



# Comune di Ascoli Piceno

MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE PER ATTIVITÀ PARTIGIANA

## DETERMINAZIONE

N. 642 del 13/05/2016

**OGGETTO: IMPEGNO DI SPESA E CONTESTUALE AFFIDAMENTO INCARICO ALL'UNIVERSITA' ALMA MATER STUDIORUM DI BOLOGNA - DIPARTIMENTO DI STORIA CULTURE CIVILTA' - PER SVOLGIMENTO ATTIVITA' DI RILIEVO TOPOGRAFICO E FOTOGRAFOMETRICO, DIAGNOSI STRUTTURALE, MAPPATURA DEL DEGRADO E DELLO STATO DI CONSERVAZIONE FINALIZZATE ALLA DOCUMENTAZIONE ARCHEOLOGICA E ALLA PROGETTAZIONE DI UN INTERVENTO DI RECUPERO E RESTAURO DI CINQUE TRATTI DELLA CINTA MURARIA DEL CENTRO STORICO DI ASCOLI PICENO NONCHE' DEI RESTI DELLE SOSTRUZIONI DI ETA' ROMANA.**

**CUP:C39J15000410004 - CIG: Z3F19D0FDE.**

Settore Assetto del Territorio – Manutenzioni  
Servizio Manutenzione Strade

N. 66

### IL DIRIGENTE

PREMESSO che questo Comune, al fine di procedere ai lavori per la messa in sicurezza di alcuni tratti della cinta muraria della città, mediante determinazione dirigenziale n. 481 del 14/03/2014 ha conferito al Dr. geologo Cavucci Andrea, con studio tecnico in frazione Piagge n. 206/c (AP), l'incarico professionale per l'espletamento delle sotto elencate prestazioni:

- Raccolta dati di indagini e studi eseguiti nelle aree oggetto di intervento;
- Sopralluoghi sul posto per eventuale ubicazione di prove in sito o indagini necessarie alla caratterizzazione geologico – geotecnica del terreno di fondazione;
- Assistenza tecnica e raccolta dati durante la campagna di indagine;
- Stesura della relazione geologica con indicazioni tecniche degli interventi;
- Rilievi strutturali e geometrici dei tratti di cinta muraria oggetto di intervento;
- Elaborazione di una bozza di progetto definitivo – esecutivo di intervento per il recupero, la ristrutturazione ed il risanamento conservativo dei tratti di cinta muraria in oggetto, comprendente anche particolari tecnici ed esecutivi sulla realizzazione di opere di consolidamento delle strutture di fondazione (ove necessario);
- Documentazione fotografica delle zone di intervento;
- Computo metrico estimativo dei lavori previsti in progetto;
- Valutazione delle soluzioni di progetto proposte;

- Elaborazione del progetto definitivo – esecutivo in n. 5 copie più n. 2 copie su supporto informatico;

CONSIDERATO che al fine di acquisire i relativi pareri nel rispetto del D. Lgs. n. 42/2004 e ss.mm. e ii., il progetto in argomento è stato inviato, con nota 60165 del 04/11/2014, alla Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici delle Marche ed alla Soprintendenza per i Beni Archeologici;

RICHIAMATA la nota prot. 9682 del 26/11/2014, acquisita al Protocollo generale di questo Comune in data 27/11/2014, al n. di prot. 65737, con la quale la Soprintendenza per i Beni Archeologici delle Marche ritiene opportuno, *“vista l’importanza storica ed archeologica di alcuni dei monumenti su cui si intende intervenire, di dover subordinare qualunque ulteriore esame alla consegna, da parte del Comune, di un Documento di Valutazione Archeologica che contenga tutti gli elementi analitici necessari alla comprensione delle strutture in oggetto, ivi compresi i risultati dei saggi di scavo mirati e seguiti sotto il controllo del Funzionario Responsabile”*;

RICHIAMATA, altresì, la nota prot. 480 del 14/01/2015, acquisita al Protocollo generale di questo Comune in data 15/01/2015, al n. di prot. 2518, con la quale la Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici delle Marche esprime parere favorevole a condizione che venga integrato il progetto per la definitiva autorizzazione all’esecuzione dei lavori, in particolare per ciò che concerne l’intervento “E”, il quale necessita della verifica archeologica dei saggi;

VISTA la deliberazione di Consiglio Comunale n. 7, in data 10/2/2015 con la quale è stato approvato il Bilancio 2015-2017, nonché il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2015-2017

VISTA, altresì, la delibera di Giunta Comunale adottata con i poteri del Consiglio Comunale n. 230 del 15.10.2015, e ratificata con atto n. 55 del 30.11.2015, con la quale sono state apportate le variazioni al Bilancio di Previsione 2015-2017 e al Documento Unico di Programmazione (DUP) 2015-2017, di cui € 500.000,00 per la riqualificazione delle mura urbane, da finanziarsi con accensione di apposito mutuo;

ACCERTATO , pertanto, che a seguito di tale stanziamento, con deliberazione di Giunta Comunale n. 308 del 09/12/2015 è stato approvato, ai soli fini tecnici, il progetto definitivo relativo ai lavori in argomento, per l’importo complessivo di € 500.000,00 iva compresa, come da quadro economico sotto riportato:

<b>A) Lavori a base d’appalto</b>	
<b>Descrizione</b>	
Intervento A	€ 32.290,30
Intervento B	€ 70.057,20
Intervento C	€ 35.214,45
Intervento D	€ 27.619,20
Intervento E	€ 58.313,45
Intervento F	€ 186.070,90
<b>Totale</b>	<b>€ 409.565,50</b>
Di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d’asta	€ 12.966,84
<b>B) Somme a disposizione dell’Amministrazione</b>	
B1) Iva al 10% sui lavori	€ 40.956,50
B2) Spese tecniche (direzione lavori e indagini geologiche)	€ 20.000,00

B3) Iva al 22%e CNPAIA al 4% su B2	€ 5.376,00
B4) Coordinamento della sicurezza (IVA e CNPAIA inclusi)	€ 10.000,00
B5) Collaudo tecnico-amministrativo e statico in corso d'opera (IVA e CNPAIA inclusi)	€ 4.000,00
B6) Incentivo RUP e supporto al RUP (art. 90 del D. lgs. 163/2006)	€ 4.500,00
B7) AVCP	€ 225,00
B8) Spese pubblicità	€ 500,00
B9) Imprevisti e lavori su fattura (iva compresa)	€ 4.877,00
<b>TOTALE B</b>	<b>€ 90.434,50</b>
<b>Importo complessivo del progetto (A+B)</b>	<b>€ 500.000,00</b>

PRESO ATTO che nella predetta deliberazione è stato stabilito che prima di procedere all'approvazione della progettazione esecutiva si sarebbe provveduto ad effettuare la verifica archeologica dei saggi relativa all'intervento "E" nonché alla redazione di apposita relazione tecnica sui materiali da impiegare per il restauro del tratto di muro di Colle dell'Annunziata -Via P. Mazzoni e l'esecuzione di due saggi archeologici per la valutazione delle strutture di fondazione relativi al medesimo tratto;

CONSIDERATO, quindi, che a seguito di recenti colloqui intercorsi con la Soprintendenza per i Beni Archeologici delle Marche, è risultato necessario acquisire una competenza di carattere universitario per il superamento delle numerose difficoltà riscontrate connesse alle problematiche di carattere storico, archeologico e topografico;

RITENUTO pertanto necessario procedere allo svolgimento di attività di rilievo topografico e fotogrammetrico, diagnosi strutturale, mappatura del degrado e dello stato di conservazione, finalizzate alla documentazione archeologica e alla progettazione di un intervento di recupero e restauro di cinque tratti della cinta muraria del centro storico di Ascoli Piceno, nonché dei resti delle costruzioni di età romana presso il Colle dell'Annunziata;

INTERPELLATO in merito, il Dipartimento di Storia Culture Civiltà dell'Università Alma Mater Studiorum di Bologna, con sede a Bologna, Piazza S. Giovanni in Monte, 2, avente Partita Iva 01131710376, il quale ha prontamente trasmesso la propria proposta di progetto per lo svolgimento delle prestazioni di cui sopra, per un importo di € 25.000,00 comprensivo dell'iva al 22%;

VISTA la proposta di progetto:

*I contesti oggetto di studio e documentazione saranno i seguenti, come da cartografia di progetto:*

- 1) *sostruzioni romane press il Colle dell'Annunziata;*
- 2) *struttura muraria lungo il torrente Castellano – Rua del Frantoio;*
- 3) *struttura muraria lungo il torrente Castellano – Porta Torricella;*
- 4) *struttura muraria lungo via Ludovico Ariosto;*
- 5) *struttura muraria presso Porta Cartara;*
- 6) *struttura muraria nei pressi della Torre del Cucco sul Colle dell'Annunziata.*

Programma di intervento:

- 1) *Ricerca d'archivio e analisi della documentazione grafica e cartografia storica e dei precedenti interventi di restauro o ristrutturazione realizzati;*
- 2) *Consultazione delle fotografie storiche relative a diversi contesti esistenti presso i principali archivi locali;*

- 3) *Rilievo tridimensionale con metodologia laser scanner di ogni contesto. I Rilievi verranno realizzati con laser scanner topografici a differenza di fase/tempo di volo o con tecnologia ibrida WFD con risoluzione millimetrica;*
- 4) *Inquadramento assoluto mediante GPS differenziale e georeferenziale delle singole scansioni laser;*
- 5) *Rilievo fotogrammetrico mediante tecniche SFM e Image Based. Le immagini verranno acquisite con camere digitali full frame con risoluzione superiore a 20 Mpx e ottiche fisse con possibilità di movimenti di decentramento e basculaggio o autofocus;*
- 6) *Analisi strutturale delle murature attraverso analisi autoptica e catalogazione delle principali criticità. Caratterizzazione materica delle singole componenti delle strutture murarie;*
- 7) *Mappatura del degrado e dello stato di conservazione delle singole strutture attraverso analisi autoptica. Catalogazione delle principali patologie secondo lo standard UNI EN 1182:2006;*
- 8) *Analisi e studio archeologico delle tecniche edilizie antiche comparate con i casi noti in ambito ascolano e regionale;*
- 9) *Eventuale analisi delle capacità chimico – fisiche dei materiali edilizi e dei leganti.*

RITENUTO pertanto di affidare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, all'Università Alma Mater Studiorum di Bologna - Dipartimento di Storia Culture Civiltà, con sede a Bologna, Piazza S. Giovanni in Monte, 2, l'incarico per lo svolgimento di attività di rilievo topografico e fotogrammetrico, diagnosi strutturale, mappatura del degrado e dello stato di conservazione finalizzate alla documentazione archeologica e alla progettazione di un intervento di recupero e restauro di cinque tratti della cinta muraria del centro storico di Ascoli Piceno, nonché dei resti delle costruzioni di età romana presso il Colle dell'Annunziata, per l'importo di € 20.491,80 oltre iva al 22% di € 4.508,19 per un importo complessivo di € 25.000,00;

ACCERTATO che detta spesa risulta finanziariamente sostenibile non comportando un aumento del costo complessivo dell'opera, pari ad € 500.000,00, in quanto, in sede di riesame del quadro economico del progetto definitivo sopra riportato, è stato deciso di "internalizzare" sia l'incarico di Direzione Lavori, che verrà espletato dall'Ing. Paolo Leccesi, Direttore dell'Ufficio Urbanistica, sia l'incarico di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, che verrà espletato dall'Ing. Rosanna Gabrielli, dell'Ufficio LL.PP.;

VISTE le lettere di disponibilità dei dipendenti allo svolgimento delle prestazioni di cui sopra, custodite agli atti d'Ufficio;

STABILITO, quindi, che al momento della redazione del progetto esecutivo si provvederà a prevedere specifica voce per l'incarico in argomento così come ad eliminare le voci relative alla direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di cui alla delibera di approvazione del progetto definitivo n. 308 del 09/12/2015, in quanto, come innanzi detto, verranno espletate da personale interno all'Ente;

ACCERTATO che la spesa relativa al presente incarico, pari ad € 25.000,00 iva compresa, può trovare copertura finanziaria al Capitolo di Spesa n. 21330 del Bilancio 2015, articolo 0, ad oggetto "Lavori di somma urgenza per ripristino danni causati da eventi alluvionali", Classificazione DPCM 28/12/2011 - 2.02.01.10.999, Impegno n. 529 (di cui alla determinazione dirigenziale n. 641 del 13/05/2016), dando atto che, al momento dell'approvazione del progetto esecutivo dell'opera di riqualificazione delle mura urbane, si provvederà a prevedere specifica voce per l'incarico in argomento;

RICHIAMATA, a tal proposito, la determinazione n. 641 del 13/05/2016 con la quale è stata impegnata la somma complessiva di € 249.070,85;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 3 comma 5 della Legge n. 136/2010 “ al fine della tracciabilità dei flussi finanziari, lo strumento di pagamento deve riportare il codice identificativo di gara ( CIG ) ed il Codice univoco di progetto che nel caso in specie sono i seguenti:

**CUP:C39J15000410004;**

**CIG: Z3F19D0FDE;**

DATO ATTO:

- ✓ della competenza dello scrivente Dirigente ad assumere il presente atto in forza del Decreto Sindacale n. 22 del 28/05/2015;
- ✓ che, in caso, di inerzia, il potere sostitutivo relativo al presente atto viene esercitato dal Segretario Generale;
- ✓ che il responsabile unico del presente procedimento è individuato nella persona del RUP Ing. Cristoforo Everard Weldon;
- ✓ che il termine per la conclusione del procedimento è fissato dalla vigente legislazione sui LL.PP. ( o dalla vigente legislazione sugli Espropri) e che il presente provvedimento viene adottato nel rispetto dei termini fissati;
- ✓ che, in merito al procedimento in parola, non vi è conflitto di interesse fra il sottoscritto Dirigente Ing. Cristoforo Everard Weldon ed il destinatario finale del medesimo ;
- ✓ che il provvedimento verrà contestualmente inoltrato all'Ufficio competente per la dovuta pubblicazione nell'apposita sezione del Sito Istituzionale ( Albo Pretorio on line), per provvedere alla dovuta pubblicazione;

RICHIAMATO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 ed in particolare:

- l'art. 107 sulle funzioni di competenza dirigenziale;
- l'art. 151 sull'esecutività delle determinazioni che comportano impegni di spesa;
- gli articoli 183 e 191 sulle modalità di assunzione degli impegni di spesa;

VISTO il Regolamento comunale di contabilità ed in particolare il Capo V dello stesso che definisce le procedure per l'assunzione degli impegni di spesa, per la liquidazione della spesa e per l'ostinazione ed il pagamento;

VISTA la delibera di Consiglio Comunale. n. 59 in data 22/12/2015 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2016/2018;

VISTA la delibera di Consiglio Comunale n. 20 del 19/04/2016 è stato approvato il Bilancio di Previsione 2016-2018;

VISTO il D. Lgs. 50/2016 (Nuovo Codice dei Contratti Pubblici di lavori, servizi, forniture);

#### DETERMINA

- 1) di affidare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, all'Università Alma Mater Studiorum di Bologna - Dipartimento di Storia Culture Civiltà - con sede a Bologna, Piazza S. Giovanni in Monte, 2, (P.I. 01131710376), l'incarico per lo

svolgimento di attività di rilievo topografico e fotogrammetrico, diagnosi strutturale, mappatura del degrado e dello stato di conservazione finalizzate alla documentazione archeologica e alla progettazione di un intervento di recupero e restauro di cinque tratti della cinta muraria del centro storico di Ascoli Piceno nonché dei resti delle costruzioni di età romana presso il Colle dell'Annunziata, per l'importo di € 20.491,80 oltre iva al 22% di € 4.508,19 per un importo complessivo di € 25.000,00;

- 2) di dare atto che detto importo verrà previsto in un'apposita voce del quadro economico del progetto esecutivo relativo alla riqualificazione delle mura urbane, che verrà approvato con successivo atto;
- 3) di dare atto che la somma complessiva di € 25.000,00 trova copertura finanziaria così come indicato nel prospetto contabile riportato in calce;
- 4) di approvare il seguente cronoprogramma di spesa sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 118/2011 (armonizzazione dei sistemi contabili) e del DPCM 28/11/2011;

ANNO DI IMPUTAZIONE	IMPORTO	ANNO DI PAGAMENTO	IMPORTO
2016	€ 25.000,00	2016	€ 25.000,00

- 5) di stabilire che i costi relativi a viaggi, vitto e alloggio necessari per le ricerche d'archivio preliminari e per i rilievi sono a carico del Dipartimento medesimo;
- 6) di accertare che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con gli stanziamenti indicati nel Bilancio preventivo - PEG e con i vincoli di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 9 del D.L. 1/7/2009, n. 78;
- 7) di stabilire che alla liquidazione delle prestazioni di cui al punto 1) si provvederà dietro presentazione di fattura e previo accertamento della regolarità contributiva, in corso di validità;
- 8) di stabilire che la presente determinazione assume valore negoziale mediante la sottoscrizione da parte dell'Università Alma Mater Studiorum di Bologna, con sede in Piazza S. Giovanni, 2, per accettazione dell'incarico;
- 9) di dare atto che avverso il presente provvedimento è possibile ricorrere all'Autorità Giudiziaria competente entro i termini di legge;
- 10) di assolvere l'obbligo di pubblicazione tramite la trasmissione del presente atto, a cura della Segreteria Generale, alla casella email dedicata [trasparenza@comune.ascolipiceno.it](mailto:trasparenza@comune.ascolipiceno.it) per la pubblicazione nel sito interno istituzionale – Sez. Amministrazione Trasparente – in adempimento del combinato disposto dell'art. 1 comma 16 lett. b) e 32 della legge 190/2012 e dell'art. 23 comma 1 lett. b) de D. Lgs. n. 33/2013;
- 11) di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è individuato nella persona del sottoscritto Ing. Cristoforo Everard Weldon;
- 12) di individuare, in base all'art. 5 della Legge 241/90 e ss.mm. e ii. nell' Ing. Paolo Leccesi, il

Responsabile del procedimento del presente atto;

13) di dare atto che a norma di quanto previsto dall'art. 6 bis della legge 241/1990, come modificato dalla legge 190/2012, non sussiste conflitto di interesse fra il firmatario del presente atto e il destinatario finale dello stesso;

14) di dare atto che la presente determinazione è esecutiva dall'apposizione del Visto di regolarità contabile.

#### PROSPETTO CONTABILE

ANNO	CLASSIFICAZIONE DPCM 28/12/2011			
2016	2.02.01.01.001			
CAP	ART.	DESCRIZIONE	IMPORTO	
1 21330	0	Lavori di somma urgenza per ripristino danni causati da eventi alluvionali	€ 25.000,00	
TIPO IMP.	N. IMP.	N. SUBIMP	TIPO DI FINANZIAMENTO	
Old impegno	529	529.4	Contributi eventi atmosferici	

PER ACCETTAZIONE:

Università Alma Mater Studiorum di Bologna

IL DIRIGENTE

(Ing. Cristoforo Everard Weldon)

Copia della presente determinazione viene trasmessa a:

SERVIZIO RAGIONERIA - 15 -  
SERVIZIO MANUTENZIONE STRADE - 66 -