



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: 2014/DD/07412 Del: 24/10/2014 Esecutivo da: 27/10/2014 Proponente: Direzione Cultura e Sport, Posizione Organizzativa (P.O.) Ufficio Mostre
--

OGGETTO:

Affidamento della campagna di analisi diagnostiche propedeutiche al restauro di n.4 statue del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio, all'Istituto CNR - ICVBC [Cottomo fiduciario - art.125 c.8 del D.L. 163/2006

a Responsabile P.O. Ufficio Mostre

Premesso che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. n. 52/288 del 29/07/2014, esecutiva a termini di legge, sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2014, il Bilancio Pluriennale 2014/2016 e la Relazione Previsionale e Programmatica, il piano delle alienazioni e valorizzazioni di cui all'art. 58 D.L. 112/2008".

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 322/450 del 25/9/2013, immediatamente eseguibile, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2013;

Vista la Determinazione Dirigenziale n. 3638 del 30/03/2012 con la quale il Direttore della Direzione Cultura Turismo e Sport ha affidato programmi, compiti e risorse al responsabile della Posizione Organizzativa nonché conferita la necessaria delega al titolare della P.O. "Ufficio Mostre";

Visto che con Dispongo del Segretario Generale del 22 maggio 2014 gli incarichi di Posizione Organizzativa sono stati prorogati per il tempo strettamente necessario in rapporto alla proroga disposta con Ordinanza Sindacale n. 173 del 22.5.2014;

Preso atto che tra gli obiettivi del Servizio Musei Comunali sono previste le attività di "Conservazione, esposizione e valorizzazione del patrimonio storico artistico di proprietà comunale" che includono in particolare la corretta manutenzione sia ordinaria che straordinaria di tutte le opere d'arte mobili;

Preso atto altresì che con delibera G.C. n. 2013/515/701 del 30.12.2013 sono stati approvati i seguenti progetti definitivi :

1. "Restauro della statua di Pothos nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio"
2. "Restauro della statua di Hermes nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio"
3. "Restauro della statua di Apollo nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio"
4. "Restauro della statua di Dioniso nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio"

Preso atto che con la stessa delibera è stata approvata la spesa complessiva di € 90.728,95 articolata secondo i seguenti piani economici:

Restauro della statua di APOLLO nella testata sud del Salone dei cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 080180)			
A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	3.500,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.500,00
	totale movimentazioni	euro	6.000,00
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.680,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	720,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.400,00
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.615,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.835,00
	totale restauro	euro	9.600,00
D	totale lavoro (A+B+C)	euro	18.000,00
E	IVA 22% su D	euro	3.960,00
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su D	euro	360,00
I	somma a disposizione	euro	52,95
	COSTO DELL'OPERA	euro	22.752,95

Restauro della statua di POTHOS nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio(C.O. 110680)			
A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	3.500,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.500,00
	totale movimentazioni	euro	6.000,00
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.680,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	720,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.400,00
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.825,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.925,00
	totale restauro	euro	9.900,00
D	totale lavoro (A+B+C)	euro	18.300,00
E	IVA 22% su D	euro	4.026,00
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su D	euro	366,00
	COSTO DELL'OPERA	euro	23.072,00

Restauro della statua di HERMES nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 110680)			
A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	3.500,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.500,00
	totale movimentazioni	euro	6.000,00
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.610,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	690,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.300,00
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.615,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.835,00
	totale restauro	euro	9.600,00
D	totale lavoro (A+B+C)	euro	17.900,00
E	IVA 22% su D	euro	3.938,00
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su D	euro	358,00
	COSTO DELL'OPERA	euro	22.576,00

Restauro della statua di DIONISO nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 90381)			
A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	3.500,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.500,00
	totale movimentazioni	euro	6.000,00
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.540,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	660,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.200,00
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.545,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.805,00
	totale restauro	euro	9.500,00
D	totale lavoro (A+B+C)	euro	17.700,00
E	IVA 22% su D	euro	3.894,00
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su D	euro	354,00
	COSTO DELL'OPERA	euro	22.328,00

Dato atto che gli interventi in argomento sono inseriti nell'attuale P.T.I. così articolati:

- 1) Restauro della statua di **Apollo** nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio
Cod. Opera 080180 - finanziato per € 17.400,00 sul Cap. 54270 imp. 10/9048
Cod. Opera 030206 – finanziato per € 5.352,95 sul Cap. 54270 imp. 03/10397
CUP : H14B10000060004 - CPV : 92521200-1

- 2) Restauro della statua di **Pothos** nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio
Cod. Opera 110680 - finanziato per € 17.000,00 sul Cap. 53603 imp. 11/4997
Cod. Opera 030206 – finanziato per € 6.072,00 sul Cap. 54270 imp. 03/10397

CUP : H16G14000280003 - CPV : 92521200-1

- 3) Restauro della statua di **Hermes** nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio
 Cod. Opera 110680 - finanziato per € 20.000,00 sul Cap. 53603 imp. 11/4996;
 Cod. Opera 030206 – finanziato per € 2.576,00 sul Cap. 54270 imp. 03/10397
 CUP : H16G14000280003 - CPV : 92521200-1
- 4) Restauro della statua di **Dioniso** nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio
 Cod. Opera 090381 - finanziato per € 14.500,00 sul Cap. 53603 imp. 09/7555
 Cod. Opera 030206 – finanziato per € 7.828,00 sul Cap. 54270 imp. 03/10397
 CUP : H13D14000660003 - CPV : 92521200-1

Preso atto che con la DD 14/5200 sono stati assegnati i servizi relativi alle categorie C, F, G, H e che con la DD 14/5467 sono stati assegnati i servizi relativi alla categoria A e sono stati approvati i seguenti quadri economici:

Restauro della statua di APOLLO nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 080180)			
A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	4.550,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.950,00
	totale movimentazioni	euro	7.500,00
	<i>RIBASSO su A 8,67%</i>	euro	362,50
	costo del lavoro di movimentazione A	euro	7.137,50
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.680,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	720,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.400,00
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.615,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.835,00
	totale stima lavori	euro	9.600,00
	<i>RIBASSO 35,00%</i>	euro	2.315,25
	costo del lavoro di restauro C	euro	7.284,75
D	totale lavoro A+B+C	euro	16.822,25
E	IVA 22% su D	euro	3.714,09
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su totale oneri progetto (18.000,00)	euro	360,00
	somma a disposizione per imprevisti	euro	1.476,61
	COSTO DELL'OPERA	euro	22.752,95

Restauro della statua di DIONISO nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 090381)			
A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	4.550,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.950,00
	totale movimentazioni	euro	7.500,00
	<i>RIBASSO su A 8,67%</i>	euro	362,50
	costo del lavoro di movimentazione A	euro	7.137,50
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.540,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	660,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.200,00
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.545,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00

	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.805,00
	totale stima lavori	euro	9.500,00
	<i>RIBASSO</i> 35,00%	euro	2.290,75
	costo del lavoro di restauro C	euro	7.209,25
D	totale lavoro A+B+C	euro	16.546,75
E	IVA 22% su D	euro	3.640,28
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su totale oneri progetto (17.700,00)	euro	354,00
	somma a disposizione per imprevisti		1.406,97
	COSTO DELL'OPERA	euro	22.328,00

Restauro della statua di **POTHOS** nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 110680)

A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	4.550,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.950,00
	totale movimentazioni	euro	7.500,00
	<i>RIBASSO su A</i> 8,67%	euro	362,50
	costo del lavoro di movimentazione A	euro	7.137,50
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.680,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	720,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.400,00
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.825,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.925,00
	totale stima lavori	euro	9.900,00
	<i>RIBASSO</i> 35,16%	euro	2.400,00
	costo del lavoro di restauro C	euro	7.500,00
D	totale lavoro A+B+C	euro	17.037,50
E	IVA 22% su D	euro	3.748,25
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su totale oneri progetto (18.300,00)	euro	366,00
I	somma a disposizione per imprevisti	euro	1.540,25
	COSTO DELL'OPERA	euro	23.072,00

Restauro della statua di **HERMES** nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 110680)

A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	3.500,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.500,00
	totale movimentazioni	euro	6.000,00
	<i>RIBASSO su A</i> 8,67%	euro	362,50
	costo del lavoro di movimentazione A	euro	7.137,50
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.610,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	690,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.300,00
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.615,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.835,00
	totale stima lavori	euro	9.600,00
	<i>RIBASSO</i> 40,82%	euro	2.700,00
	costo del lavoro di restauro C		6.900,00

D	totale lavoro A+B+C	euro	16.337,50
E	IVA 22% su D	euro	3.594,25
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su totale oneri progetto (17.900,00)	euro	358,00
I	somma a disposizione per imprevisti	euro	1.906,25
	COSTO DELL'OPERA	euro	22.576,00

Rilevato che i progetti definitivi sopracitati prevedono alla categoria B analisi diagnostiche preliminari finalizzate all'identificazione dei materiali e alla qualificazione delle parti originali e di restauro di ciascuna scultura, rinviando alle successive valutazioni l'esatta quantificazione di ciascuna tecnica d'indagine;

Considerato che la Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana ha successivamente proposto al Servizio Musei di condividere la Direzione Tecnica della campagna diagnostica avvalendosi dei propri funzionari geologi e chimici Dott. Pasquino Pallecchi e Dott.ssa Gianna Giachi e di eseguire direttamente all'interno dei propri laboratori una parte delle indagini previste, come risulta dalla corrispondenza agli atti del Servizio Musei;

Considerato che a seguito degli accordi di cui sopra, per le operazioni della campagna diagnostica che non sarà eseguita in economia dai laboratori della suddetta Soprintendenza, si è reso necessario comporre la richiesta d'offerta per prezzi unitari;

Considerato che, sulla base di quanto sopra espresso, si è provveduto a fare una ricerca fra le ditte e gli istituti di ricerca, disponibili sul territorio, che fossero in grado di assicurare le necessarie professionalità, interpellando, con la lettera d'invito allegata, i seguenti soggetti :

ADARTE Snc di Francesca Briani & C. – Via Reginaldo Giuliani 425 – 50141 Firenze
 ART-TEST Sas – Via del Ronco 12/8 - 50125 Firenze
 ART-TEST di Luciano Marras & C. – Via del Martello 14 – 56121 Pisa
 CNR-ICVBC – Via Madonna del Piano – Edificio C - 50019 Sesto Fiorentino

Visto il verbale del 15 settembre 2014 (prot. n. 0220715 del 16.09.2014) con il quale il Direttore dei Lavori - dr.ssa S. Pini – di concerto con i sopracitati funzionari della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana, ha stabilito il numero minimo di operazioni e analisi che la stessa Soprintendenza non è in grado di svolgere in economia nei propri laboratori e che pertanto devono essere affidate a soggetti esterni;

Considerato che il RUP - dr.ssa L. Longo – ha preso atto del Verbale della D.L. e rileva che gli interventi in questione necessitano di competenze specialistiche e di comprovata esperienza nell'ambito della diagnostica applicata ai Beni Culturali, e della possibilità di accedere a consistenti banche dati tali da poter confrontare in dati provenienti dalle analisi condotte sulle statue di palazzo Vecchio;

Vista l'offerta economica del CNR-ICVBC – Via Madonna del Piano – Edificio C - 50019 Sesto Fiorentino, partita IVA 02118311006, (Prot. Sigedo n. 0178497 del 21.7.2014) per prezzi unitari che rapportata alle quantità indicate nel sopracitato verbale come di seguito calcolato, determina la somma di € 5.480,00 oltre IVA al 22% per complessivi € 6.685,60

Tecniche	Prezzo unitario	Quantità	Totale imponibile
1. Realizzazione di sezioni sottili di marmo, spessore 30µm, scoperte;	30,00	20	600,00
2. Realizzazione di sezioni sottili di malta, spessore 30µm, scoperte;	30,00	20	600,00

3. Realizzazione di sezioni lucide inglobate di patina del marmo realizzate a secco o con alcool;	20,00	10	200,00
4. Analisi mineralogica qualitativa e stima semiquantitativa mediante micro-XRPD di campioni di patina del marmo (nell'analisi deve essere compresa la preparazione del campione e la restituzione dei diffrattogrammi);	100,00	8	800,00
5. Caratterizzazione chimica mediante gascromatografia/spettrometria di massa delle sostanze organiche costituenti le patine del marmo con indicazione di eventuali prodotti riconducibili ad antichi trattamenti.	200,00	10	2.000,00
6. Determinazione dei rapporti isotopici C13/C12 ed O18/O16 di campioni di marmo con indicazione della provenienza.	80,00	16	1.280,00
	460,00	84	5.480,00

Rilevato che l'offerta presentata dal CNR-ICVBC dopo aver visionato gli elaborati progettuali, è risultata la migliore e scientificamente più adeguata per le caratteristiche tecniche della strumentazione in possesso dell'Istituto, per la completezza e l'ampiezza e l'affidabilità del data-base di cui lo stesso dispone per l'elaborazione e la valutazione comparativa dei dati e per la disponibilità ad eseguire eventuali ulteriori analisi senza costi aggiuntivi;

Ritenuto quindi di accogliere l'offerta del CNR-ICVBC relativa alle indagini diagnostiche da compiersi sulle quattro suddette statue, per complessivi € 6.685,60, somma considerata congrua;

Ritenuto pertanto di affidare il lavoro in argomento, mediante cottimo fiduciario ai sensi dell'art.125, comma 8 ultimo periodo, del D.Lgs. 163/2006, all'Istituto CNR-ICVBC, sulla base dell' offerta rimessa e dello schema di atto di cottimo, allegati al presente provvedimento come parti integranti, imputando la spesa complessiva di € 6.685,60 come segue:

- € 1.671,40 sull'impegno n. 09/7555 cap. 53603
- € 1.671,40 sull'impegno n. 10/9048 cap. 54270
- € 1.671,40 sull'impegno n. 11/4996 cap. 53603
- € 1.671,40 sull'impegno n. 11/4997 cap. 53603

Preso atto della Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici n.10 del 22/12/2010, avente per oggetto "Ulteriori indicazioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari" (Art. 3, legge 13 agosto 2010, n.136, come modificata dal decreto legge 12 novembre 2010, n. 187, convertito in legge con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2010, 217) in base alla quale sono stati acquisiti il Codice Identificativo Gara ed il conto dedicato;

Dato atto che il Codice CIG per l'affidamento del lavoro di analisi diagnostiche è delle statue: Z1A1108C43

Dato atto che gli allegati informatizzati al presente atto sono conformi agli originali conservati presso il Servizio Musei Comunali;

Dato atto della regolarità tecnica del presente provvedimento;

Visti gli artt. 107 e 183 del D.Lgs n.267/2000;

Visti gli artt.125 comma 8 e 57 c. 2 let. b del Dlgs.163/2006;

Visto l'art.58 e l'art.81 dello Statuto del Comune di Firenze;

Visto il Regolamento per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;

Visti gli art.13 del Regolamento di Organizzazione;

D E T E R M I N A

Per i motivi espressi in narrativa:

- 1) di procedere all'affidamento diretto per cottimo fiduciario all'Istituto CNR-ICVBC – Via Madonna del Piano – Edificio C - 50019 Sesto Fiorentino (cod. ben. 36789), ai sensi dell'art.125 – comma 8 ultimo periodo del D.lgs. 163/2006, per l'importo complessivo di € 6.685,60, del lavoro di analisi diagnostiche di n. 4 statue, di cui alla categoria B dei progetti oggetto del presente atto;
- 2) di approvare i conseguenti Quadri Economici:

Restauro della statua di APOLLO nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 080180)			
A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	4.550,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.950,00
	totale movimentazioni	euro	7.500,00
	<i>RIBASSO su A 8,67%</i>	euro	362,50
	costo del lavoro di movimentazione A	euro	7.137,50
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.680,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	720,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.400,00
	<i>RIBASSO su B 43,37 %</i>	euro	728,60
	Costo del lavoro di diagnostica B	euro	1.671,40
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.615,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.835,00
	totale stima lavori	euro	9.600,00
	<i>RIBASSO 35,00%</i>	euro	2.315,25
	costo del lavoro di restauro C	euro	7.284,75
D	totale lavoro A+B+C	euro	16.093,65
E	IVA 22% su D	euro	3.540,60
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su totale oneri progetto (18.000,00)	euro	360,00
	somma a disposizione per imprevisti	euro	2.378,70
	COSTO DELL'OPERA	euro	22.752,95

Restauro della statua di DIONISO nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 090381)			
A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	4.550,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.950,00
	totale movimentazioni	euro	7.500,00
	<i>RIBASSO su A 8,67%</i>	euro	362,50
	costo del lavoro di movimentazione A	euro	7.137,50
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.540,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	660,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.200,00
	<i>RIBASSO su B 34,32 %</i>	euro	528,60
	Costo del lavoro di diagnostica B	euro	1.671,40
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.545,00

	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.805,00
	totale stima lavori	euro	9.500,00
	<i>RIBASSO 35,00%</i>	euro	2.290,75
	costo del lavoro di restauro C	euro	7.209,25
D	totale lavoro A+B+C	euro	16.018,15
E	IVA 22% su D	euro	3.523,99
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su totale oneri progetto (17.700,00)	euro	354,00
	somma a disposizione per imprevisti		2.051,86
	COSTO DELL'OPERA	euro	22.328,00

Restauro della statua di **POTHOS** nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 110680)

A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	4.550,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.950,00
	totale movimentazioni	euro	7.500,00
	<i>RIBASSO su A 8,67%</i>	euro	362,50
	costo del lavoro di movimentazione A	euro	7.137,50
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.680,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	720,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.400,00
	<i>RIBASSO su B 43,37 %</i>	euro	728,60
	Costo del lavoro di diagnostica B	euro	1.671,40
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.825,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.925,00
	totale stima lavori	euro	9.900,00
	<i>RIBASSO 35,16%</i>	euro	2.400,00
	costo del lavoro di restauro C	euro	7.500,00
D	totale lavoro A+B+C	euro	16.308,90
E	IVA 22% su D	euro	3.587,96
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su totale oneri progetto (18.300,00)	euro	366,00
I	somma a disposizione per imprevisti	euro	2.429,14
	COSTO DELL'OPERA	euro	23.072,00

Restauro della statua di **HERMES** nella testata sud del Salone dei Cinquecento in Palazzo Vecchio (C.O. 110680)

A	per movimentazione, assoggettabile a ribasso	euro	3.500,00
	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	1.000,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	1.500,00
	totale movimentazioni	euro	6.000,00
	<i>RIBASSO su A 8,67%</i>	euro	362,50
	costo del lavoro di movimentazione A	euro	7.137,50
B	per campagna diagnostica, assoggettabile a ribasso	euro	1.610,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	690,00
	totale campagna diagnostica	euro	2.300,00
	<i>RIBASSO su B 39,04 %</i>	euro	628,60
	Costo del lavoro di diagnostica B	euro	1.671,40
C	per restauro, assoggettabile a ribasso	euro	6.615,00

	incidenza sicurezza, non assoggettabile a ribasso	euro	150,00
	incidenza manodopera, non assoggettabile a ribasso	euro	2.835,00
	totale stima lavori	euro	9.600,00
	<i>RIBASSO</i> 40,82%	euro	2.700,00
	costo del lavoro di restauro C	euro	6.900,00
D	totale lavoro A+B+C	euro	15.708,90
E	IVA 22% su D	euro	3.455,96
F	assicurazione progettisti	euro	190,00
G	assicurazione validazione	euro	190,00
H	incentivo 0,02 su totale oneri progetto (17.900,00)	euro	358,00
I	somma a disposizione per imprevisti	euro	2.673,14
	COSTO DELL'OPERA	euro	22.576,00

1) di approvare lo schema di atto di cottimo allegato al presente provvedimento dirigenziale, quale parte integrante;

2) di impegnare la somma di € 5.480,00 oltre a € 1.205,60 per IVA 22% e così per complessivi € 6.685,60, per la diagnostica delle 4 statue (categoria B), come segue:

- Cod. Opera 090381 - € 1.671,40 sull'impegno n. 09/7555 cap. 53603
- Cod. Opera 080180 - € 1.671,40 sull'impegno n. 10/9048 cap. 54270
- Cod. Opera 110680 - € 1.671,40 sull'impegno n. 11/4996 cap. 53603
- Cod. Opera 110680 - € 1.671,40 sull'impegno n. 11/4997 cap. 53603

ALLEGATI INTEGRANTI

- ATTO DI COTTIMO
- OFFERTA DI CNR

Firenze, li 24/10/2014

Sottoscritta digitalmente da
Il Responsabile
Laura Longo

N°	Capitolo	Articolo	Impegno/Accertamento	SubImpegno/Sub Accertamento	Importo
1)	53603	0	09/007555	06	1671,4
2)	54270	0	10/009048	06	1671,4
3)	53603	0	11/004996	06	1671,4
4)	53603	0	11/004997	06	1671,4

Visto di regolarità contabile

Firenze, li 27/10/2014

Sottoscritta digitalmente da
Responsabile Ragioneria

Michele Bazzani

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.