali, attribuiti al concorrente iesimo; il coefficiente è pari a zero in corrispondenza della prestazione minima possibile; il coefficiente è pari ad uno in corrispondenza della prestazione massima offerta.

### - PA , PB.1, PB.2 e PC sono i fattori ponderali

I coefficienti Ai e Bi, relativi rispettivamente agli elementi A) e B) della tabella che precede, sono determinati ciascuno come media dei coefficienti calcolati dai singoli commissari mediante il metodo del "confronto a coppie", utilizzando la seguente scala di valutazione per ciascun confronto: preferenza massima = 6

```
preferenza grande = 5
preferenza media = 4
preferenza piccola = 3
preferenza minima = 2
parità = 1
```

Una volta terminati i "confronti a coppie", si trasforma, per ciascun commissario, la somma dei coefficienti attribuiti mediante il "confronto a coppie", in coefficienti variabili tra zero e uno e si calcola la media dei coefficienti di ciascun commissario attribuendo uno al concorrente che ha ottenuto il coefficiente medio più alto e agli altri concorrenti un punteggio conseguentemente proporzionale al coefficiente raggiunto;

Ai fini della determinazione del coefficiente Ci, relativo all'elemento prezzo la commissione giudicatrice impiegherà la seguente formula:

dove

Ci = coefficiente attribuito al concorrente iesimo

Ai = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente iesimo

A soglia = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti X = 0.90

Amax = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente

Si fa presente che il punteggio attribuito al concorrente, per Ai e Bi, sarà ricondotto dalla Commissione, ove dal calcolo risultassero più di due cifre decimali, a due sole cifre decimali riportando la seconda cifra all'unità superiore ove la terza sia pari o superiore a 5 ed all'unità inferiore negli altri

casi (ad es. 13,165432 = 13,17 e 13,16432 = 13,16). Si precisa, altresì, che, fine di non alterare i rapporti stabiliti nel bando di gara tra i pesi dei criteri di valutazione di natura qualitativa e quelli di natura quantitativa, se nessun concorrente ottiene, per l'intera offerta tecnica, il punteggio pari al peso complessivo dell'offerta tecnica, è effettuata la cd. riparametrazione dei punteggi assegnando il peso totale dell'offerta tecnica all'offerta che ha ottenuto il massimo punteggio quale somma dei punteggi dei singoli elementi (sub-criteri), e alle altre offerte un punteggio proporzionale decrescente, in modo che la miglior somma dei punteggi sia riportata al valore della somma dei pesi attribuiti all'intera offerta tecnica.

Nel caso di offerte con eguale punteggio, l'aggiudicazione avverrà a favore dell'offerta con maggior punteggio per gli elementi qualitativi.

Qualora anche i punteggi attribuiti agli elementi qualitativi dovessero essere uguali, si procederà alla aggiudicazione tramite sorteggio.

#### 8. CAUSE DI ESCLUSIONE:

I plichi e le buste contenenti le offerte dovranno essere presentati nei termini e con le modalità previste nel presente disciplinare: si farà luogo all'esclusione dalla gara di quelle offerte che manchino di documenti o formalità o che comunque risultino incomplete o irregolari, fatte salve le ipotesi di soccorso istruttorio come disciplinate dall'art. 83, c. 9 del D.Lvo n. 50/2016.

Sono esclusi gli operatori economici che non risultino in possesso dei requisiti minimi di cui al presente disciplinare.

Sono altresì escluse esclusi gli operatori economici che presentano offerte parziali, condizionate o comunque espresse in modo indeterminato.

L'offerta economica presentata in maniera difforme o incompleta rispetto a quanto previsto nel presente disciplinare è causa di esclusione immediata dalla gara.

Non sono ammesse, e quindi immediatamente escluse dalla gara, le offerte in aumento rispetto all'importo posto a base d'asta soggetto a sconto.

Le autocertificazioni, le certificazioni, i documenti e l'offerta devono essere redatti rigorosamente in lingua italiana o corredati di traduzione certificata, conforme al testo originale, dalla competente rappresentanza diplomatica, consolare o da un traduttore ufficiale: la mancata redazione in lingua italiana comporta l'esclusione dalla gara.

#### 9. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

La prima seduta pubblica di gara avrà luogo il giorno **12.05.2017** a partire dalle ore **10**, presso la sede della stazione appaltante.

La procedura adottata per lo svolgimento delle operazioni di gara sarà la seguente:

- 1. Preliminarmente si procederà, in seduta pubblica, all'apertura dei plichi ricevuti, e successivamente all'apertura della Busta "A Documentazione amministrativa".
- 2. Verificata la documentazione dei singoli concorrenti, in una o più sedute pubbliche, salva la necessità di attivare il soccorso istruttorio nei confronti di alcuni concorrenti, si dichiarerà l'ammissione alle successive fasi della procedura di gara dei soli concorrenti che abbiano presentato la documentazione in modo completo e formalmente corretto rispetto a quanto richiesto e che abbiano dimostrato il possesso dei requisiti di ammissione nelle forme prescritte dal presente disciplinare.

- 3. Successivamente si procederà sempre in seduta pubblica e per i soli candidati ammessi all'apertura della Busta "B Offerta Tecnica" alla verifica della presenza dei documenti richiesti nel presente disciplinare. Si procederà, in una o più sedute riservate, ad esaminare le offerte tecniche presentate e ad attribuire i relativi punteggi.
- 4. All'esito della valutazione di cui al punto precedente, previa comunicazione sul sito internet della Stazione appaltante della data, in seduta pubblica si procederà alla lettura dei punteggi attribuiti per la parte tecnica ed all'apertura della Busta "C Offerta economica".
- 5. Nella stessa seduta si procederà ad attribuire i punteggi per la parte economica, si sommeranno tali punteggi a quelli ottenuti da ciascun concorrente nella parte tecnica e si stilerà la graduatoria finale con contestuale proposta di aggiudicazione in favore dell'operatore economico risultato primo nella predetta graduatoria. Nella stessa sede si procederà a verificare la presenza di offerte anomale applicando l'art. 97, c. 3 del D.Lvo n. 50/2016 e, nel caso, ad attivare il procedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta

#### 10. ALTRE INFORMAZIONI

L'offerta presentata da ciascun concorrente resterà vincolante per un periodo pari a 180 giorni dal termine di scadenza per la presentazione delle offerte.

La Stazione Appaltante procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché idonea in relazione all'oggetto del contratto e previa valutazione dell'adeguatezza e congruità della stessa.

La Stazione Appaltante si riserva, a suo insindacabile giudizio, di revocare il presente disciplinare ovvero di non procedere all'affidamento dei lavori per motivi di pubblico interesse; in tali casi le imprese concorrenti non potranno

vantare diritti o pretese alcuni, né per il fatto di avere presentato offerta né per

effetto del mancato affidamento.

L'efficacia dell'aggiudicazione definitiva resta subordinata alla verifica del

possesso dei requisiti generali, professionali, economico finanziari e di capacità

tecnica dichiarati in sede di gara.

Non è ammesso l'avvalimento, giusta previsione di cui all'art. 146 comma 2

del D.Lgs. 50/2016.

Le spese di pubblicazione sulla G.U.R.I dovranno essere rimborsate

all'aggiudicatario alla stazione appaltante, nel termine di sessanta giorni

dall'aggiudicazione ai sensi dell'art. 216, comma 11, del D.Lgs. 50/2016.

12. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Informativa ai sensi dell'art. 13 Decreto Legislativo 196/2003:i dati dichiarati

sono utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria della gara d'appalto

in oggetto e per le finalità strettamente connesse; il trattamento viene effettuato

sia con strumenti cartacei sia con elaboratori elettronici a disposizione degli

uffici;

Il Titolare del trattamento garantisce all'interessato i diritti di cui all'art. 7

D.Lgs. 196/2003.

Titolare del trattamento dei dati è il Direttore dei Musei Reali.

Allegati:

Modello 1 - dichiarazioni

Modello 2 – offerta economica

Allegato 3- Patto d'Integrità

Allegato 4- Relazione tecnico-prestazionale

IL DIRETTORE DEI MUSEI REALI

Enrica Pagella

turialaglin

24

Ai Musei Reali di Torino

#### **DICHIARAZIONE**

Procedura aperta ex art. 60 del D.lgs. 50/2016 per l'affidamento degli incarichi di Direttore Operativo, Ispettore di Cantiere e Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva ai fini dell'integrazione dell'Ufficio di Direzione dei Lavori relativo alle opere di completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa Sindone nel Duomo di Torino.

CUP: F12C15000910001

CIG: 7020869C5F

		essionista singolo)	(nel caso di libero pr
(nome	il	(cognome) nato residente a	Il sottoscritto
Vi	n CAP	residente a	_
con studio i	professionista singolo P.IVA		
		ne di liberi professionisti)	(nel caso di associazi
(nome		(cognome)	
	il	nato	
Vi		residente a	
	n CAP		
		in qualità di	
Vi	sede in	, con	professionisti
	P.IVA	CAP	
o i professionis	tante volte quanti sono		
		1	dello studio associa
		rofaccionicti)	(nel caso di società d
		(cognome)	Il sottoscritto
	il	nato	
Vi		residente a	
codice fiscal			
di professionis	1 11	in qualità di	
ur professionis	della società	m quanta ui	
n.	Via	on sede in P.IVA	

(nel caso di società di ingegneria)

11		sottoscritto	(cognome)				
_			na			il	
_			residente a	1		CAR	Via
						CAP	
_		1	n qualità di		V.	_ dena societa	ai ingegneria
<u></u>			n sede in P.IVA			No.	n
			ento temporaneo				
•			e indicare la form				
I1		sottoscritto	(cognome)				_ (nome
			, ,	ito —		il	
						il	Via
			residente a	n		CAP	codice fiscal
		ir	qualità di		de	el/della	. cource nacen
200	le in		qualità di Via	M1017.0	u	CAP	COI
PI	VA		, quale m	andatari	a del	raggruppamen	to temporane
	stituit						1
	1- M	andante:					7
	2- M	andante:					;
		••		i*. 1			
(ne	el caso	o di raggruppam	ento temporaneo d	costituena	.0)		
NE	: ner	ogni component	te indicare la form	a giuridio	ca.		
	•	0 1		J			
1.	I1	sottoscritto	(cognome)	_	141		(nome
				nato	il		
			residente a				
					n.	CAP	codice fiscal
			_ in qualità di _				
	COII	sede III	P.IVA	via		.1	dal aastituand
						ue manuataria	dei cosmuend
	raggi	ruppamento ten	iporaneo		;		
_			,				
2.	Ш	sottoscritto	(cognome)	_			(nome
				nato	11	-	
			_ residente a				Vi
					n	CAP	_ codice fiscal
	81		_ in qualità di _			del/della	
	con	sede in		Via			. CAI
	0011		P.IVA		(III	ale mandante	del costituend
						alc mandante	der costituend
	raggi	ruppamento ten	nporaneo				
,	,	**	f *f*1				
(ne	ei caso	o di consorzi sta	DIII)				
II		sottoscritto	(cognome)				_ (nome
_			(cognome)	ato		il	_ (

i			n	CAP	codice	fiscale
	ı qualità di		del	consorzio	mennik S	
con sede inP.F	VA	_ Via _	_ costituito	da:	n	CAI
Ragione/ Denominazio sociale P.IVA/C.F.	one	Forma giur	idica	Se	ede Legale	
1.			o militare			- Than
2.						
3.	E W			n- 1		
che concorre alla gara p	er le seguen	ti consorzia	te:			
Ragione/ Denominazio sociale P.IVA/C.F. 1.	one	Forma giur	idica	Se	ede Legale	
2.						
3.	e de la		1 No. 11			field and
di orroro in nocco	sso di tutti i ı	requisiti di	partecipazio	one alla gara	e, nello spe	rifico:
ui essere in posse						cmico.
	1	1 /1 1			·	
□ di avere la propria s						o, CAP,
□ di avere la propria s CITTA') con codice fis	cale/partita	IVA				o, CAP,
□ di avere la propria s CITTA') con codice fis	cale/partita	IVA				o, CAP
□ di avere la propria s CITTA') con codice fis indirizzo PEC	cale/partita	IVA		, Tel	, Fax	, CAP,
□ di avere la propria se CITTA') con codice fis indirizzo PEC	cale/partita	IVA	D,Lgs. 50,	, Tel '2016, la ric	, Fax	o, CAP,
□ di avere la propria se CITTA') con codice fis indirizzo PEC	cale/partita	IVA	D,Lgs. 50, gara, ivi co	, Tel '2016, la ric	, Fax rezione di t	utte le
	cale/partita previsto dall' il procedin nunicato;	IVA art. 76 del nento di g	D,Lgs. 50, gara, ivi co	, Tel '2016, la ric ompresa l'ag	, Fax rezione di t	utte le

INAIL (sede di matricola n);
INARCASSA (matricola n);
(nel caso di concorrenti non stabiliti in Italia) che gli istituti/enti previdenziali e assistenziali
di riferimento nello Stato di appartenenza sono i seguenti:
□ che l'Agenzia delle Entrate competente per territorio è;
□ di essere in possesso dei requisiti professionali per lo svolgimento degli incarichi oggetto
del presente affidamento;
□ che nei propri confronti non ricorrono i motivi di esclusione di cui all'articolo 80 del
D.Lgs. 50/2016;
a che nei confronti dei soggetti di cui all'articolo 80, co. 3, del D.Lgs. 50/2016, non ricorre
alcuna delle cause di esclusione previste dall'articolo 80 del D.Lgs. 50/2016 (indicare i
nominativi e gli incarichi dei soggetti a cui si riferisce la dichiarazione);

Sig.	Nato a	Residente a
In qualità di (indicare la carica):		Vian.
		c. f.
Sig. In qualità di (indicare la carica):	Nato a	Residente a
Sig. In qualità di (indicare la carica):	Nato aIl	Residente a
		c. f.

- d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159, nonché l'insussistenza delle condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165 ovvero di ulteriori divieti a contrarre con la pubblica amministrazione;
- di essere in possesso di un fatturato globale per servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del bando, per un importo pari al doppio dell'importo a base di gara e pertanto almeno pari ad € 233.445,96. (Nel caso di partecipazione in forma di RTI, dovranno essere specificate le quote del presente requisito possedute da ciascun soggetto raggruppato);

FATTURATO GLOBALE PER
SERVIZI DI INGEGNERIA E
DI ARCHITETTURA
MINIMO RICHIESTO
€ 233.445,96

QUINQUENNIO DI
RIFERIMENTO
2012-2016

FATTURATO		
ANNI DI RIFERIMENTO		
In caso di partecipazione in forma di RTI	MANDATARIA	
QUOTE DI PARTECIPAZIONE	(almeno il 40%)	
	MANDANTE	Berlin II
	MANDANTE	a iin ii
	TOTALE	=1101 1373
	FATTURATO	y n e

all'art. 3, co. 1, lett. vvvv) del Codice dei Contratti, indicandone gli estremi identificativi (Committente, oggetto del servizio svolto, incarico ricoperto, periodo di svolgimento del servizio, importo dei lavori riferito a ciascuna delle categorie individuate ai sensi del DM 17 giugno 2016) relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale per ogni classe e categoria non

inferiore a 2 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie;

Committente	Oggetto del servizio svolto	Incarico ricoperto	Periodo di svolgimento del servizio	Categorie professionali individuate ai sensi del	Importo dei lavori riferito a ciascuna delle categorie	Importo totale dei lavori
				DM 17 giugno 2016	individuate ai sensi del DM 17 giugno 2016	

o di aver svolto negli ultimi dieci anni, indicandone gli estremi identificativi (Committente, oggetto del servizio svolto, incarico ricoperto periodo di svolgimento del servizio, importo dei lavori riferito a ciascuna delle categorie individuate ai sensi del DM 17 giugno 2016) due servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'articolo 3, co.1, lett. vvvv) del Codice dei Contratti, relativi ai lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo totale non inferiore allo 0,80% dell'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento;

Committente	Oggetto del servizio svolto	Incarico ricoperto	Periodo di svolgimento del servizio	Categorie professionali individuate ai sensi del DM 17 giugno 2016	Importo dei lavori riferito a ciascuna delle categorie individuate ai sensi del DM 17 giugno 2016	Importo totale dei lavori
	533556					

di aver preso visione e di accettare, senza riserva alcuna, tutte le norme e le condizioni contenute nel bando di gara, nel disciplinare di gara e nei suoi allegati, con particolare riferimento allo Schema di Contratto ed al Capitolato Prestazionale;

odi essere in possesso di polizza assicurativa a copertura dei rischi professionali con massimale pari ad almeno € 1.000.000,00. Si precisa che in caso di RTP costituendo, la dichiarazione dovrà essere resa da ciascuno dei membri del raggruppamento

in caso di scansione di dichiarazioni e documenti): nel caso di documenti e dichiarazioni scansionati e presentati a corredo della presente domanda di partecipazione, si dichiara la conformità degli stessi ai documenti originali, ai sensi dell'art.18 D.P.R. 28/12/2000, n.445.

11	1/1 0	conc	corr	ente/	
				•••••	

(Allegare copia del documento di identità)

#### N.B:

Tale modello fac simile viene messo a disposizione a titolo esemplificativo. Nella compilazione dello stesso si faccia attenzione a riportare quanto esattamente indicato nella documentazione di gara e in caso di divergenze si prega di contattare la stazione appaltante

In caso di partecipazione in forma di RTI costituendo la presente dichiarazione, unica per il raggruppamento, dovrà essere compilata e sottoscritta da tutti i partecipanti al predetto raggruppamento, allegando i rispettivi documenti di identità.

Ai Musei Reali di Torino

#### MODULO DELL'OFFERTA

Procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento degli incarichi di Direttore Operativo, Ispettore di Cantiere e Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva ai fini dell'integrazione dell'Ufficio di Direzione dei Lavori relativo alle opere di completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa Sindone nel Duomo di Torino.

CUP: F12C15000910001

CIG: 7020869C5F

II/I	sottoscritto	/i:
------	--------------	-----

1) cognome)	•	ome	е
in qualità di: (barrare la Rappresentante Legale Procuratore del legale conforme all'originale i dell'IMPRESA Mandat	a casella che interessa e rappresentante (gius rilasciata dal Notaio) aria/Capogruppo:	sta procura allegata alla	-
con	sede	legale	in
(Nome cognome)nato ain qualità di: (barrare l' Rappresentante Legale	a casella che interessa, e e rappresentante (gius rilasciata dal Notaio)	ite o membro di Geie)ilil	
con	sede	legale	in
(Nome cognome)		il	e

conforme all'origi dell'Impresa Man	legale rappresentante (g nale rilasciata dal Notaio) dante/Consorziata	•	in copia
con	sede	legale	in
		e/offrono	
		co percentuale sull'importo posto a bas 6 ( perc	
		incondizionatamente ed è vincolante j del termine di presentazione delle offer	
I costi specifici de ad Euro		ll'art. 95, c. 10 del D.Lvo n. 50/16, son	no pari
		Il/i cond	corrente/i
		•••••••••	***************************************
		(Allegare copia del documento di	i identità)

#### N.B:

Tale modello fac simile viene messo a disposizione a titolo esemplificativo. Nella compilazione dello stesso si faccia attenzione a riportare quanto esattamente indicato nella documentazione di gara e in caso di divergenze si prega di contattare la stazione appaltante

In caso di discordanza tra l'indicazione in cifre e quella in lettere, prevarrà l'indicazione riportata in lettere

In caso di partecipazione in forma di RTI costituendo la presente offerta dovrà essere compilata e sottoscritta da tutti i partecipanti al predetto raggruppamento, allegando i rispettivi documenti di identità.

Procedura aperta ex art. 60 del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento degli incarichi di Direttore Operativo, Ispettore di Cantiere e Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva ai fini dell'integrazione dell'Ufficio di Direzione dei Lavori relativo alle opere di completamento degli interventi di restauro della Cappella della Santa Sindone nel Duomo di Torino.

CUP: F12C15000910001

CIG: 7020869C5F

#### PATTO D'INTEGRITA'

tra il Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo- Musei Reali di Torino ed i partecipanti alla gara in oggetto.

Il presente patto d'integrità costituisce parte integrante della documentazione di gara e sancisce la reciproca, formale obbligazione del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo-Musei Reali di Torino e dei partecipanti alla procedura di scelta del contraente in oggetto di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'espresso impegno anticorruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto o al fine di distorcerne la corretta esecuzione.

Il personale, i collaboratori ed i consulenti del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo- Musei Reali di Torino coinvolti nell'espletamento della gara e nel controllo dell'esecuzione del relativo contratto, condividendo il presente patto d'integrità, risultano edotti delle sanzioni previste a loro carico in caso di mancato rispetto delle statuizioni ivi previste.

Il Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo- Musei Reali di Torino si impegna comunicare a tutti i concorrenti i dati più rilevanti riguardanti la gara quali:

- l'elenco dei concorrenti ed i relativi prezzi quotati;
- l'elenco delle offerte respinte con la motivazione dell'esclusione e le ragioni specifiche per l'assegnazione del contratto al vincitore con relativa attestazione del rispetto dei criteri di valutazione.

Il sottoscritto soggetto concorrente ......, da parte sua, si impegna a segnalare all'ente qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di

svolgimento della gara o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto.  Il sottoscritto soggetto concorrente, dichiara di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento con altri concorrenti e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara.
Il sottoscritto soggetto concorrente, si impegna a rendere noti, su
richiesta dell'ente, tutti i pagamenti eseguiti e riguardanti il contratto eventualmente assegnatogli a seguito della gara in oggetto compresi quelli eseguiti a favore di intermediari e consulenti.  La remunerazione di questi ultimi non deve superare il "congruo ammontare dovuto per servizi legittimi".
li sottoscritto soggetto concorrente prende nota e accetta che nel
caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con questo patto di integrità comunque accertato dal Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo- Musei Reali di Torino potranno essere applicate le seguenti sanzioni:
risoluzione o perdita del contratto;
<ul> <li>escussione della cauzione di validità dell'offerta;</li> </ul>
<ul> <li>escussione della cauzione di buona esecuzione del contratto;</li> </ul>
<ul> <li>responsabilità per danno arrecato all'ente nella misura del 8.% del valore del contratto, impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore;</li> </ul>
<ul> <li>responsabilità per danno arrecato agli altri concorrenti della gara nella misura del 2% del valore del contratto per ogni partecipante, sempre impregiudicata la prova predetta;</li> <li>esclusione del concorrente dalle gare indette dall'ente per 5 anni.</li> </ul>
Il presente patto d'integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla
completa esecuzione del contratto assegnato a seguito della gara in oggetto.
Le controversie relative all'interpretazione, ed esecuzione del presente patto d'integrità fra il Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo- Musei Reali di Torino e i concorrenti e
tra gli stessi concorrenti saranno deferite all'Autorità Giudiziaria competente. Data
Il legale rappresentante dell'operatore economico concorrente
()

#### N.B.

Il presente patto d'integrità deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta da ciascun partecipante alla gara.





# TORINO -- Musei Reali PIANO STRATEGICO GRANDI PROGETTI BENI CULTURALI ANNUALITÀ 2015/2017

#### 4 - CAPPELLA DELLA SINDONE

Conferimento di incarichi professionali per l'integrazione dell'Ufficio di direzione dei lavori: direttore operativo strutture e impianti, CSE e ispettore di cantiere

#### **RELAZIONE TECNICO PRESTAZIONALE**

#### Premesse, obiettivo lavori e gruppo di progettazione

L'obiettivo dell'Amministrazione è completare i lavori per il restauro della Cappella della Sindone e restituire il monumento alla fruizione e visibilità cittadina nonché poterlo ricomprendere nel percorsi di visita dei Musei Reali. Per soddisfare tale obiettivo, prima tappa essenziale è quella di poter smontare le strutture di sostegno e i ponteggi, interni ed esterni, dopo il completamento di tutti gli interventi che necessitano di tali anditi di servizio.

I Musei Reali di Torino avevano quindi istituito, per la redazione del progetto di completamento di lavori e smontaggio dei ponteggi della Cappella della Sindone, un gruppo di progettazione costituito da:

arch. Marina Feroggio (funzionario MiBACT coordinatrice del progetto),

ing. Paolo Napoli (libero professionista, progetto strutture),

ing. Giancarlo Gonnet (libero professionista, progetto sicurezza),

ing. Alfonso Famà e p.i. Maurizio Genovese (tecnici Comune di Torino, progetto impianti)

#### Oggetto dei lavori

I lavori per il completamento degli interventi di restauro della Cappella della Sindone a Torino possono essere sinteticamente riassunte, a titolo puramente indicativo e non esaustivo, come segue:

- ricostruzione delle coperture lignee della zona basamentale, ripristino delle parti danneggiate e
  rifacimento delle parti mancanti del manto di copertura in piombo del cestello, della guglia e
  delle grandi volte dei finestroni, ripristino e completamento di tutta la faldaleria in piombo a copertura degli apparati decorativi esterni del cestello e della guglia e rifacimento di tutto il sistema di raccolta delle acque del complesso monumentale;
- velatura del paramento murario della guglia e del cestello, pulitura e restauro di tutte le facciate in muratura a vista dei finestroni del loggiato e della struttura basamentale della cappella, pulitura e restauro di tutti gli elementi lapidei esterni;
- Interventi di ripristino delle murature, pavimenti, intonaci interni e velature delle camere degli
  occhi del bacino tronco e del loggiato, revisione ed integrazione dei tamponamenti degli oculi
  della guglia;



- rifacimento di tutti i serramenti lignei della calotta semisferica, del cestello, dei finestroni del loggiato degli occhi del bacino tronco incluse le dorature e di quelli esterni delle camere di luce;
- pulizia e il ripristino dell'agibilità dei percorsi manutentivi interni ed esterni;
- revisione di tutti i tetti di Palazzo reale e del Duomo confinanti con la Cappella della Sindone e della pavimentazione del terrazzo sulla Galleria Sabauda dopo lo smontaggio dei ponteggi e delle strutture provvisionali esterne;
- rifunzionalizzazione degli impianti elettrici, antintrusione, segnalazione incendi e sicurezza.
- smontaggio e smaltimento di tutti gli apprestamenti strutturali (castello di puntellazione interno, scudo di separazione tra Duomo e Cappella, grigliato di accesso sul terrazzo della Galleria Sabauda, montacarichi esterno e ascensore interno;
- smontaggio e smaltimento di tutti i ponteggi interni, assistenze allo smontaggio del ponteggio esterno;

#### Ufficio di Direzione dei Lavori

Nella costituzione dell'ufficio di direzione dei lavori il ruolo di Direttore dei Lavori nonché di ulteriori professionalità e ruoli sarà assunto da personale interno di Amministrazione.

Per il ruolo di Direttore Operativo strutture e impianti, così come per il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, occorrono professionalità con specifiche competenze ed esperienze, non adeguatamente presenti nell'organico dell'Amministrazione. Analoghe valutazioni e circostanze ricorrono per il ruolo di Ispettore di Cantiere.

Tali ruoli saranno pertanto coperti da professionisti esterni, individuati a seguito di procedura di gara.

Fermo restando la visione generale della documentazione di progetto, si riportano di seguito gli estratti della relazione tecnica riferiti alle lavorazioni riguardanti le competenze strutturali, nello smontaggio degli apprestamenti, e le competenze impiantistiche, nella rifunzionalizzazione della Cappella, oggetto di procedura selettiva esterna.

#### Smontaggio degli apprestamenti

All'interno della Cappella sono attualmente presenti tutte gli apprestamenti, inclusi i ponteggi, che sono serviti per puntellare e sostituire i vari elementi strutturali nel corso del cantiere di somma urgenza e di riabilitazione. Il progetto prevede il cauto smontaggio di tutte le strutture provvisionali e dei ponteggi presenti.

Per poter eseguire le opere di completamento e le attività di smontaggio di cui sopra, l'Appaltatore dovrà mettere in opera tutti gli apprestamenti necessari che permettano di eseguire le lavorazioni previste totale sicurezza.

In particolare si dovrà estendere il ponteggio esterno fino al livello sommitale della guglia e si dovrà realizzare un ponteggio di servizio interno in adiacenza ai lati del castello di puntellazione per consentirne l'avvicinamento.

Il montaggio del ponteggio integrativo interno richiederà preventivamente lo smontaggio e/o modifica della protezione attualmente presente sull'altare centrale.

Smontaggio castello di puntellazione

Il castello di puntellazione da smontare, costituito da carpenteria metallica prevalentemente bullonata, risulta suddiviso in :



una torre reticolare inferiore di sezione triangolare equilatera di 9 m di lato, centrata sull'asse della Cappella, che si estende dal piano di fondazione fino al tamburo e che qui si rastrema a piramide per concludersi con un telaio esagonale. Le tre colonne tubolari hanno sezione circolare Ø 360x10 mm.

un impalcato a struttura radiale alla quota +34.50 costituito da sei travate situata in asse ad uno dei sei finestroni del tamburo, ciascuna delle quali composta da una coppia di travi saldate tipo "IPE" di altezza 730 mm;

al livello del loggiato e del sottostante cunicolo, sono presenti 12+2 plinti in c.a. di dimensioni indicative 180x120x50 cm posati sulla pavimentazione con interposto foglio di polipropilene;

sempre al livello del loggiato, la torre centrale è stabilizzata da un sistema di 6 tiranti radiali di sezione scatolare 100x100x6 mm ancorati all'esterno della cappella con traversi di contrasto formati da coppie di IPE 240 lunghe circa 6 m collocate in corrispondenza dei finestroni;

una torre reticolare superiore di sezione esagonale regolare e lati di 3 m, centrata sulla torre inferiore che si estende verticalmente per tutta l'altezza, concludendosi con un piano di lavoro in grigliato saldato a circa 2.50 m dalla sommità della "Corona di Spine.

Smontaggio dello scudo tra il duomo e la cappella

Lo scudo è la struttura provvisionale che è servita per puntellare e intervenire sul grande arco "sghembo" posto a separazione tra il duomo e la Cappella della Sindone e che ora funge da separazione tra i due volumi grazie alla presenza di una parete metallica su cui è stato fissato il grande trompe l'oeil visibile dal Duomo.

La struttura è realizzata nella sua parte in elevazione con elementi di carpenteria bullonata a L e UPN fissate a montanti scatolari.

La struttura tralicciata trova appoggio su due poderosi binari formati da HEB 280 e HEB 400 sorretti da quattro colonne tubolari, diametro 140 mm, che si spingono fino al pavimento della sottostante chiesa inferiore

Lo smontaggio dello scudo, rendendo di fatto comunicanti duomo e cappella, potrà avvenire solo a completamento di tutte le altre lavorazioni previste nella cappella e richiederà l'allestimento di una chiusura opaca impedisca l'accesso verso il Duomo, dotata di una copertura totale dell'altare. Il crocifisso sommitale sarà smontato dalla curia.

Smontaggio dell'impalcato esterno

All'esterno della cappella è presente l'impalcato metallico su cui sbarca il montacarichi che costituisce l'unico accesso di cantiere alla cappella passando sopra il terrazzo della Galleria Sabauda e alla copertura della manica morta per immettersi poi nell'occhio nord-ovest.

L'impalcato è costituito da un grigliato superiore a pannelli bordati con appoggio sui telai trasversali formati da profili tipo IPE e HE.

I telai trasversali sono appoggiati in parte su mensole tassellate alla muratura del torrione della frutteria e della camera di luce ed in parte sui ritti che gravano sul terrazzo in corrispondenza del muro di spina e del parapetto in muratura della facciata.

L'acceso a questo impalcato avviene attraverso un montacarichi ed una scaletta di servizio che dovranno essere smontati.

Smontaggio del ponteggio interno

Completate le lavorazioni interne e lo smontaggio del castello di puntellazione si potrà procedere allo smontaggio del ponteggio interno addossato alle pareti perimetrali. Con lo smontaggio del ponteggio e dell'ascensore collocato all'ingresso della cappella, non sarà più possibile accedere all'interno del monumento dall'impalcato esterno.



Smontaggio del ponteggio esterno

Lo smontaggio del ponteggio esterno è escluso da questo appalto in quanto sarà eseguito direttamene dalla ditta che lo ha installato con contratto a carico della Stazione Appaltante già stipulato.

#### Rifunzionalizzazione impiantistica della cappella

L'intervento impiantistico che si intende realizzare riflette le nuove scelte di destinazione d'uso degli spazi ai fini della necessaria fruibilità della Cappella della Sindone. La Cappella della Sindone di Guarino Guarini, con il presente intervento, sarà inserita nel percorso di visita dei Musei Reali e diventando, quindi, un luogo museale estensione di Palazzo Reale.

Occorrerà quindi effettuare una serie di interventi impiantistici inerenti la funzionalità e la sicurezza del nuovo percorso creato, attraverso l'ampliamento e la modifica degli impianti di Palazzo Reale a cui la Cappella della Sindone farà capo. Occorrerà pertanto derivarsi dall'impiantistica di Palazzo reale per ampliare i seguenti servizi: rivelazione fumi, allarme incendio, diffusione sonora, TVCC, antintrusione, uscite di sicurezza, illuminazione di sicurezza, ed infine alimentazione del nuovo impianto di illuminazione e forza motrice della Cappella, il tutto supervisionato dalla sala controllo di Palazzo Reale

Il progetto elettrico prenderà in considerazione solo la Cappella in modo da garantire la sua visitabilità, rimandando ad altri interventi il completamento delle parti non considerate.

Sarà realizzato un impianto di illuminazione con alimentazione Normale e Sicurezza alimentato da Palazzo Reale e gestito dalla Control-Room esistente.

L'impianto sarà integrato con la rivelazione fumi, allarme incendio, diffusione sonora, TVCC, antintrusione, uscite di sicurezza, informazioni.

Torino, lì 20 marzo 2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Gennaro Napoli