

**ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA SELEZIONE DI PROFESSIONISTI DA INVITARE ALLA SUCCESSIVA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DI UN INCARICO PROFESSIONALE PER LA VERIFICA GLOBALE, L'OTTIMIZZAZIONE E L'ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ESISTENTI; LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEI NUOVI IMPIANTI ELETTRICI, TECNOLOGICI E DI SICUREZZA (VIDEOSORVEGLIANZA TVCC, ANTINTRUSIONE, ANTINCENDIO, RETE DATI, SISTEMA DI SUPERVISIONE E CONTROLLO DI TUTTI GLI IMPIANTI, PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FOTOVOLTAICO), NONCHÉ LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E DI PRODUZIONE DEL CALORE, CHE DOVRANNO ESSERE REALIZZATI E INTEGRATI CON I SISTEMI ESISTENTI NEL MUSEO NAZIONALE D'ARTE MEDIEVALE E MODERNA DELLA BASILICATA DI PALAZZO LANFRANCHI E NEI DEPOSITI E LABORATORI DELL'INFRASTRUTTURA PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO SITA IN MATERA – VIA DELLA TECNICA.**

*“PON Cultura e Sviluppo”*: Progetto di restauro e valorizzazione di Palazzo Lanfranchi, sede del Museo Nazionale d'arte Medioevale e Moderna” - CUP: F12C16000130006

### **SCHEDA ILLUSTRATIVA**

L'intervento riguarda il miglioramento delle condizioni di offerta e fruizione del Museo Nazionale d'arte medievale e moderna della Basilicata, collocato all'interno di Palazzo Lanfranchi, il primo edificio costruito fuori dai Sassi per ospitare il Seminario vescovile nella 2° metà del XVII secolo, la cui facciata barocca, che ingloba quella dell'annessa Chiesa del Carmine, chiude come una quinta l'asse della nuova città del piano. L'intervento si propone come obiettivo principale la completa accessibilità fisica e culturale del Museo a partire dal restauro della struttura e dal suo adeguamento funzionale ed impiantistico per arrivare ai necessari interventi per migliorare l'accessibilità anche grazie alla revisione ed integrazione del sistema di allestimento e comunicazione. Il progetto comprende anche la connessa Infrastruttura per la conservazione e il restauro della zona Paip di Matera, ove sono collocati i depositi del Museo e i laboratori di restauro.

**Museo di Palazzo Lanfranchi** il progetto prevede:

- interventi di conservazione e recupero del complesso monumentale,
- adeguamento funzionale ed impiantistico di tutte le sale espositive,
- efficientamento energetico e ottimizzazione dei consumi elettrici e termici
- potenziamento del sistema audio e videosorveglianza
- adeguamento della cabina elettrica di trasformazione e dei quadri di media tensione
- sostituzione dell'obsoleto impianto di amplificazione della Sala Levi
- revisione dell'impianto di climatizzazione e di produzione del calore;
- adeguamento degli impianti antintrusione, videosorveglianza, antincendio, elettrico e rete dati, audio e video delle sale conferenze, dei sistemi di supervisione degli impianti
- realizzazione e revisione degli allestimenti museali,
- revisione ed efficientamento dei percorsi di visita e dei sistemi di comunicazione interno ed esterno,
- miglioramento delle condizioni di accessibilità fisica e culturale, anche attraverso dotazioni tecnologiche e attrezzature specifiche, servizi culturali aperti al pubblico (biblioteca, sale conferenze, sala lettura, punto ristoro).

**Depositi e laboratori della zona Paip:**

- adeguamento impiantistico
- realizzazione di un impianto fotovoltaico per la produzione elettrica per autoconsumo;
- revisione dell'impianto di climatizzazione e di produzione del calore;

- revisione dell'impianto illuminotecnico;
- adeguamento degli impianti antintrusione, videosorveglianza, antincendio, elettrico e rete dati, e dei sistemi di supervisione degli impianti

**Prestazioni richieste:**

- Adeguamento e integrazione del rilievo generale esistente, riferito agli impianti ed alle apparecchiature presenti ed ai loro collegamenti, relazioni generali e specialistiche, elaborati grafici descrittivi e prestazionali, calcoli esecutivi per i dimensionamento degli impianti;
- Proposta di razionalizzazione ed efficientamento di tutti i sistemi impiantistici che dovranno essere gestiti dalle attuali postazioni di controllo nelle sale regia e cabine di custodia; adeguamento e integrazione degli impianti esistenti con quelli da realizzare nell'ambito del progetto PON Cultura e Sviluppo;
- Progettazione di tutte le opere impiantistiche previste nel progetto "PON Cultura e Sviluppo"
- Computi metrici estimativi, quadri economici, elenchi prezzi e analisi, incidenza della manodopera, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma, piano di manutenzione dell'opera, progettazione integrale e coordinata con integrazione delle prestazioni specialistiche;
- Assistenza operativa durante l'esecuzione dei lavori e nelle operazioni di collaudo impiantistico

L'importo complessivo previsto nel progetto per gli impianti ammonta ad € 1.245.000,00 così distinto:

- impianti elettrici e speciali €1.122.809,00;
- gli impianti termici € 122.190,00