



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo

DIREZIONE GENERALE MUSEI
COMPLESSO MONUMENTALE DELLA PILOTTA

DETERMINA DIRIGENZIALE N. 217 del 11/03/2020

OGGETTO: installazione sistema di monitoraggio continuo di temperatura e umidità relativa con n° 12 sonde ambientali per Galleria Nazionale e n° 2 sonde ambientali per Museo Archeologico

IL DIRETTORE

VISTO il D.P.C.M. 29/08/2014 n. 171 recante Regolamento di organizzazione del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, degli uffici della diretta collaborazione del Ministro e dell'Organismo indipendente di valutazione della performance, a norma dell'art. 16, comma 4, del D.L. 24/04/2014, n. 66, convertito con modificazioni, dalla legge 23/06/2014, n. 89,

VISTI i successivi decreti attuativi: D.M. 27 novembre 2014 concernente "Articolazione degli uffici dirigenziali di livello non generale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo" e D.M. 23 dicembre 2014 concernente "Organizzazione e funzionamento dei musei statali";

VISTO il DM 23 gennaio 2016, recante riorganizzazione del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo ai sensi dell'art. 1, comma 327, della Legge 28 dicembre 2015, n. 208 che all'art. 6 comma 1, lett. b) ricomprende il Complesso monumentale della Pilotta tra i gli istituti e musei di rilevante interesse nazionale, quale ufficio di livello dirigenziale non generale periferico.

VISTO il DM 9 aprile 2016 recante disposizioni in materia di aree e parchi archeologici e istituti e luoghi della cultura di rilevante interesse nazionale, ed in particolare l'art. 9 comma 1 di modifica dell'allegato 2 del decreto ministeriale 23 dicembre 2014 recante "Elenco di istituti e luoghi della cultura e altri immobili e/o complessi assegnati ai musei e ai parchi archeologici dotati di autonomia speciale" dove al n. 1 di detto elenco al Complesso monumentale della Pilotta sono assegnati: la Biblioteca Palatina di Parma – la Galleria Nazionale di Parma – il Museo Archeologico Nazionale di Parma – il Teatro Farnese di Parma

VISTO il Decreto della Direzione generale musei che, alla conclusione delle procedure di conferimento degli incarichi dirigenziali degli uffici di cui all'art. 6, comma 1 del citato DM., ha conferito dall' 8 maggio 2017 al Dott. Simone Verde l'incarico di funzione dirigenziale non generale di direzione del Complesso monumentale della Pilotta.

Referente: Diego Cauzzi
e.mail: diego.cauzzi@beniculturali.it



Ministero
per i beni e le
attività culturali
e per il turismo

Complesso Monumentale della Pilotta
Piazzale della Pilotta 15, 43121 Parma Tel +39 0521 233309 (Centralino)
PEC: mbac-cm-pil@mailcert.beniculturali.it
PEO: cm-pil@beniculturali.it



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo

DIREZIONE GENERALE MUSEI
COMPLESSO MONUMENTALE DELLA PILOTTA

CONSIDERATO che nella Galleria Nazionale di Parma non è presente un sistema di rilevazione in continuo dei valori di temperatura e umidità relativa e che pertanto non è possibile un monitoraggio continuo dei parametri ambientali

CONSIDERATO che non è possibile una tempestiva rilevazione relativa a eventi quali blocchi o eventuali anomalie degli impianti di climatizzazione con relativo allungamento dei tempi di intervento per il ristabilimento delle condizioni ottimali in caso di superamento dei limiti imposti.

RITENUTO CHE solo un sistema di rilevazione e monitoraggio continuo che generi allarmi in automatico al superamento delle soglie impostate e che invii tali allarmi al personale reperibile, permetta di velocizzare l'intervento tecnico e il rapido ripristino dei parametri richiesti, nonché ottenere grafici che dimostrino l'effettivo mantenimento delle ottimali condizioni microclimatiche negli ambienti controllati dal sistema.

CONSIDERATO che, in conseguenza degli ormai noti effetti del "cambiamento climatico" si registra una elevata variabilità meteorologica e l'instaurarsi di valori di temperatura e umidità inconsueti sia relativamente ai vari periodi stagionali sia in riferimento ai valori assoluti registrati in ambiente, si deve intervenire urgentemente

CONSIDERATA che è necessario intervenire in modo dinamico e frequente sui valori di *set point* degli impianti e verificare il valore dei parametri che si vengono ad instaurare negli ambienti museali climatizzati

CONSIDERATO che è necessario installare un sistema di rilevazione COSTER al fine di potere successivamente interfacciare tale sistema al sistema di regolazione COSTER presente nelle centrali di trattamento aria frigorifere e termiche (esclusa ala ovest)

CONSIDERATO che la ditta CO.LSER è titolare del contratto di manutenzione e conduzione degli impianti elettrici e meccanici del Complesso Monumentale della Pilotta.

CONSIDERATO che in data 06/02/2020 prot. n. 727 è stata acquisita agli atti l'offerta Prot. 0015tec/20/PR/ic inviata dalla ditta CO.LSER così articolata per la fornitura ed installazione in oggetto:

Articolo	Descrizione	UM	Quantità	Costo unitario	IMPORTO
THP 868	SONDA AMBIENTE RADIO TEMPERATURA/UMIDITA - CAMPO TEMP. 1..50°C /HUM. 20..80% - MONTAGGIO A PARETE - ALIM. BATTERIE	n	14,00	161,08	2.255,12
ALM 1225	ALIMENTATORE BARRA DIN 12V-25W da installare in quadro elettrico	n	1,00	115,47	115,47
APA 500	PROLUNGA ANTENNA SMA 5mt	n	1,00	31,47	31,47

Referente: Diego Cauzzi
e.mail: diego.cauzzi@beniculturali.it



Ministero
per i beni e le
attività culturali
e per il turismo

Complesso Monumentale della Pilotta
Piazzale della Pilotta 15, 43121 Parma Tel +39 0521 233309 (Centralino)
PEC: mbac-cm-pil@mailcert.beniculturali.it
PEO: cm-pil@beniculturali.it



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo

DIREZIONE GENERALE MUSEI
COMPLESSO MONUMENTALE DELLA PILOTTA

CSW 868	CONCENTRATORE PER SONDE TEMP./HUM. RADIO 868Mhz - COMUNICAZIONE MODBUS RS485 - 1 MODULO DIN - ALIM.12V - ANTENNA INCLUSA da installare in quadro elettrico	n	1,00	341,72	341,72
YLC 740	REGOLATORE MULTI CONFIGURABILE - DOTATO DI PUNTI I/O A BORDO CON POSSIBILITÀ DI ESPANSIONE - COMUNICAZIONE RS232/RS485 MODBUS - ALIM. 12V - 4 MODULI DIN da installare in quadro elettrico	n	1,00	857,07	857,07
SDC 020	SCHEDA SD CARD 4GB cl. 4	n	1,00	32,88	32,88
MDM 232	MODEM GSM/3G ANTENNA INCLUSA	n	1,00	342,63	342,63
CCLUOD	Software Coster per visualizzazione dati di monitoraggio. Abbonamento canone annuale scheda SIM Machine to Machine		1,00	288,00	288,00
	Messa in servizio da tecnico specializzato Coster con supporto tecnico Colser	n	1,00	715,73	715,73
	TOTALE NETTO				4.980,09
	IVA 22%				1095,62
	TOTALE (6.075,71

CONSIDERATO che il preventivo di CO.LSER risulta congruo e soddisfa le esigenze dell'amministrazione.

CONSIDERATO:

- che si intende procedere - valutata la necessità che la fornitura venga svolta con tempestività e con l'assicurazione sull'adeguatezza ed idoneità dell'azione rispetto alle necessità dell'ente, all'affidamento alla ditta CO.LSER;
- **che la spesa complessiva di € 6.075,71 è da imputare all' art. di bilancio 2.02.01.04.002 "Impianti", che presenta la necessaria copertura finanziaria;**
- che si ritiene necessario procedere all'affidamento diretto della fornitura ed installazione del predetto sistema di monitoraggio alla ditta CO.LSER in quanto attualmente affidataria del contratto di manutenzione degli impianti elettrici e meccanici del Complesso Monumentale della Pilotta: infatti, affidare l'incarico in oggetto ad un altro operatore economico significherebbe far intervenire soggetti terzi sui predetti impianti per l'installazione di tecnologie che – in un secondo momento – verrebbero comunque mantenute da CO.LSER senza che la stessa possa però garantirne il corretto e costante funzionamento in caso di vizi, non avendo provveduto a fornitura ed installazione, ciò che risulterebbe evidentemente contrario ai principi di economicità, efficacia ed efficienza che informano l'agire amministrativo;

VISTA l'autorizzazione della Direzione Generale Bilancio Servizio II (allegata) all'esercizio provvisorio del bilancio preventivo 2020 limitatamente, per ogni mese, ad un dodicesimo degli stanziamenti previsti in ciascun

Referente: Diego Cauzzi
e.mail: diego.cauzzi@beniculturali.it



Ministero
per i beni e le
attività culturali
e per il turismo

Complesso Monumentale della Pilotta
Piazzale della Pilotta 15, 43121 Parma Tel +39 0521 233309 (Centralino)
PEC: mbac-cm-pil@mailcert.beniculturali.it
PEO: cm-pil @beniculturali.it



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo

DIREZIONE GENERALE MUSEI
COMPLESSO MONUMENTALE DELLA PILOTTA

capitolo sulla base dei dati di bilancio dell'anno finanziario precedente, fatte salve le spese obbligatorie e non suscettibili di impegno e pagamento frazionabili in dodicesimi.

VISTO l'art. 1, comma 130 della legge 30 dicembre 2018, n. 145, modificativo dell'art. 1, comma 450 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e con il quale è stata innalzata la soglia per non incorrere nell'obbligo di ricorrere al MEPA, da 1.000 euro a 5.000 euro e considerato che l'affidamento in oggetto rientra in tale soglia;

CONSIDERATO che tale spesa è fondamentale e non frazionabile in dodicesimi.

RILEVATA:

l'opportunità di procedere all'aggiudicazione della fornitura di cui all'oggetto con affidamento diretto secondo il D. Lgs. 50/2016 art. 36 c. 2 lett. a.

DETERMINA

1. Di affidare, alla ditta CO.LSER, Via G.S. Sonnino, 33 A 43126 Parma C.F P.IVA 00378740344: il lavoro di installazione rete monitoraggio continuo temperatura e umidità Galleria Nazionale e Museo Archeologico, per la somma di € 4.980,00 oltre IVA 22 %
2. Di imputare la spesa totale di € 4.980,00 oltre IVA 22 % all'articolo 2.02.01.04.002 "Impianti", che presenta la necessaria disponibilità.

Di disporre che il pagamento venga effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA ed al rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e, comunque previa presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Il Direttore
(*Simone Verde*)

Referente: Diego Cauzzi
e.mail: diego.cauzzi@beniculturali.it



Ministero
per i beni e le
attività culturali
e per il turismo

Complesso Monumentale della Pilotta
Piazzale della Pilotta 15, 43121 Parma Tel +39 0521 233309 (Centralino)
PEC: mbac-cm-pil@mailcert.beniculturali.it
PEO: cm-pil@beniculturali.it