



2240000507201

**DETERMINAZIONE DEL SOVRINTENDENTE N. 118 DEL 27/03/2024**

**OGGETTO:** Affidamento incarico per la realizzazione di dorsale in fibra multimodale a 6 coppie, attestazioni e forniture di rack con apparecchiature dati per la connessione del nuovo Teatro Carmen Melis di Cagliari, all'operatore economico ITM TELEMATICA SRL - CIG: B1024649BC.

**IL SOVRINTENDENTE**

*VISTI*

il Decreto del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo del 13 marzo 2020 (rep. 130 del 13 marzo 2020), con il quale è stato nominato il Sovrintendente della Fondazione Teatro Lirico di Cagliari;

lo Statuto della Fondazione Teatro Lirico di Cagliari, approvato con Decreto del Ministro dei Beni e delle Attività Culturali del 13 novembre 2014 e pubblicato sul sito della Fondazione nella sezione *Amministrazione Trasparente*;

il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante disposizioni sulle procedure di affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

la richiesta n. 270 del 14 marzo 2024 del reparto Impianti Elettrici della Fondazione, nella quale si manifesta la necessità di provvedere alla realizzazione di dorsale in fibra multimodale a 6 coppie, attestazioni e forniture di rack con apparecchiature dati per la connessione del nuovo Teatro Carmen Melis di Cagliari;

*PRESO ATTO*

della documentazione prodotta dal RUP, dalla quale risulta che:

– in ottemperanza all'art. 25 del D. Lgs 36/2023, in data 19 marzo 2024 si è provveduto, attraverso la Piattaforma Telematica per le gare della Fondazione ad invitare n. 4 operatori economici in possesso dei requisiti necessari all'affidamento (Ditta ITM TELEMATICA SRL; Ditta TECNO SOLUTION SRL; Ditta INSTEL GROUP SRL; Ditta GATTERMAYER S.r.l. Impianti e costruzioni;) a presentare la loro migliore offerta economica;

– al termine stabilito per la presentazione delle offerte, previsto per le ore 12:00 del giorno 25 marzo 2024, sono pervenute le seguenti offerte:

Ditta ITM TELEMATICA SRL:

Preventivo RC/SM/sp/CA-2024-083 del 22 marzo 2024

**Realizzazione Dorsali in fibra Ottica e connettorizzazione**

- Realizzazione n° 7 Dorsali Fibra Ottica 12xOM3 con armatura dielettrica interno/esterno posata su canalizzazioni esistenti:



- Da Rack tunnel vetro a Nuovo Rack Laboratori.
  - Da Rack tunnel vetro a Nuovo Rack Uffici.
  - Da Rack tunnel vetro a Rack Magazzino Elettricisti.
  - Da Rack tunnel vetro a Rack Quadro Elettrico.
  - Da Rack Quadro Elettrico a Rack Luci Palco + doppia dorsale con cavo UTP 6A.
  - Da Rack Luci Palco a Rack Palco Fonica + doppia dorsale con cavo UTP 6A.
  - Da Rack Regia Luci a Rack Regia Fonica.
- Connettorizzazione delle estremità dorsali di fibra ottica per un totale di 168 connettori LC su pannello ottico.
  - Connettorizzazione Fibra Ottica già posata da Armadio Rack Quadro Elettrico ad Armadio Foyer Teatro Carmen Melis per un totale di 8 connettori LC su pannello ottico.

### **Fornitura in opera Armadi Rack e accessori**

#### **Armadio Rack Tunnel (fià presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpx Estraibile vuoto completo di:
  - N° 48 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 24 bussole LC MM Dpx
  - N° 2 Scheda di raccolta 24 giunti
- Fornitura n° 4 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 2 passacavi orizzontali.

#### **Zona Laboratori:**

- Fornitura in opera n° 1 Armadio Rack con fissaggio a parete a 13 Unità L600xP520xH650, con porta in vetro temprato; pannelli laterali ciechi amovibili con chiusura 1/4 di giro.
- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpx Estraibile vuoto completo di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2.
  - N° 6 bussole LC MM Dpx
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti.
  - N° 18 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 3 passacavi orizzontali.
- Fornitura in opera n° 1 barra d'alimentazione elettrica.

#### **Zona Uffici:**

- Installazione Armadio Rack 24 unità completo di accessori (barra d'alimentazione, patch pannel, ripiano e passacavi) di Vostra fornitura.
- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpx Estraibile vuoto completo di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2.
  - N° 6 bussole LC MM Dpx.
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti.
  - N° 18 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.



**Armadio Rack Magazzino Elettricisti (già presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpX Estraibile vuoto completo di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 6 bussole LC MM Dpx
  - N°1 Scheda di raccolta 24 giunti
  - N° 18 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 2 passacavi orizzontali.

**Armadio Rack Quadro Elettrico (già presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpX Estraibile vuoto completo di:
  - N° 28 pig tail LC OM3 da m. 2 (F.O, arrivo - F.O. partenza – F.O. Foyer)
  - N° 14 bussole LC MM Dpx
  - N° 2 Scheda di raccolta 24 giunti
  - N° 10 tappi.
- Fornitura n° 3 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 3 passacavi orizzontali.
- Fornitura in opera n° 1 barra d'alimentazione.

• **Armadio Rack Luci Palco (già presente):**

- Fornitura in opera su cassetto ottico già presente di:
  - N° 24 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 12 bussole LC MM Dpx
  - N° 2 Scheda di raccolta 24 giunti
- Fornitura n° 3 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.

**Armadio Rack Palco Fonica (già presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpX estraibile vuoto completo di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 6 bussole LC MM Dpx
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti
  - N° 18 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 1 passacavi orizzontale.
- Fornitura in opera n° 1 barra d'alimentazione elettrica.

**Armadio Rack Regia Luci (già presente):**

- Fornitura in opera su cassetto ottico già presente di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 6 bussole LC MM Dpx
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx



- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.

**Armadio Rack Regia Fonica (già presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpx Estraibile vuoto completo di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 6 bussole LC MM Dpx
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti
  - N° 18 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 2 passacavi orizzontali.
- Fornitura in opera n° 1 barra d'alimentazione elettrica.

**Armadio Rack Foyer Teatro Carmen Melis (già presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpx Estraibile vuoto completo di:
  - N° 4 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 2 bussole LC MM Dpx
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti
  - N° 22 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 2 passacavi orizzontali.
- Fornitura in opera n° 1 barra d'alimentazione elettrica.

Test e Certifiche con strumento OTDR di tutte le tratte delle Fibre Ottiche sopracitate.

**N.B.**

L'offerta non comprende la realizzazione delle linee elettriche per gli Armadi Rack. La posa dei cavi in fibra Ottica è prevista su canalizzazioni esistenti.

per un totale complessivo di € 12.530,00 più IVA;

**SENTITO**

il responsabile del reparto Impianti Elettrici della Fondazione, il quale dopo aver visionato l'offerta pervenuta dall'operatore economico Ditta ITM TELEMATICA SRL comunica che la stessa risulta essere congrua e rispondente alla tipologia di intervento e realizzazione richiesto dalla Fondazione;

**DETERMINA**

di affidare all'operatore economico Ditta ITM TELEMATICA SRL, l'incarico per la realizzazione di dorsale in fibra multimodale a 6 coppie, attestazioni e forniture di rack con apparecchiature dati per la connessione del nuovo teatro Carmen Melis, come di seguito descritto:

**Realizzazione Dorsali in fibra Ottica e connettorizzazione**

- Realizzazione n° 7 Dorsali Fibra Ottica 12xOM3 con armatura dielettrica interno/esterno posata su canalizzazioni esistenti:



TEATRO LIRICO DI CAGLIARI  
FONDAZIONE

- Da Rack tunnel vetro a Nuovo Rack Laboratori.
- Da Rack tunnel vetro a Nuovo Rack Uffici.
- Da Rack tunnel vetro a Rack Magazzino Eletttricisti.
- Da Rack tunnel vetro a Rack Quadro Elettrico.
- Da Rack Quadro Elettrico a Rack Luci Palco + doppia dorsale con cavo UTP 6A.
- Da Rack Luci Palco a Rack Palco Fonica + doppia dorsale con cavo UTP 6A.
- Da Rack Regia Luci a Rack Regia Fonica.
  
- Connettorizzazione delle estremità dorsali di fibra ottica per un totale di 168 connettori LC su pannello ottico.
- Connettorizzazione Fibra Ottica già posata da Armadio Rack Quadro Elettrico ad Armadio Foyer Teatro Carmen Melis per un totale di 8 connettori LC su pannello ottico.

### **Fornitura in opera Armadi Rack e accessori**

#### **Armadio Rack Tunnel (fià presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpix Estraiabile vuoto completo di:
  - N° 48 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 24 bussole LC MM Dpx
  - N° 2 Scheda di raccolta 24 giunti
- Fornitura n° 4 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 2 passacavi orizzontali.

#### **Zona Laboratori:**

- Fornitura in opera n° 1 Armadio Rack con fissaggio a parete a 13 Unità L600xP520xH650, con porta in vetro temprato; pannelli laterali ciechi amovibili con chiusura 1/4 di giro.
- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpix Estraiabile vuoto completo di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2.
  - N° 6 bussole LC MM Dpx
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti.
  - N° 18 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 3 passacavi orizzontali.
- Fornitura in opera n° 1 barra d'alimentazione elettrica.

#### **Zona Uffici:**

- Installazione Armadio Rack 24 unità completo di accessori (barra d'alimentazione, patch pannel, ripiano e passacavi) di Vostra fornitura.
- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpix Estraiabile vuoto completo di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2.
  - N° 6 bussole LC MM Dpx.
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti.
  - N° 18 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.

A



**Armadio Rack Magazzino Elettricisti (già presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpX Estraibile vuoto completo di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 6 bussole LC MM Dpx
  - N°1 Scheda di raccolta 24 giunti
  - N° 18 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 2 passacavi orizzontali.

**Armadio Rack Quadro Elettrico (già presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpX Estraibile vuoto completo di:
  - N° 28 pig tail LC OM3 da m. 2 (F.O, arrivo - F.O. partenza – F.O. Foyer)
  - N° 14 bussole LC MM Dpx
  - N° 2 Scheda di raccolta 24 giunti
  - N° 10 tappi.
- Fornitura n° 3 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 3 passacavi orizzontali.
- Fornitura in opera n° 1 barra d'alimentazione.

• **Armadio Rack Luci Palco (già presente):**

- Fornitura in opera su cassetto ottico già presente di:
  - N° 24 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 12 bussole LC MM Dpx
  - N° 2 Scheda di raccolta 24 giunti
- Fornitura n° 3 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.

**Armadio Rack Palco Fonica (già presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpX estraibile vuoto completo di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 6 bussole LC MM Dpx
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti
  - N° 18 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 1 passacavi orizzontale.
- Fornitura in opera n° 1 barra d'alimentazione elettrica.

**Armadio Rack Regia Luci (già presente):**

- Fornitura in opera su cassetto ottico già presente di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 6 bussole LC MM Dpx
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti

↑



- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.

**Armadio Rack Regia Fonica (già presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpix Estraibile vuoto completo di:
  - N° 12 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 6 bussole LC MM Dpx
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti
  - N° 18 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 2 passacavi orizzontali.
- Fornitura in opera n° 1 barra d'alimentazione elettrica.

**Armadio Rack Foyer Teatro Carmen Melis (già presente):**

- Fornitura in opera N° 1 cassetto ottico 19"x24 SCspx/LCdpix Estraibile vuoto completo di:
  - N° 4 pig tail LC OM3 da m. 2
  - N° 2 bussole LC MM Dpx
  - N° 1 Scheda di raccolta 24 giunti
  - N° 22 tappi.
- Fornitura n° 1 Bretella LC-LC OM3 da m. 2 Dpx.
- Fornitura in opera n° 1 patch pannel vuoto da 24 porte.
- Fornitura in opera n° 2 passacavi orizzontali.
- Fornitura in opera n° 1 barra d'alimentazione elettrica.

Test e Certifiche con strumento OTDR di tutte le tratte delle Fibre Ottiche sopracitate.

**N.B.**

L'offerta non comprende la realizzazione delle linee elettriche per gli Armadi Rack. La posa dei cavi in fibra Ottica è prevista su canalizzazioni esistenti.

per un totale complessivo di € 12.530,00 più IVA;

che il presente affidamento diverrà efficace solo a seguito della verifica dei requisiti generali ex artt. 94 e 95 del D.Lgs. N° 36/2023;

che il presente affidamento per l'importo di € 12.530,00 IVA esclusa, è finanziato con fondi di bilancio della Fondazione come da capitolo di bilancio;

di pubblicare la presente determinazione sul sito della Fondazione nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi di quanto previsto dall'art. 28, comma 2, del D.Lgs. N° 36/2023.

II SOVRINTENDENTE  
M° Nicola Colabianchi