

## **RELAZIONE TECNICA SULLA LINEA DI INTERCONNESSIONE TRA I PADIGLIONI PER IL CIRCUITO DI MESSAGGI DI SICUREZZA ED INFORMATIVI DELLA MANIFESTAZIONE DI LUCCA COMICS&GAMES 2018 E SULLA VIDEO SORVEGLIANZA DEL PADIGLIONE CARDUCCI E NAPOLEONE**

La Società Lucca CREA Srs necessita, per l'edizione 2018 del festival Lucca Comics & Games la realizzazione della linea di interconnessione tra i padiglioni ospitanti il Festival per il circuito di messaggi di sicurezza ed informativi, e un apparato di videosorveglianza riguardante l'area del padiglione Carducci e del padiglione Napoleone. Nello specifico è necessaria la fornitura, posa in opera, attivazione, manutenzione e gestione delle seguenti strutture, attrezzature e servizi:

- Rete di comunicazione per garantire la diffusione messaggistica interna ai padiglioni e connessa tra di essi.
- Posa in opera cavo in rame 2x0,75 ad altezza minima di 3,5mt dal suolo su canalizzazione o draglia lungo gli edifici a partire dalla location designata come segreteria e collegando i padiglioni sotto elencati.
- Impianto di videosorveglianza per la visualizzazione e il controllo degli assembramenti nel padiglione Carducci, del piazzale esterno e del padiglione Napoleone.
- La fornitura deve comprendere materiali di fissaggio cavi ed accessori.
- Si richiede la presenza durante la fiera di due tecnici per l'assistenza ed il controllo dell'impianto.

I lavori di installazione dovranno iniziare il 8 ottobre 2018 e le procedure di disinstallazione terminare entro il 10 novembre 2018.

### **SOPRALLUOGO**

- Al fine di consentire ai partecipanti di valutare, per la formulazione dell'offerta, gli aspetti di natura tecnica e organizzativa, si rende necessario il sopralluogo degli ambienti oggetto del servizio, pena esclusione, che dovrà essere effettuato nei soli giorni lavorativi dal lunedì al venerdì previo appuntamento dal..... al.....( indicare due settimane)
- Il sopralluogo dovrà essere effettuato presso ciascun ambiente interessato dal servizio.
- Verrà rilasciato certificato di sopralluogo avvenuto da allegare alla documentazione.
- Il tracciato delle linee deve essere discusso ed accettato dall'organizzazione della manifestazione.
- Una volta installati gli impianti, le terminazioni verranno messe a disposizione dei responsabili degli impianti tecnici o della segreteria.

### **PRESCRIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA**

Tutti gli apparati ed eventuali parti di ricambio utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente che regola la loro produzione, commercializzazione ed utilizzazione; devono rispettare, inoltre, ciascuna per le singole specifiche caratteristiche, le seguenti prescrizioni in materia di sicurezza:

- **Legge 1 marzo 1968, n. 186 e successive modificazioni**, “*disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici*”;

- **Legge 18 ottobre 1977, n. 791 e successive modificazioni**, così come modificata dal D. Lgs. 25 novembre 1996 n. 626, “*attuazione della direttiva 93/68/CEE in materia di marcatura CE del materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione*”;

- **D. Lgs. 25 luglio 2005, n. 151 e successive modificazioni**, “*attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell’uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti*”;

- **D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni**, “*Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro*”;

La Società si impegna inoltre a porre in essere, prima dell’inizio delle attività contrattuali, quanto necessario a garantirne l’esecuzione in piena aderenza con le disposizioni vigenti, fornendo, in particolare, un documento in cui siano esplicitate, fra l’altro, tipologia di attrezzature utilizzate e modalità di espletamento delle attività di cui al presente Capitolato, ai fini anche dell’aggiornamento/integrazione del D.U.V.R.I. (Documento Unico di Valutazione Rischio da Interferenze).

La Società dovrà fornire idonea documentazione in merito alla sicurezza di quanto fornito.

## **Requisiti aziendali**

L’azienda partecipante dovrà essere provvista di:

- certificato in corso di validità del Sistema di Qualità ISO 9001:2008;
- Certificati che attestino di aver gestito almeno due attività della stessa tipologia e per importo simile a base d’asta negli ultimi tre anni.

Si riportano le dimensioni dei padiglioni della manifestazione e si allega pianta della città per la localizzazione dei padiglioni stessi. La mappa fa riferimento all’edizione 2017.

### **Dimensione Padiglioni Area Comics:**

- *Napoleone* mq. 3500
- *Passaglia* mq. 450
- *Giglio* mq. 800
- *S.Martino 1* mq. 800
- *S.Martino 2* mq. 360
- *Garibaldi 1* mq. 300
- *Garibaldi 2* mq. 100
- *Garibaldi 3* mq. 300
- *Garibaldi 4* mq. 500
- *Colonna Mozza*

### **Dimensioni padiglione Area The Citadel**

- *S.Maria 1* mq.300
- *S.Maria 2* mq.300

- S. Paolino1 mq 652
- S. Paolino2 mq 450

**Dimensioni padiglione Area Games**

- Carducci mq.9.000
- P.zzle S.Donato 1 mq.600
- P.zzle S. Donato 2 mq. 450

**Dimensioni padiglione Area Japan**

- Giardino Osserv. mq. 350 \ 250 \ 200
- Bacchettoni mq. 600
- San Francesco mq. 400

**Collegamenti tra i vari padiglioni**

**Area Comics**

Si consiglia di seguire questo schema per i collegamenti tra i padiglioni dentro le mura cittadine:

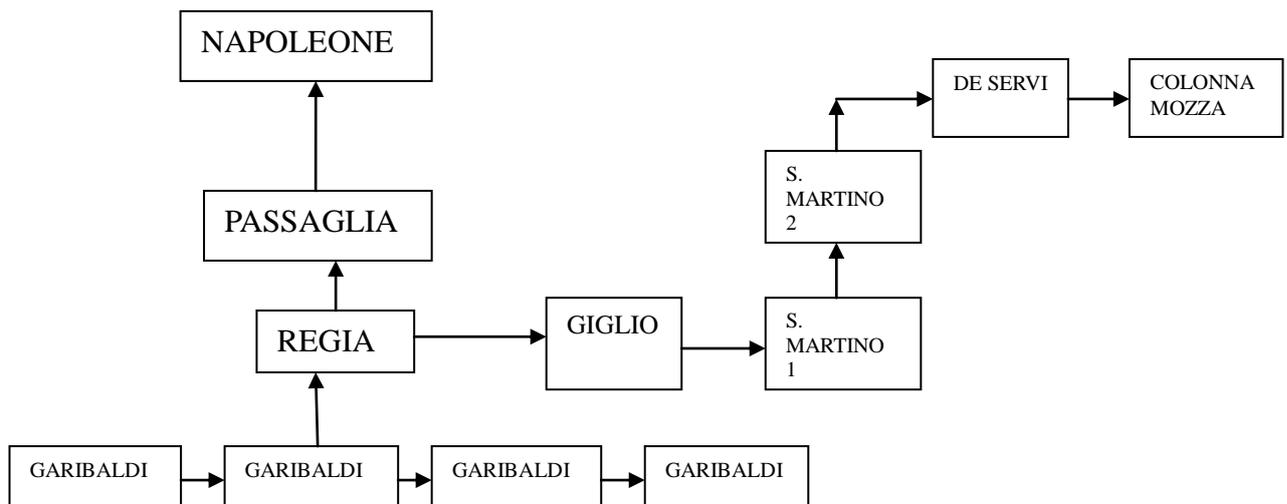
Padiglione Napoleone e Passaglia due linee collegate direttamente alla segreteria.

I padiglioni in corso Garibaldi, una linea unica fino alla segreteria.

Due linee che collegheranno i padiglioni dell'area est alla segreteria, ovvero: S. Martino(1,2), Giglio.

Sarà inoltre prevista una ulteriore linea di connessione tra S.Martino, la chiesa dei Servi e piazza della Colonna Mozza.

La segreteria sarà posizionata in un box situato davanti all'istituto Passaglia.



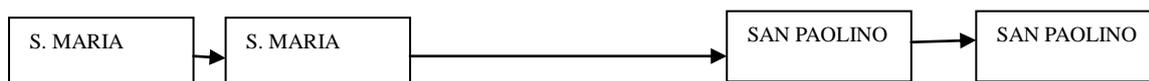
## Area Games

Per quanto riguarda l'audiodiffusione del padiglione Carducci è preferibile l'installazione di quattro linee interne per la messaggistica e una linea di trombe per i messaggi nella zona esterna al padiglione.

La postazione annunci dovrà essere posizionata nella segreteria del padiglione Carducci.

## The Citadel

Per i padiglioni di The Citadel, zona baluardo S.Maria e baluardo S.Paolino, si consiglia un'unica linea che collega i primi due padiglioni agli altri due attraversando il tratto della cortina. I padiglioni dovranno essere dotati anche di diffusori acustici per esterno. Mentre la postazione per gli annunci dovrà essere posta nel padiglione del baluardo Santa Maria.



## Area Japan

Per quanto riguarda l'area Japan, la postazione annunci dovrà essere situata all'interno del complesso di San Francesco e collegata con i padiglioni di via dei Bacchettoni, di Piazza San Francesco, e con un sistema adeguato di trombe per esterno che permetta la diffusione audio su tutto il giardino degli Osservanti.

## Videosorveglianza

La Ditta aggiudicataria dovrà presentare un progetto esecutivo da essere approvato dalla Amministrazione, con indicazione dei componenti dell'impianto, la posa delle linee alimentazione e dati, l'ubicazione dei rack di gestione network.

Le telecamere devono essere cablate su due network di rete indipendenti ed autonomi, da realizzarsi con condotte, apparati di rete quali switch, alimentatori Poe e quant'altro necessario a renderli funzionanti. Le immagini devono essere registrate ed archiviate su network recorder con capienza dimensionata in modo da conservare almeno 3 giornate consecutive a massima risoluzione. I due impianti devono essere alimentati sotto gruppo di continuità che assicurerà la continuità di servizio per un tempo minimo di 30 minuti. Le condotte primarie e i vari componenti, devono essere posati nei tempi suggeriti dalla Organizzazione secondo la scaletta lavori di costruzione degli stand.

Saranno indicati due punti di consultazione immagini, rispettivamente in segreteria Games e Padiglione Napoleone. L'Amm.ne fornirà il punto rete attraverso i quali i due impianti verranno gestiti in remoto dal personale di sicurezza addetto (Protezione Civile e Polizia di Stato)

TVCC “Padiglione Carducci, area Games”

Impianto di videosorveglianza per la visualizzazione e il controllo degli assembramenti nei 4 corridoi interni e delle aree circostanti esterne.

Esso è costituito da 8 telecamere 8 Mpx (4K) varifocal per l’area interna e 5 telecamere 4 Mpx varifocal per le aree esterne.

TVCC “Padiglione Napoleone, area Comics”

Impianto di videosorveglianza per la visualizzazione e il controllo degli assembramenti nei 4 corridoi interni e delle aree circostanti esterne.

Esso è costituito da 8 telecamere 8 Mpx (4K) varifocal per l’area interna e 8 telecamere 4 Mpx ottica 4 mm per le aree esterne.

### **Messaggistica di segreteria Games**

- Si richiede uno schermo di 75" posizionato sopra la segreteria Games, per annunci e messaggistica, comandato dalla segreteria di Lucca Games.