

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:

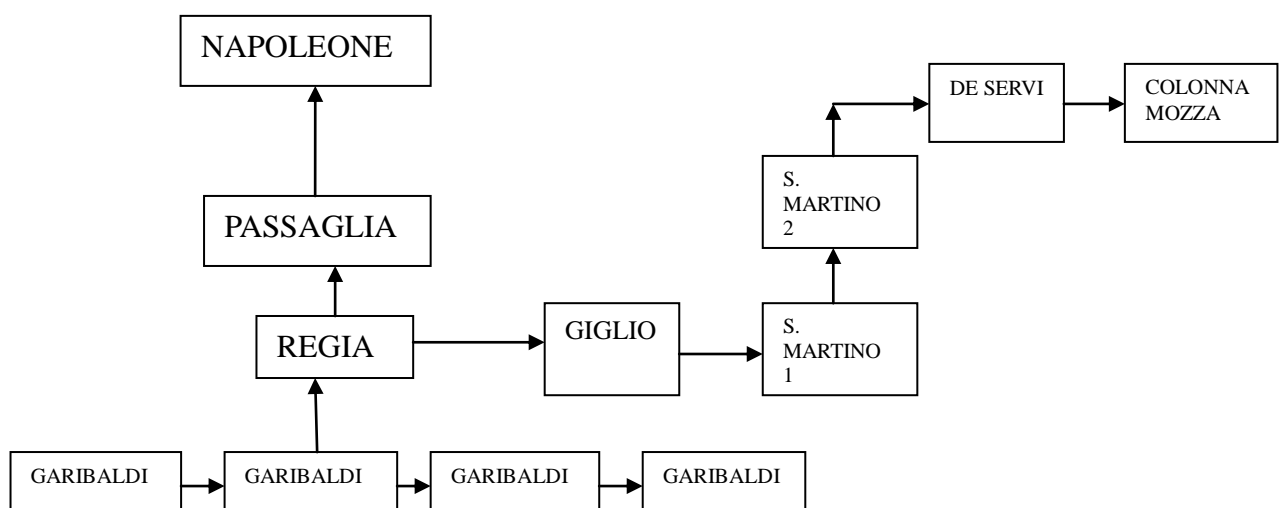
Padiglione Napoleone e Passaglia due linee collegate direttamente alla segreteria.

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.



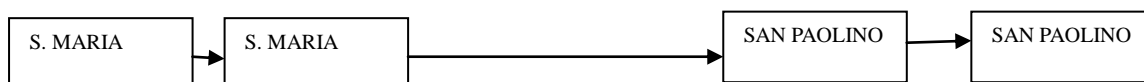
Area Games

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.