



## COMUNE DI CUNEO

### DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE DEL SETTORE CULTURA ED ATTIVITÀ PROMOZIONALI

N. Proposta 669 del 15/05/2014

OGGETTO: PROGETTO DI RIALLESTIMENTO □ PROVE PER UN NUOVO MUSEO. I LONGOBARDI NEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN FRANCESCO IN CUNEO □ □ SERVIZIO DI RIPRESE CON TECNICA DI REALTÀ VIRTUALE AD ALTA RISOLUZIONE, FOTORITOCICO DELLE RIPRESE DI REALTÀ VIRTUALE ATTUALI, INSERIMENTO RICOSTRUZIONI VIRTUALI COMPRENSIVE DI SOFTWARE DI INTERATTIVITÀ DEDICATO E COLLAUDO FINALE DELL'□ INTERA INSTALLAZIONE □ AFFIDAMENTO INCARICO E IMPEGNO DI SPESA (CIG Z570F0149A - CUP B29B14000110006)

#### IL DIRIGENTE

Con deliberazione della Giunta Comunale n. 30 del 27 marzo 2012 è stato approvato il □ Progetto preliminare del riallestimento del nuovo Complesso museale di San Francesco □ redatto a seguito di incarico affidato con deliberazione della Giunta Comunale n. 276 del 4 ottobre 2011 e finanziato grazie a un contributo regionale ottenuto in base alla Legge Regionale n. 58/1978 □ Promozione della tutela e dello sviluppo delle attività e dei beni culturali □

In data 12 aprile 2013, con lettera inviata alla Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte e del MAE (prot. n. 21106), questa Amministrazione ha confermato:

- l'intenzione di procedere al riallestimento del nuovo complesso museale secondo quanto evidenziato nel documento di progettazione preliminare testé citato, che prevede l'esposizione di tutte le sezioni, compresa quella archeologica, negli spazi dell'ex convento e dell'ex chiesa di San Francesco, fermo restando che le attuali disponibilità finanziarie non consentono di presagire tempi brevi per la realizzazione dell'intero progetto;
- la volontà di ospitare presso il Museo Civico di Cuneo e in allestimento di durata non limitata a pochi mesi i reperti restaurati provenienti dagli scavi archeologici effettuati lungo il tracciato autostradale dell'Asti-Cuneo, con particolare riferimento alla necropoli longobarda di Sant'Albano Stura, al fine di creare lo stimolo per dare inizio al progetto complessivo e originario.

*Copia di originale informatico firmato digitalmente*

Tali intenzioni sono state ufficialmente e positivamente accolte dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte e del MAE (nostro prot. n. 59442 del 28 ottobre 2013), che si è resa disponibile alla stesura del progetto scientifico di tale allestimento.

Onde favorire la riuscita dell'evento, in data 18 giugno 2013, questa amministrazione ha richiesto un contributo alla Regione Piemonte - Direzione Cultura, Turismo e Sport - Settore Musei e Patrimonio Culturale, per il progetto succitato, intitolato appunto "Prove per un nuovo museo. I Longobardi nel Complesso Monumentale di San Francesco in Cuneo" (LR 58/78).

Con determinazione n. 209/CAP del 12 dicembre 2013 questa amministrazione ha inoltre dato avvio, con risorse finanziarie proprie, alla prima fase del progetto, propedeutica al riallestimento e consistente nella realizzazione del progetto esecutivo di un modello di espositore per reperti archeologici conforme agli standard museali in materia di conservazione, sicurezza e risorse percettive. Tale modello, progettato in fase esecutiva e approvato dal competente organo di tutela proprietario dei beni, è ritenuto la migliore soluzione espositiva adattabile alle specifiche caratteristiche e alle esigenze conservative dei reperti di epoca longobarda che verranno allestiti e resi fruibili al pubblico presso la "Sala Livio Mano" del Museo Civico di Cuneo.

A fronte della succitata richiesta di contributo, infine, la Regione Piemonte ha comunicato, in data 20 dicembre 2013 (nostro prot. n.73737), l'assegnazione di un contributo al Comune di Cuneo pari a €20.000,00.

Vista la determinazione dirigenziale n.538 del 13/05/2014 "Progetto di riallestimento "Prove per un nuovo museo. I Longobardi nel Complesso Monumentale di San Francesco in Cuneo" - Determinazione a contrarre [articolo 192 decreto legislativo n. 267/2000 s.m.i. e articolo 11 decreto legislativo n. 163/2006 s.m.i.] del 31 gennaio 2014.

Nello specifico, per l'organizzazione del riallestimento, il Comune di Cuneo deve provvedere a tutta una serie di incombenze, fra cui l'individuazione di uno specialista in digital imaging engineering per il servizio di riprese con tecnica di realtà virtuale ad alta risoluzione, fotoritocco delle riprese di realtà virtuale attuali, inserimento ricostruzioni virtuali comprensive di software di interattività dedicato e collaudo finale dell'intera installazione;

Tale servizio dovrà consistere nelle seguenti attività:

- ripresa con tecnica di realtà virtuale effettuate da autocestello, a quota non inferiore a 15m, con le seguenti caratteristiche: uso di obiettivo di focale 18mm ortoscopico e specifica testa panoramica. Ripresa sferica a 360° con restituzione ad alta risoluzione in formato equirettangolare 24.000 x 12.000 pixel.
- annullamento della presenza del cestello nell'immagine finale, tramite adeguate riprese supplementari e fotoritocco.
- inserimento di ricostruzioni virtuali, ricevute da fornitori esterni, nell'immagine reali di cui sopra, completo di fotoritocco ed equalizzazione ambientale.
- fornitura di software di navigazione, completo di interfaccia grafica, per permettere una esplorazione interattiva dell'immagine di realtà virtuale e virtual-tour di dettagli dell'immagine stessa; inserimento interattivo di altre immagini e/o filmati relativi a dettagli della stessa immagine; inserimento di icone e didascalie a menù.
- impiego di tecnologia adeguata che permetta l'utilizzo delle elaborazioni di cui sopra su la quasi totalità degli strumenti hardware disponibili per rendere le immagini visibili e disponibili al visitatore anche su tablet; .
- collaudo finale dell'intera installazione di allestimento e multimediale composta da: espositore e videoinstallazione, grafica tattile, scansioni laser scanner, software di visualizzazione e

restituzioni 3D, rendering foto realistici della necropoli e riprese in realtà virtuale con software di interattività dedicato.

Accertato che in considerazione della specificità delle prestazioni richieste l'attività in questione non risulta assolvibile dagli uffici comunali in quanto carenti di idonee professionalità nello specifico ambito di attività;

A fronte delle prestazioni richieste, la ditta individuale Marco Stucchi, Via Giacomo Morigi n.36, 29121 Piacenza, C.F. STCMRC75L11F205E, P.IVA 01614380333, interpellata in merito, ha dichiarato il proprio assenso ad effettuare il servizio dietro un corrispettivo pari a lordi Euro 3.050,00 comprensivo dell'IVA 22%, presentando inoltre specifico curriculum professionale;

Considerato che tale spesa appare congrua;

Dato atto che tale servizio rientra nel *Programma annuale degli incarichi di collaborazione autonoma* □ anno 2013, n.10, approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 47 del 10 giugno 2013;

Accertata la professionalità del dott. Marco Stucchi, il quale ha già svolto servizi analoghi per il Comune di Piacenza; il Polo Museale di Palazzo Farnese; la Diocesi di Piacenza e Bobbio; □MuSe□ Museo delle Scienze di Trento; il Museo Civico di Scienze Naturali di Piacenza; il Museo Geologico di Castel□Arquata; il Laboratorio di Simulazione Urbana Fausto Curti del Politecnico di Milano, la Veneranda Biblioteca Ambrosiana di Milano; l'□Arcidiocesi di Trento;

Dato atto che la stessa si è resa disponibile ad effettuare la prestazione richiesta entro il 30 giugno 2014, limite temporale fissato dalla Regione per rendicontare le spese connesse al contributo regionale;

Che l'affidamento in questione non poteva essere effettuato prima dell'approvazione del bilancio previsionale per l'esercizio 2014 e pluriennale 2014-2016;

Visto il □Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi□ approvato dalla Giunta Comunale con deliberazione n. 132 del 17.6.2008 e s.m.i. ed in particolare l'articolo 4 che consente di affidare in forma diretta incarichi di prestazione professionale allorché il compenso concordato non sia superiore a 5.000,00 Euro;

Verificato che non risultano attive convenzioni di cui all'articolo 26 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 stipulate da Consip S.p.a. per servizi di caratteristiche simili a quelli che si intende acquistare in appalto;

Verificato che nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione [M.E.P.A.], realizzato da Consip s.p.a. per conto del Ministero dell'Economia e delle Finanze, istituito e regolamentato dagli articoli 328, 332, 335 e 336 del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 s.m.i. «Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163» [in seguito □Regolamento□] e in altri mercati elettronici attivi istituiti ai sensi dell'articolo 328, comma 1, del Regolamento, non esistono bandi attivi inerenti l'intervento in oggetto, ai quali poter eventualmente aderire ai sensi dell'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 s.m.i.;

Verificato che il servizio che si intende appaltare rientra tra quelli per i quali l'articolo 39 del «Regolamento per la disciplina dei contratti» consente l'acquisizione in economia, tenuto conto dell'importo contrattuale, ai sensi dell'articolo 125 □ comma 10 □ del Codice;

Valutata l'opportunità, in relazione alla tipologia dell'intervento, all'importo contrattuale, alle prestazioni richieste e al fine che si intende raggiungere, di affidare la fornitura in oggetto con cottimo fiduciario, ai sensi dell'articolo 125 - comma 11 - ultimo capoverso e all'articolo 57 - comma 2 - lettera b) del Codice, con la procedura indicata alla Parte IV, Titolo V, Capo II del Regolamento; alla ditta Marco Stucchi, Via Giacomo Morigi n.36, 29121 Piacenza, C.F. STCMRC75L11F205E, P.IVA 01614380333

Considerato che con l'esecuzione delle prestazioni richieste con il presente documento la ditta affidataria si impegna ad assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i.;

Ritenuto che, in attesa di una puntuale individuazione da parte del Consiglio comunale degli interventi per i quali è consentito il ricorso all'acquisizione in economia, così come richiesto dall'articolo 125 - comma 10 - del Codice, possa farsi riferimento al «Regolamento dei procedimenti di spesa in economia», predisposto ai sensi del D.P.R. 20 agosto 2001, n. 384 s.m.i. «Regolamento di semplificazione dei procedimenti di spese in economia» e approvato dal Consiglio comunale;

Visto il vigente «Regolamento di contabilità»;

Visto il vigente «Regolamento per la disciplina dei contratti»;

Visto l'art. 183 del T.U. 18 agosto 2000, n. 267;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n.31 del 14 aprile 2014 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2014;

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 79 del 30.04.2014 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2014;

Visto il vigente «Regolamento di contabilità»;

Visto il Decreto del Sindaco n. 1 del 18 gennaio 2013 con il quale sono stati attribuiti gli incarichi dirigenziali;

Ritenuto di attestare la regolarità e la correttezza di quanto disposto con questa determinazione, ai sensi dell'articolo 49 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 s.m.i. «Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali»;

Constatato che l'adozione del presente provvedimento compete al dirigente del settore per il combinato disposto dell'articolo 107 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 s.m.i. «Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali», degli articoli 4,16 e 17 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 s.m.i. «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche», dell'articolo 54 dello Statuto comunale e dell'articolo 30, Parte I, del vigente «Regolamento per l'ordinamento degli uffici e dei servizi»,

#### DETERMINA

1. Di affidare alla ditta Marco Stucchi, Via Giacomo Morigi n.36, 29121 Piacenza, C.F. STCMRC75L11F205E, P.IVA 01614380333, l'incarico di riprese con tecnica di realtà virtuale ad alta risoluzione, fotoritocco delle riprese di realtà virtuale attuali, inserimento

ricostruzioni virtuali comprensive di software di interattività dedicato e collaudo finale dell'intera installazione;

2. Di impegnare la spesa complessiva presunta di lordi € 3.050,00 al Titolo I, Funzione 05, Servizio 01, Intervento 03, Capitolo 1610001 "Tutela, ricerca e comunicazione - prestazione di servizi" Centro di Costo 05104 del Bilancio di Previsione e PEG 2014 che presenta la necessaria disponibilità (C.I. 2741 /1/2014) (Cod SIOPE 1332);
3. Di autorizzare i pagamenti delle fatture emesse con attestazione del Dirigente del Settore interessato, ai sensi degli artt. 32 e 33 del vigente Regolamento di Contabilità Comunale nei limiti degli importi impegnati;
4. di disporre che questo provvedimento sia pubblicato nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito istituzionale del Comune, ai sensi degli articoli 26 e 27 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 s.m.i.;
5. di disporre che questo provvedimento sia pubblicato sul sito web del Comune, ai sensi dell'articolo 15, del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 s.m.i.;
6. di dare atto che responsabile del procedimento inerente o conseguente questo provvedimento è il Dott. Bruno Giraud, Dirigente del Settore Cultura e Attività Promozionali;
7. di inviare copia della presente determinazione al sindaco, ai sensi dell'art. 30 del regolamento per l'ordinamento degli uffici e dei servizi ed al settore ragioneria generale;
8. di inviare copia del presente provvedimento al Segretario Comunale nel rispetto di quanto previsto dal piano triennale della corruzione 2014-2016 approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n.12 del 29 gennaio 2014.

Cuneo, maggio 2014

IL DIRIGENTE  
- Bruno Giraud -



VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE SU DETERMINA

N. proposta 669 del 2014

N. 590 del 21-05-2014 del Registro Generale

OGGETTO: PROGETTO DI RIALLESTIMENTO □ PROVE PER UN NUOVO MUSEO. I LONGOBARDI NEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN FRANCESCO IN CUNEO □ □ SERVIZIO DI RIPRESE CON TECNICA DI REALTÀ VIRTUALE AD ALTA RISOLUZIONE, FOTORITOCÇO DELLE RIPRESE DI REALTÀ VIRTUALE ATTUALI, INSERIMENTO RICOSTRUZIONI VIRTUALI COMPRENSIVE DI SOFTWARE DI INTERATTIVITÀ DEDICATO E COLLAUDO FINALE DELL'INTERA INSTALLAZIONE □ AFFIDAMENTO INCARICO E IMPEGNO DI SPESA (CIG Z570F0149A - CUP B29B14000110006)

Visto favorevole di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa e/o la registrazione dell'entrata, rilasciato ai sensi degli articoli 151, comma 4 e 179, comma 3 del Testo Unico 18 agosto 2000, n. 267.

Effettuata la registrazione contabile

Anno: 2014, Capitolo: 01610001, Impegno: 20140002714/6, Importo: 3.020,00  
Anno: 2014, Capitolo: 01610001, Impegno: 20140002714/1, Importo: -3.050,00

Cuneo, 21-05-2014

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

(Dott. Carlo Tirelli)

*Copia di originale informatico firmato digitalmente*