



Ministero della cultura

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

DETERMINA n. 8 del 07.02.2022

**Oggetto: Museo Nazionale e aree archeologiche, Locri (RC) - Interventi di recupero e valorizzazione - Lotto 3
“Interventi di ripristino dell’impianto fotovoltaico”**

Finanziamento: Legge 11/12/2016 n. 232 art. 1 comma 140

Importo complessivo: a € 1.600.000,00 (2020 impegno cap. 8106/1 per € 500.000,00; 2021 impegno cap. 8106/1 per € 1.100.000,00).

CUP: F31D16000000001.

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E DEL RELATIVO QUADRO ECONOMICO

del Lotto 3 “Interventi di ripristino dell’impianto fotovoltaico”

per un importo di € 53.498,17 escluso IVA e oneri
(articoli 26, 27 e 147 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.).

Per il Direttore Generale Avocante, il Delegato

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modifiche e integrazioni, recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

VISTO il decreto legislativo 20 ottobre 1998, n. 368, e successive modifiche e integrazioni, recante “Istituzione del Ministero per i beni e le attività culturali, a norma dell’articolo 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59”;

VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e successive modifiche e integrazioni, recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”;

VISTO il decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, e successive modifiche e integrazioni, recante “Codice dei beni culturali e del paesaggio ai sensi dell’articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137”;

VISTA la legge 13 agosto 2010, n. 136 ed in particolare l’art. 3 relativamente alla tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i per le parti non abrogate dal Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

VISTA la legge 12 luglio 2011, n. 106 per le parti non abrogate dal Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

VISTA l’istituzione del Polo museale della Calabria come da DPCM n.171 del 29 agosto 2014;

VISTO il DM 27 novembre 2014, recante “Articolazione degli uffici dirigenziali di livello non generale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo”;

VISTO il DM 23 dicembre 2014, recante “Organizzazione e funzionamento dei musei statali”, e successive modificazioni;



DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

Via Gian Vincenzo Gravina (Palazzo Arnone) - 87100 Cosenza / T. 0984795639 - F. 098471246

PEC: mbac-drm-cal@mailcert.beniculturali.it

PEO: drm-cal@beniculturali.it



Ministero della cultura

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

VISTO il decreto Ministeriale 23 gennaio 2016, n. 43, recante “Modifiche al Decreto Ministeriale 23 dicembre 2014”, e in particolare l’art. 1, comma h, n. 11, che ha trasferito al Polo museale della Calabria nuovi istituti e Luoghi della Cultura;

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Comunicato del Presidente dell’Autorità Nazionale Anticorruzione dell’11/05/2016, recante le “Indicazioni operative alle stazioni appaltanti e agli operatori economici a seguito dell'entrata in vigore del Codice dei contratti pubblici D.Lgs 18 aprile 2006 n. 50”;

VISTO il Decreto legislativo 19 aprile 2017 n. 56 “Disposizioni integrative e correttive al D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50” pubblicato in G.U. n.103 del 5 maggio 2017;

VISTO il Decreto ministeriale 22 agosto 2017 n. 154, recante il “Regolamento sugli appalti pubblici di lavori riguardanti i beni culturali tutelati ai sensi del d.lgs. n. 42 del 2004, di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016”;

VISTO il Decreto 7 marzo 2018, n. 49, regolamento recante: “Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione”;

VISTO il D.L. 12 luglio 2018, n. 86 (Nuova struttura e denominazione del Ministero “Ministero per i beni e le attività culturali”) convertito con modificazioni dalla L. 9 agosto 2018, n. 97;

VISTO il D.L. 21 settembre 2019, n. 104 convertito con modificazioni nella Legge 18 novembre 2019, n. 132;

VISTO il Decreto n. 169 del 2 dicembre 2019, concernente il nuovo “Regolamento di organizzazione del Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo, degli uffici di diretta collaborazione del Ministro e dell'Organismo indipendente di valutazione della performance” entrato in vigore il 5 febbraio 2020 e con esso, tra l’altro, questo Istituto ha subito la modifica della denominazione passando da “Polo” a “Direzione regionale musei Calabria”;

VISTO la Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020 “Misure Urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale” in vigore dal 15 settembre 2020

VISTO il Decreto ministeriale 28 gennaio 2020 n.21, recante l’Articolazione degli Uffici dirigenziali di livello non generale del Ministero per i beni e le attività culturali e per il Turismo;

VISTO il Decreto Direttoriale rep. n. 1139 del 10 dicembre 2021 di proroga del Decreto Direttoriale del 30.09.2021 rep. n° 876 di avocazione al Direttore generale Musei Prof. Massimo Osanna delle funzioni di direzione della Direzione regionale Musei Calabria, con delega contestuale all’esercizio delle funzioni al dott. Filippo Demma, direttore con incarico dirigenziale di livello non generale presso il Parco Archeologico di Sibari, ai sensi del combinato disposto degli articoli 18, comma 1, D.P.CM. n. 169/2019 e s.m.i. e 17, comma 1-bis, D.Lgs. n. 165/2001;

VISTO l’art. 6, c. 1 del D. L. 1° marzo 2021, n. 22, recante “Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri”, con il quale il “Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo” è ridenominato “Ministero della cultura”;



DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

Via Gian Vincenzo Gravina (Palazzo Arnone) - 87100 Cosenza / T. 0984795639 - F. 098471246

PEC: mbac-drm-cal@mailcert.beniculturali.it

PEO: drm-cal@beniculturali.it



Ministero della cultura

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

VISTO il D. L. 31 maggio 2021 n. 77, Decreto Semplificazioni "bis";

VISTO il progetto denominato "Locri - Museo e aree archeologiche. Interventi di recupero e valorizzazione" finanziato con la Legge 11/12/2016 n. 232 art. 1 comma 140 per un importo pari a € 1.600.000,00 (2020 impegno cap. 8106/1 per € 500.000,00; 2021 impegno cap. 8106/1 per € 1.100.000,00). CUP F31D16000000001;

CONSIDERATO che per il Museo Nazionale e aree archeologiche di Locri è stato redatto il Progetto di Fattibilità Tecnica Economica dell'intervento di cui all'oggetto, con acquisizione al prot. MIBACT_PM-CAL|30/09/2020|0005583-I;

VISTO il Decreto n. 16 del 15.03.2020 con il quale la dott.ssa Rossella Agostino veniva nominata Responsabile Unico del Procedimento per i lavori di cui all'oggetto;

ATTESO che la dott.ssa Rossella Agostino è stata collocata in pensione con decorrenza dal 01.02.2021;

CONSIDERATO che con Decreto n. 8 del 31.03.2021 l'arch. Elena Rita Trunfio è stata nominata RUP dei lavori in oggetto;

CONSIDERATA la presa d'atto da parte del RUP del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, con acquisizione al prot. MIC_DRM-CAL|10/05/2021|0002083-I;

TENUTO CONTO CHE con nota prot. 4181-I del 13/09/2021 il RUP richiedeva alla progettista incaricata dell'intervento la rielaborazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica secondo i nuovi fabbisogni rappresentati dal RUP e Direttore del Museo e Parco Archeologico Nazionale di Locri Arch. Elena Rita Trunfio;

CONSIDERATO che la progettista Arch. Baccari, recependo le indicazioni del RUP, ha aggiornato il PFTE che è stato acquisito al prot. 5846-I del 17/12/2021;

CONSIDERATA la presa d'atto da parte del RUP del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, con acquisizione al prot. MIC_DRM-CAL|22/12/2021|0005914-I;

CONSIDERATA pertanto la necessità di conseguire la progettazione definitiva/esecutiva e l'attuazione dell'intervento in oggetto, costituito da opere di particolare complessità che richiedono valutazioni e competenze altamente specializzate;

CONSIDERATO che l'intervento in oggetto prevede, tra l'altro, la riattivazione dell'impianto fotovoltaico installato presso il Parco Archeologico Nazionale di Locri, come previsto dal Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica al § 5 e al § 6.1 della Relazione generale e tecnica, che costituisce un'attività altamente specialistica;

VISTO il capitolato prestazionale e la richiesta di proposta (prot. n. 2333-I del 21/05/2021) da parte del RUP, Arch. Elena Rita Trunfio, di affidare l'incarico di supporto specialistico alla progettazione esecutiva e direzione operativa degli interventi di riattivazione e messa in rete dell'impianto fotovoltaico del Parco Archeologico Nazionale di Locri all'Ing. Francesca Pamela Demeca, con sede in Reggio Calabria, Via Aldo Moro, n. 54B - C.F. DMCFNC84C65H224R/P.IVA 02667180802, regolarmente iscritta all'albo degli Ingegneri di Reggio Calabria al n. 2835, per le specifiche competenze e la pregressa esperienza maturata;

VISTA la Determina n. 27 del 09/06/2021 con la quale si determinava di contrarre l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del Codice degli appalti a favore dell'Ing. Francesca Pamela Demeca, con sede in Reggio Calabria, Via Aldo Moro, n. 54B - C.F. DMCFNC84C65H224R/P.IVA 02667180802;

VISTO il contratto di cui al Rep. N. 10 del 27.09.2021 con quale si incaricava il suddetto Ing. Francesca Pamela Demeca di svolgere le attività inerenti al supporto specialistico per la progettazione esecutiva e la direzione operativa degli



DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

Via Gian Vincenzo Gravina (Palazzo Arnone) - 87100 Cosenza / T. 0984795639 - F. 098471246

PEC: mbac-drm-cal@mailcert.beniculturali.it

PEO: drm-cal@beniculturali.it



Ministero della cultura

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

interventi da realizzarsi sull'impianto fotovoltaico succitato;

CONSIDERATO ALTRESI'

Che gli elaborati del Progetto Esecutivo, inerenti al lotto funzionale n° 3 e riguardanti il ripristino dell'impianto fotovoltaico, sono stati presentati dall'ing. Demeca e acquisiti al prot. n. 5181-A del 09/11/2021;

Che gli elaborati consegnati sono quelli riportati a seguire:

ELABORATI GENERALI

- GEN. R01 RELAZIONE TECNICA
- GEN. 01 INQUADRAMENTO TERRITORIALE scala 1:2000
- GEN. 02 PLANIMETRIA GENERALE scala 1:200

ELABORATI IMPIANTISTICI

- IMP. 01 CONSISTENZA IMPIANTO FOTOVOLTAICO scala 1:100
- IMP. 02 PARTICOLARI PENSILINE scala 1:100
- IMP. 03 SCHEMA ELETTRICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO
- IMP. 04 SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI

ELABORATI SICUREZZA

- SIC. 01 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

ELABORATI MANUTENZIONE

- MAN. 01 PIANO DI MANUTENZIONE
- MAN. 02 FASCICOLO DELL'OPERA

ELABORATI ECONOMICI

- ECON. 01 ELENCO PREZZI UNITARI
- ECON. 02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ECON. 03 ANALISI NUOVI PREZZI
- ECON. 04 ELENCO PREZZI UNITARI E COMPUTO DELLA SICUREZZA
- ECON. 05 CRONOPROGRAMMA
- ECON. 06 QUADRO ECONOMICO
- ECON. 07 CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- ECON. 08 INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- ECON. 09 SCHEMA DI CONTRATTO

Che le spese previste sono ripartite secondo il seguente Quadro Economico:

RIPRISTINO E MESSA IN RETE IMPIANTO FOTOVOLTAICO		
QUADRO ECONOMICO		
A	LAVORI	
A.1	IMPORTO LAVORI	€ 53 498,17
A.2	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 4 413,70
	TOATALE A. LAVORI	€ 57 911,87
B.1	PRESTAZIONI TECNICHE	
B.1.1	PROGETTAZIONE ESECUTIVA (Oneri previdenziali inclusi)	€ 4 700,00
B.1.2	SPESE ATTIVITA' ART. 113 DEL D.LGS 50/2016 (2%)	€ 1 158,24
B.1.3	SPESE ATTIVITA' SUPPORTO AL RUP (1,5%)	€ -
B.1.4	SPESE PER FRAZIONAMENTI, ACCATASTAMENTI E VOLTURE	€ -
	TOTALE B.1 PRESTAZIONI TECNICHE	€ 5 858,24
B.2	IMPREVISTI	
B.2.1	IMPREVISTI SUI LAVORI	€ 2 895,59
B.3	PREVIDENZA CNPAIA	
B.3.1	ONERI PREVIDENZIALI SU PROG. ESECUTIVA (4%)	



DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

Via Gian Vincenzo Gravina (Palazzo Arnone) - 87100 Cosenza / T. 0984795639 - F. 098471246

PEC: mbac-drm-cal@mailcert.beniculturali.it

PEO: drm-cal@beniculturali.it



Ministero della cultura

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

	TOTALE B.3 PREVIDENZA	€ -
B.4	SPESE SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI E LINEE ELETTRICHE	
B.5	ANAC	
B.6	SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI, SPESE ORGANIZZATIVE, GESTIONALI E PUBBLICITA'	
	TOTALE B.4+B.5+B.6	€ -
B.7	IVA	
B.7.1	IVA SUI LAVORI (22%)	€ 12 740,61
B.7.2	IVA SULLE COMPETENZE TECNICHE, PROG., CSE,CSP,DDL(22%)	€ 1 034,00
B.7.3	IVA SUGLI IMPREVISTI (22%)	€ 637,03
	TOTALE B.7 IVA	€ 14 411,64
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 23 165,47
	TOATALE QUADRO ECONOMICO	€ 81 077,34

PRESO ATTO della documentazione attestante la verifica e la validazione della progettazione esecutiva del Lotto funzionale 3, trasmessa dal RUP e acquisita al prot. 96-I del 11/01/2022, comprendente la check list di controllo della completezza e corretta degli elaborati redatta in contraddittorio con l'ing. Francesca Pamela Demeca, il rapporto conclusivo dell'attività di verifica e il verbale di validazione;

Tutto ciò premesso e considerato e ritenuto dover procedere all'approvazione del progetto esecutivo di che trattasi;

VISTO il D.lgs. n. 50/2016;

DETERMINA

La superiore narrativa costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

Di approvare, per le ragioni in premessa, il progetto Esecutivo e il relativo quadro economico per gli "Interventi di ripristino dell'impianto fotovoltaico". (Lotto 3 del progetto denominato "Interventi di recupero e valorizzazione") redatto dall'ing. Francesca Pamela Demeca, con sede in Reggio Calabria, Via Aldo Moro, n. 54B - C.F. DMCFNC84C65H224R/P.IVA 02667180802, regolarmente iscritta all'albo degli Ingegneri di Reggio Calabria al n. 2835;

- **Di prendere atto** che la spesa complessiva di € 81.077,34, verrà imputata sul Capitolo di Bilancio 8106/1 finanziamento Legge 11/12/2016 n. 232 art. 1 comma 140;
- **Di provvedere** alla pubblicazione del presente atto ai sensi degli artt. 26 e 27 del D.lgs. n° 33 del 14.03.2013;

DISPONE ALTRESI'

Che il RUP dell'intervento si raccordi con la Stazione Appaltante di questa Amministrazione per la definizione della procedura di affidamento e la formulazione della determina a contrarre (art. 32 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.) per la realizzazione delle attività di che trattasi.

irene.vilardi@beniculturali.it

Per il Direttore Generale Avocante

Prof. Massimo Osanna

IL DELEGATO

Dott. Filippo Demma



DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

Via Gian Vincenzo Gravina (Palazzo Arnone) - 87100 Cosenza / T. 0984795639 - F. 098471246

PEC: mbac-drm-cal@mailcert.beniculturali.it

PEO: drm-cal@beniculturali.it