

## COMUNE DI POGGIOREALE

Libero Consorzio Comunale di Trapani

### SETTORE TECNICO

**OGGETTO: Avviso pubblico di manifestazione di interesse** per la selezione degli operatori economici da invitare alla procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di **“Completamento del teatro comunale con acquisto e installazione di attrezzature tecnologiche”**.

Il presente avviso è finalizzato all'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura di affidamento per l'appalto dei lavori in oggetto evidenziati, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, pubblicità e proporzionalità.

L'avviso viene avviato per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero possibile di operatori economici, non costituisce proposta contrattuale e non vincola la stazione appaltante, che rimane libera di esperire altre procedure di ricerca del contraente per il medesimo appalto nonché sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, l'odierno procedimento e non dare seguito alla successiva gara per l'affidamento in parola, senza che gli operatori economici partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento **esplorativo/preselettivo**, che non comporta né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori economici interessati che per l'Ente procedente.

La presentazione della manifestazione di interesse ha lo scopo esclusivo di rendere pubblica la disponibilità ad eseguire i lavori da parte dell'operatore economico e non attribuirà allo stesso alcun diritto in ordine ad una eventuale aggiudicazione, né comporterà l'assunzione di alcun obbligo negoziale specifico in capo all'Amministrazione Comunale.

**Si sottolinea, pertanto, che la manifestazione di interesse non deve essere corredata da alcuna proposta tecnica e/o offerta economica.**

#### **Procedura di affidamento e criterio di aggiudicazione**

L'affidamento del servizio avverrà mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera c) del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., con le modifiche di cui all'art. 51 della legge n. 108/2021, previa consultazione degli operatori economici che avranno presentato, secondo le modalità ed entro i termini stabiliti nel presente avviso, la propria manifestazione di interesse, **fermo restando l'abilitazione degli stessi sulla piattaforma telematica acquistinretepa di Consip** per la categoria prevalente dei lavori, vale a dire la **OG11 - classifica I<sup>A</sup>**.

Nell'eventualità in cui non si raggiungesse il numero minimo di cinque (5) operatori economici, come previsti nel novellato art. 36, comma 2 lettera c) del D.lgs. 50/2016, l'Ente si riserva la facoltà di invitare gli operatori abilitati nel mercato elettronico suddetto, con sorteggio telematico operato sul portale medesimo.

L'Amministrazione si riserva di indire la procedura di appalto anche nel caso in cui pervenga una sola manifestazione di interesse valida.

La selezione dell'operatore economico affidatario avverrà con il criterio del prezzo più basso ai sensi art. 36, comma 9 bis, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

### **Soggetti ammessi a partecipare e requisiti**

Sono ammessi a presentare la manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., che siano in possesso di attestazione rilasciata da società di attestazione (SOA) di cui al D.P.R. 207/2010 ss.mm.ii., regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti il possesso della qualificazione nella categoria prevalente **OG11**, per una classifica pari alla **I<sup>A</sup>**, iscritti negli elenchi di cui al Portale acquistinretepa.

Inoltre, i concorrenti dovranno essere in possesso dei requisiti generali necessari per l'affidamento di contratti pubblici di servizi e forniture di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché di quelli economico-finanziari e tecnico-professionali, previsti dall'art. 83 e seguenti del Codice.

In caso di partecipazione in forma plurima, trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 48 del Codice.

### **Importo a base di gara**

L'importo complessivo dei lavori della presente manifestazione di interesse ammonta ad € 164.039,00, di cui € 161.445,46 per lavori a base d'asta ed € 2.593,94 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, IVA al 22% esclusa.

### **Finanziamento**

L'Appalto è finanziato con D.D.G. n. 4731 del 24/12/2020, notificato al Comune giusta nota prot. n. 1683 del 13/01/2021, con il quale è stato formalmente disposto il finanziamento di € 229.186,70.

### **Sopralluogo preliminare**

È possibile eseguire un sopralluogo facoltativo presso i luoghi oggetto di esecuzione dell'appalto nei giorni da lunedì a giovedì dalle 9.30 alle 12.30.

Eventuali richieste di sopralluogo dovranno essere concordate con il RUP, previa richiesta scritta da inviare all'e-mail [settoretecnico@comune.poggioreale.tp.it](mailto:settoretecnico@comune.poggioreale.tp.it) entro e non oltre il giorno **01/12/2021** alle ore **9:00**, con oggetto: "**Richiesta Sopralluogo - Lavori di "Completamento del teatro comunale con acquisto e installazione di attrezzature tecnologiche"**".

### **Modalità di presentazione della manifestazione di interesse - Pubblicità**

Le imprese interessate possono far pervenire una dichiarazione di interesse a partecipare inviando istanza in carta semplice, corredata da una copia del certificato camerale dell'impresa e da un documento d'identità del sottoscrittore/titolare in corso di validità, entro e non oltre le ore **10,00** del **06/12/2021** esclusivamente mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [comunepoggioreale@pec.it](mailto:comunepoggioreale@pec.it)

Il presente avviso verrà pubblicato sul sito istituzionale del Comune di Poggioreale, nella Sezione "Amministrazione Trasparente" - bandi di gara e contratti.

### **Responsabile Unico del Procedimento**

Il responsabile unico del procedimento è l'Ing. Sanzone Letizia Rosa Maria, già responsabile del settore tecnico comunale: Pec [comunepoggioreale@pec.it](mailto:comunepoggioreale@pec.it) e-mail: [settoretecnico@comune.poggioreale.tp.it](mailto:settoretecnico@comune.poggioreale.tp.it).

### **Informativa per la tutela della riservatezza dei dati personali**

Ai sensi del D.lgs 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i. (codice in materia di protezione dei dati personali) si informa che i dati forniti dai richiedenti saranno trattati dall'ente in epigrafe per le finalità connesse al presente avviso e potranno essere oggetto di comunicazione al personale dell'Amministrazione coinvolto nel procedimento per ragioni di servizio, nonché a tutti i soggetti aventi titolo ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e del D.lgs. n. 267/2000.

Il conferimento dei dati è obbligatorio ed il rifiuto a fornire gli stessi comporta l'impossibilità di dare corso al procedimento.

Al presente avviso si allegano copia della relazione generale del progetto e relativi quadro economico e computo metrico.

### **AVVERTENZE**

Il Comune di Poggioreale per l'appalto in oggetto farà ricorso al mercato elettronico della P.A., come prescritto all'art. 36, comma 6, del D.lgs n. 50/2016, con procedura interamente gestita per via elettronica, avvalendosi della piattaforma acquistiretepa di CONSIP; inoltre, si riserva di verificare il possesso dei requisiti con le modalità di cui all'art. 36, commi 6-bis e 6-ter del D.lgs n. 50/2016 e successive modifiche e integrazioni.

Poggioreale, 24/11/2021

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
f.to Ing. Sanzone Letizia Rosa Maria

# COMUNE DI POGGIOREALE

*Libero Consorzio Comunale di Trapani*

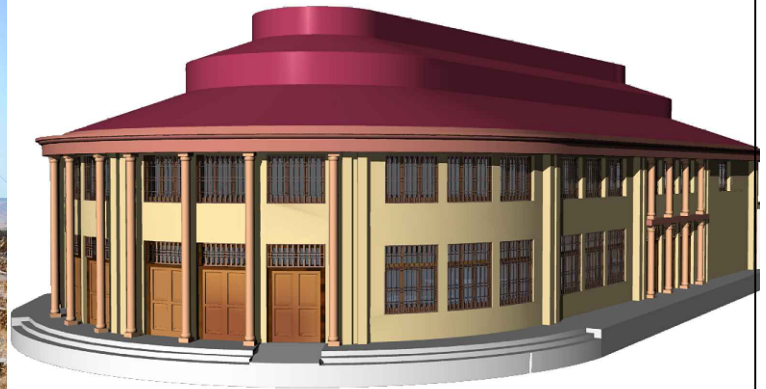
## PROGETTO ESECUTIVO

Completamento del centro culturale, già adibito a teatro comunale con acquisto e installazione di attrezzature tecnologiche, tese a incrementare la flessibilità, la produttività degli spazi destinati alla programmazione ed alla produzione di spettacoli

Il Progettista

Relazione Tecnica Illustrativa

T1



Data:

SCALA: 1:-- --

U.T.C.

IL R.U.P.

*Arch. Angelo Centonze*

## **RELAZIONE TECNICA**

### **Descrizione dell'immobile esistente**

Il nuovo Teatro comunale di Poggioreale è ubicato in adiacenza alla Piazza Elimo vero punto nevralgico della cittadina.

L'edificio, costruito negli anni novanta, ha forma ovoidale ed il suo aspetto esteriore richiama architetture palladiane.

La struttura nell'anno 2012 è stata oggetto di un' intervento di manutenzione mirato ad adeguare la stessa al D.L. n.192/2005 (norma sul risparmio energetico); al D.M. n.37/2008 (adeguamento dell'impianto elettrico); alla L. n.13/89 (norma sulla fruibilità dei locali pubblici da parte dei disabili); al D.M. 19/08/1996 (norma sulla prevenzione incendi).

Il Teatro si articola in due livelli: un piano terra al quale si accede dai numerosi ed ampi ingressi posti sui prospetti sud ed est ed un primo piano, posto a quota rialzata.

La platea, di forma ovoidale, è circondata da palchi, disposti su due livelli, mentre nella sua porzione più distale è situato il palcoscenico a forma semicircolare.

Ai palchi si accede tramite corridoi anulari che si dipartono dall'hall d'ingresso.

Da quest'ultima prende piede la scala circolare che porta al piano primo dove sono ubicati altri palchi.

Al piano terra ed al primo piano i servizi igienici, in numero sufficiente, sono allocati all'inizio dei corridoi anulari che consentono l'accesso ai palchi.

Ogni piano ha l'altezza utile di circa di circa 3,00 m, ad esclusione della platea e del palcoscenico che sono a doppia altezza.

L'ossatura portante è costituita da una struttura intelaiata in c.a. con interasse tra i pilastri di circa 3,00 m.

La copertura dell'immobile, che si sviluppa su più piani inclinati, è costituita da profilati metallici e da lamiera pressopiegata e verniciata.

Dal punto di vista architettonico l'edificio si caratterizza, oltre che per la sua forma planimetrica ovoidale, anche per le ampie pareti finestrate, che garantiscono la massima illuminazione ed aerazione.

I prospetti sono caratterizzati dal ritmo imposto dallo sporgere dei pilastri e dalla presenza di colonne in tufo, in Stile Dorico, e finestre e portoni d'ingresso posti nell'intercolumnio .

Le finestre hanno l'interasse di 1,90 m e l'altezza di 2,27 m; mentre i portoni hanno l'interasse di 1,90 m e l'altezza di 3,25 m; nella parte superiore degli infissi vi sono i sopraluce.

L'interno è intonacato e pavimentato; i servizi igienici sono completi di tutto.

### **Il progetto esecutivo**

Come precedentemente esplicitato il Teatro Comunale di Poggioreale è un 'opera strutturalmente completa ed adeguata alla normativa vigente; è priva, invece, degli arredi, delle poltrone, delle strutture di scena, degli impianti tecnologici che la rendano completamente funzionale. Agli atti esiste un progetto definitivo redatto dall'U.T.C. per il completamento del Centro Culturale sito in Piazza Elimo – Adeguamento a sede Teatrale, approvato con Deliberazione della G.M. n° 126 del 19/11/2010 per l'importo di complessive Euro 673.000,00 ed inserito nel piano triennale delle opere pubbliche- settore Beni Culturali - approvato per il triennio 2019/2021 giusta deliberazione del G.M. n. 09 del 30/01/2019. Tutto ciò ha spinto l'Amministrazione Comunale di Poggioreale, a partecipare all' "AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI RELATIVI AD INTERVENTI PER SPESE DI INVESTIMENTO NEL SETTORE DEI TEATRI." pubblicato nella G. U. R.S. n. 5 del 01/02/2019, dando mandato U.T.C. per la rimodulazione del progetto di livello definitivo da contenere entro l'importo del contributo massimo concedibile.

In sintesi il progetto esecutivo, redatto dall' U.T.C., ed alla presente allegato, si articola attorno alla realizzazione delle seguenti opere, classificate in 6 ambiti di intervento:

- Predisposizione per ancoraggio delle luci di scena, attraverso la fornitura e posa in opera di tralicci dalle dimensioni e geometrie varie.
- Trattamento acustico e poltrone, mediante fornitura di sipario di larghezza circa 13 mt e altezza circa 6mt, costituito da due teli con sormonto centrale e ricchezza di drappeggio del 50% e predisposto per la manovra; sipario motorizzato di scorrimento con apertura classica alla greca, con movimento, calibrato in relazione al peso del sipario indicato; pannelli di rivestimento ad elevate prestazioni acustiche per effetto di fonoassorbente; collocazione all'interno della platea n°100 poltroncine fissate al pavimento, disposte in settori in modo da formare un corridoio verticale ed uno orizzontale di larghezza non inferiore a 1,20 m.
- Illuminazione di scena mediante l'utilizzo di corpi illuminanti del tipo a led ;
- Componenti impianto audio costituiti da microfono, mixer digitale, stage box, processore digitale, pannello di controllo volumi e memorie da esterno, diffusori ed amplificatori vari, videoproiettore laser, kit di extender HDMI distanza massima 100m con risoluzione 4K, presenter-Switcher 5 ingressi 4K-UHD@60Hz, schermo 700x437, telecamera PTZ USB2.0 Full-HD compatibile con qualsiasi PC, dispositivo di registrazione filmati.
- Predisposizione per quadro elettrico composto da n.1 QUADRO CON PORTA TRASPARENTE DIN 16 MODULI + 3 VANI PER 3 PRESE INTERBLOCCATE.
- Servizi di ingegneria di prodotto e di sistema.

All'interno dell'edificio il risparmio energetico è conseguito, mediante l'utilizzo di corpi illuminanti del tipo a led, a basso consumo, e l'utilizzazione di impianti fotovoltaici, allocati sui tetti degli edifici comunali adiacenti, al fine di garantire l'autosufficienza energetica del teatro e di tutte le attività che al loro interno si svolgeranno.

Le caratteristiche tecniche, la consistenza, la conformità alle leggi dei materiali usati in tutto il progetto esecutivo sono meglio descritte nel computo metrico.



# COMUNE DI POGGIOREALE

*Libero Consorzio Comunale di Trapani*

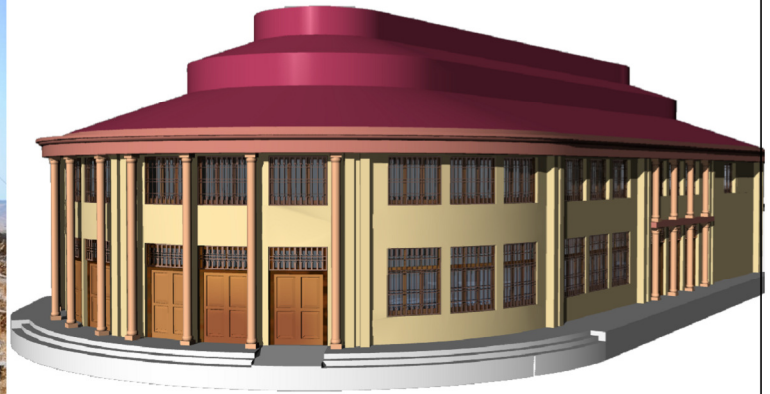
## PROGETTO ESECUTIVO

Completamento del centro culturale, già adibito a teatro comunale con acquisto e installazione di attrezzature tecnologiche, tese a incrementare la flessibilità, la produttività degli spazi destinati alla programmazione ed alla produzione di spettacoli

Il Progettista

Computo Metrico Estimativo

T15



Data:

SCALA: 1:-- --

U.T.C.

IL R.U.P.

*Arch. Angelo Centonze*

# COMUNE DI POGGIOREALE

*Libero Consorzio Comunale di Trapani*

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### OGGETTO

LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL TEATRO COMUNALE CON ACQUISTO E INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURE TECNOLOGICHE, TESI A INCREMENTARE LA FLESSIBILITA', LA PRODUTTIVITA' E LE POTENZIALITA' DEGLI SPAZI DESTINATI ALLA PROGRAMAZIONE E ALLA PRODUZIONE DI SPETTACOLI.

### COMMITTENTE

COMUNE DI POGGIOREALE

IL PROGETTISTA



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Predisposizione per ancoraggio luci scena</b>			
1		A.P.1 Fornitura e posa in opera di Lighting balconata composto da:- n.4 TRX 29/300\cm. traliccio triangolare 29cm.-lungh.300cm;- n.1 TRX 29/200cm. traliccio triangolare 29cm.-lungh.200cm;- n.5 SPKC kit			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.888,00	1.888,00
2		A.P.2 Fornitura e posa in opera di Lighting per tagli laterali proscenio composto da:- n. 2 tralacci piatto 29 cm - lungh. 200 cm;- n. 2 Kit connessione rapida per serie TRX nonchè ogni altro onere e			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	358,00	358,00
3		A.P.3 Fornitura di cavo multipolare 19 x 1,5 mmq.O.D. 14.90 mm.Standard reels 200 m. Weight 45.20 Kg/100 m. Operating temp -20°C/+70°C.			
		100,00	100,00		
		SOMMANO m =	100,00	12,00	1.200,00
4		A.P.4 Fornitura di motore a catena 12 metri catena portata 250 chili			
		2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	3.000,00	6.000,00
5		A.P.5 Fornitura di connettore per cavo multipolare LK19G1.5			
		4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	100,00	400,00
		<b>1) Totale</b>			<b>9.846,00</b>
		<b>1) Totale Predisposizione per ancoraggio luci scena</b>			<b>9.846,00</b>
		A RIPORTARE			9.846,00

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			9.846,00
		<b>Trattamento acustico e poltrone</b>			
6		A.P.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di sipario di larghezza circa 13 mt altezza circa 6mt, costituita da due teli con sormonto centrale e ricchezza di drappaggio del 50% e predisposta per la manovra			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	15.730,96	15.730,95
7		A.P.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di strada del sipario motorizzato di scorrimento con apertura classica alla greca, con movimento, calibrato in relazione al peso del sipario indicato, del genere			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	4.819,05	4.819,05
8		A.P.9 Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento fonoassorbente, tipo 4Akustik Fantoni: pannello di rivestimento ad elevate prestazioni acustiche per effetto di fonoassorbenza con risonatori di			
		100	100,00		
		SOMMANO m² =	100,00	160,00	16.000,00
9		A.P.10 Fornitura, trasporto e posa in opera di poltrone auditorium, tipo Omega Ltforn: poltrona da conferenza, con sedile ribaltabile. Interno sedile In Multistrato di faggio spessore 15 mm o acciaio a			
		100	100,00		
		SOMMANO cad =	100,00	280,00	28.000,00
		<b>2) Totale Trattamento acustico e poltrone</b>			<b>64.550,00</b>
		A RIPORTARE			74.396,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			74.396,01
		<b>Illuminazione di scena</b>			
10		A.P.11 Fornitura e posa in opera di Sagomatore 1 LED COB da 200W Bianco Caldo e ribaltaSorgente Luminosa composta da 1 LED COB da 200W. Teperatura Colore compresa tra 3206K e 3284K.Angolo Beam di 60°			
		6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	650,00	3.900,00
		<b>3) Totale Illuminazione di scena</b>			<b>3.900,00</b>
		A RIPORTARE			78.296,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			78.296,01
		<b>Componenti Impianto audio</b>			
11		A.P.12 Microfono per voce, dinamico, cardioide. Capsula: Dinamica; Polare:Cardioide; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: -54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 298gr.; Dimensioni:Lunghezza 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	97,00	194,00
12		A.P.13 Microfono a collo d'oca 18" per installazioni professionali completo di Base da Tavolo integrata. Capsula: Condensatore (Electret); Polare: Cardioide; Risposta: 70-16000 Hz; Sens.: -33 dBV/Pa* a 1kHz 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	225,00	450,00
13		A.P.14 Kit radiomicrofono digitale doppio canale. Costituito da un trasmettitore SLXD1, un trasmettitore con capsula SM58 e ricevitore doppio SLXD4D. Banda J53 (562 - 606 Mhz). Accessori inclusi: n.1 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.040,00	1.040,00
14		A.P.15 Mixer digitale per live e studio tipo Digicomav. 40 ingressi - 25 bus (16 Aux, 6 matrix, LCR). n°8 effetti stereo interni, n°8 DCA e n°6 gruppi di mute. Display TFT 7" ad alto contrasto, 25 fader 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	4.130,00	4.130,00
15		A.P.16 Stage box 32 ingressi bilanciati e 16 uscite bilanciate tipo Digicomav.N°32 preamplificatori MIDAS, n°2 porte di rete AES50 per il collegamento in cascata di stage box DL16, n°1 porta ULTRANET.N°2 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.450,00	1.450,00
16		A.P.17 Processore digitale con 12 ingressi Mic\Line con 12 AEC SONA tipo Digicomav, 8 uscite bilanciate, multiprogrammabile ( mixer, automix, matrice, Equalizzatore grafico-parametrico-HPF e LPF, Crossover 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	3.250,00	3.250,00
17		A.P.18 Pannello di controllo volumi e memorie da esterno con ampio pannello ad alto contrasto B\N "OLED" per i sistemi Tesira con interfaccia semplice ed intuitivo, possibilità di regol. di volumi o memorie 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	800,00	800,00
18		A.P.19 Diffusore trapezoidale 3 vie Biamplicabile o Triamplicabile ad Elevata potenza, 1 woofer 15" con magneti al neodimio, 1 medio con driver a compressione M200HP da 2", 1 tdriver a compressione da 1 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	4.270,00	8.540,00
		<b>A RIPORTARE</b>			98.150,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			98.150,01
19		A.P.20 Diffusore Unità Subwoofer per installazione con doppio woofer da 18" in neodimio e anello di demodulazione, potenza applicabile max.3200WRMS-12800W picco., banda pass. 31Hz-150Hz, sensibilità 96dB 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	5.350,00	10.700,00
20		A.P.21 Diffusore trapezoidale 2 vie full range, con n.1 woofer da 6" e n.1 Driver HF da 1" su tromba 90°x 70° RUOTABILE,^ potenza applic.max.100WRMS ( 250W PGR ), banda pass. 90-18Khz, Imp. 8 ohms, sensib 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	530,00	1.060,00
21		A.P.22 Amplificatore finale ad elevata potenza con alimentazione switching 4 canali. Potenze: 4x1600W@2ohm, 4x1400W@4ohm, 4x1250W@8ohm, 2x3200W@4ohm in modalità bridge. Possibilità di funzionamento anche a 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	4.300,00	4.300,00
22		A.P.23 Amplificatore finale ad elevata potenza con alimentazione switching 4 canali. Potenze: 4x400W@2ohm, 4x400W@4ohm, 4x400W@8ohm, 2x800W@4ohm in modalità bridge. Possibilità di funzionamento anche a 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.700,00	2.700,00
23		A.P.24 Videoproiettore Laser con Ottica intercambiabile inclusa Ottica motorizzata. Rapporto di tiro: 0,65-0,78:1, Lens shift V: +/-67%, H: +/-30%. Rapporto di tiro: 0,48-0,57:1, Lens shift V: +/-24%, H 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	21.600,00	21.600,00
24		A.P.25 Kit di extender HDMI su HDbaseT, permette di estendere un segnale HDMI a tutte le risoluzioni fino a 4K e un segnale di controllo per sensori IR, su Cat5e/6. Distanza massima: 100m con risoluzione 4K 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	570,00	1.140,00
25		A.P.26 Presenter-Switcher 5 ingressi 4K-UHD@60Hz 4:2:0 comprendenti: 3 porte ingresso HDMI Audio\Video, 2 porte ingresso HDbaseT, 1 uscita HDBaseT Poe con uscita audio stereo bilanciata su euroblock, 1 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.900,00	1.900,00
26		A.P.27 SCHERMO 700x437. Tela MICROHOLES 1.0 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.500,00	2.500,00
27		A.P.28 Telecamera PTZ USB2.0 Full-HD, colore bianco, zoom 10X, porta USB compatibile con qualsiasi PC (driver standard UVC).Risoluzione 1080p@30Hz. Campo visivo orizzontale 60.9°. A RIPORTARE			
					144.050,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			144.050,01
		Illuminazione minima 0.5			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.100,00	1.100,00
28		A.P.29			
		Staffaggi artigianali per diffusori Community. Kit di installazione a parete su unica vite portante. Kit per supportare posteriormente i diffusori, zincato. Staffa di supporto calcolata per			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.500,00	1.500,00
29		A.P.30			
		Connettori speciali audio necessari per il cablaggio delle apparecchiature in campo e all'interno dell'armadio rack. Pannelli ciechi e ciabatta da rack 19" 1,5 unita'; costruzione in alluminio			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.000,00	1.000,00
30		A.P.31			
		Rack high tech standard 19" da 43 unità, misure 600 x 800 x 2011mm, piedini regolabili, porta frontale in vetro, porta posteriore in acciaio smontabile, pannelli laterali smontabili, tettuccio			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.500,00	1.500,00
31		A.P.32			
		Distributore \ Condizionatore di rete 230VAC con 11 prese IEC di cui una frontale e 10 posteriori ( divise in due linee da 5, separate fra loro, antiinterferenze fra gruppi di apparecchi) in 1 unità			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	400,00	400,00
32		A.P.33			
		Processore streaming audio.video. Ingressi video SDI 1. Uscite video SDI 1 x uscita di programma, 1 x uscita di loop. Frequenze SDI 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G. Ingressi video HDMI 1. Uscita video HDMI			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	745,00	745,00
33		A.P.34			
		Dispositivo di registrazione filmati. Codifica H.264 in tempo reale dei contenuti in arrivo da strumentazione video professionale SDI, HDMI, analogico a componenti, S-video e composito. Offre cattura			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	744,00	744,00
		<b>4) Totale Componenti Impianto audio</b>			<b>72.743,00</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>151.039,01</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			151.039,01
		<b>Predisposizione per quadro elettrico</b>			
34		A.P.6 Fornitura di quadro elettrico composto da:- n.1 QUADRO CON PORTA TRASPARENTE DIN 16 MODULI + 3 VANI PER 3 PRESE INTERBLOCATE IP66 579743 € 170,00- n.1 Presa Industriale Interbloccata CEE Palazzoli			
		2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.130,00	2.260,00
		5) Totale Predisposizione per quadro elettrico			<b>2.260,00</b>
		A RIPORTARE			153.299,01



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			<b>153.299,01</b>
		<b>Servizi di ingegneria di prodotto e di sistema</b>			
35		A.P.35 Servizi per apparati rack "Ing. di sistema" Ingegneria di sistema, verifica layout sistema, verifica livelli audio, test fine linea, start up sistema e formazione operatori preposti. La messa in	1,00		
		1			
		SOMMANO cad =	1,00	4.500,00	4.500,00
36		A.P.36 Servizi installazione apparati rack "Ing. di prodotto" Ingegneria di prodotto: cablaggio elettroniche, programmazione ed allineamento sistema	1,00		
		1			
		SOMMANO cad =	1,00	6.240,00	6.240,00
		6) Totale Servizi di ingegneria di prodotto e di sistema			<b>10.740,00</b>
		A RIPORTARE			164.039,01

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Predisposizione per ancoraggio luci scena	1			9.846,00
Trattamento acustico e poltrone	2			64.550,00
Illuminazione di scena	3			3.900,00
Componenti Impianto audio	4			72.743,00
Predisposizione per quadro elettrico	7			2.260,00
Servizi di ingegneria di prodotto e di sistema	8			10.740,00

**SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA**

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (1,581051% sui lavori)  
a detrarre

2.593,54

2.593,54 € 2.593,54

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 161.445,46

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE****Importo complessivo dei lavori****€ 164.039,00**

POGGIOREALE li

IL PROGETTISTA

# COMUNE DI POGGIOREALE

*Libero Consorzio Comunale di Trapani*

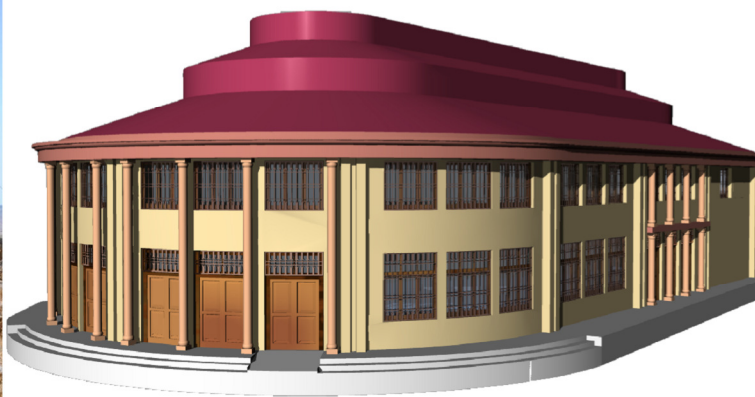
## PROGETTO ESECUTIVO

Completamento del centro culturale, già adibito a teatro comunale con acquisto e installazione di attrezzature tecnologiche, tese a incrementare la flessibilità, la produttività degli spazi destinati alla programmazione ed alla produzione di spettacoli

Il Progettista

Quadro Economico

T16



Data:

SCALA: 1:-- --

U.T.C.

IL R.U.P.

*Arch. Angelo Centonze*

**PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI "COMPLETAMENTO DEL CENTRO CULTURALE, GIÀ DESTINATO A TEATRO COMUNALE, CON ACQUISTO E INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURE TECNOLOGICHE TESI A INCREMENTARE LA FLESSIBILITÀ, LA PRODUTTIVITÀ E LE POTENZIALITÀ DEGLI SPAZI DESTINATI ALLA PROGRAMMAZIONE ED ALLA PRODUZIONE DI SPETTACOLI"**

## **Quadro Economico**

### **A) LAVORI**

A1 Lavori a base d'asta al netto sicurezza	€ 161.445,46	
A2 Oneri per la sicurezza	<u>€ 2.593,54</u>	
Sommano i lavori (A)	€ 164.039,00	<b>€ 164.039,00</b>

### **B) SOMME A DISPOSIZIONE**

Contributo AVCP	€ 250,00	
Parere ASP	€ 160,00	
Competenze tecniche incluso oneri ed IVA ed incentivo RUP e UTC	€ 26.613,74	
IVA sui lavori	€ 36.088,58	
Per imprevisti < 5%	<u>€ 2.035,38</u>	
Sommano le somme a disposizione (B)	€ 65.147,70	<b><u>€ 65.147,70</u></b>

**TOTALE** € **229.186,70**