COMUNE DI LENOLA
Provincia di Latina

"CINE-TEATRO LILLA"

Progetto di spazio funzionale, intervento di recupero architettonico, messa a norma, sostenibilità ambientale, abbattimento barriere architettoniche dell'antico cine-teatro Lilla

COMMITTENTE: Comune di Lenola

PROGETTO ESECUTIVO

PRINCIPALI INTERVENTI SUGLI IMPIANTI

TAV 07
scala: 1:100

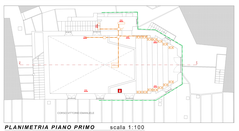
data: SETTEMBRE 2015

PROGETTAZIONE:
Ed. ingegneria srl
Ing. Giovanni Iannotta
Dott. Ing. Vincenzo SCIROCCA

VISTO:
Servizio Lavori Pubblici
Ing. Antonio MARCHESE
A.Bart Gauss A. MACERAGRETTA

STATO DI FATTO DEI PRINCIPALI IMPIANTI DEL TEATRO

PLANIMETRIA PIANO TERRA scala 1:100



PLANIMETRIA PIANO PRIMO scala 1:100

SEZIONE A-A' scala 1:100

Vista della parete destra della sala

Si presenta pertanto un'integrazione ed una razionalizzazione dell'impiantistica elettrica, inserendo anche un elemento realizzato con profili metallici e lamiera microforata che possa fungere da portaparco e al contempo avere maggiore dignità architettonica in linea con la sala, oltre che un'integrazione delle dotazioni tecnologiche per il pubblico e le scene (nuovo videoproiettore, telo per proiezione, nuovi fari di scena, regia fari, etc).

L'IMPIANTO GAS rilevato la cattiva a servizio del teatro e due dubbi e gas presenti nella biblioteca al secondo piano. Possiamo notare come la linea di adduzione per la cattiva sia di ridotta lunghezza, mentre il tubo di fornitura delle dubbi al secondo piano percorre quasi tutti i locali dei principali esterni diversendo un vero e proprio vagone di disgiunto antropico.

L'IMPIANTO TERMICO si compondi dal generatore, cattiaia murale a condensazione l'inserimen che alimenta due ventilconvettori presenti nella parte bassa della parete destra della platea, inoltre installatica a diffire di una vertola di ricircolo dell'aria calda. Tali elementi, non risultano essere sufficienti a riscaldare l'intero volume d'aria presente nel teatro ed hanno lo svantaggio di produrre un forte inquinamento acustico, quando in funzione. Vale da rendere quasi impossibile il normale svolgimento degli spettacoli in contemporanea con il tre ufficio. Si presenta lo spostamento dell'attuale cattiaia nel nuovo locale antibagno, lo spostamento dei due ventilconvettori nel parco superiore della galleria, l'eliminazione della vertola e soffitto ricircolo consensa e l'inserimento ad un impianto di riscaldamento a serpentina sottante a pavimento, come meglio illustrato nella Tavola 5b dei particolari costruttivi.

LEGENDA IMPIANTI ESISTENTI

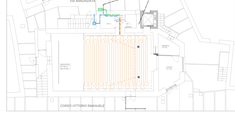
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
GE	QUADRO GENERALE	P	PRESA 30/1AM
X	PUNTO LUCE A SOFFITTO	P	PRESA CEMAGICA
T	INTERRUTTORE/DEVIATORE		SCATOLA DI DERIVAZIONE IMPIANTO ELETTRICO 15/10
FAC	FARO ALOGENO		ELIMINAZIONE SEGNA PASSO PIATTAFUZ
X	PUNTO LUCE A NEON		CALDAIA A GAS
X	PUNTO LUCE A MERCURIO/METAL A 2100ZD		VENTOLA A SOFFITTO
	PRESA 30/1AF.CZ (Spaeso)		VENTILCONVETTOR
	RUOTA ACQUA		ESPANTE
	LINEA FUORI TRACCIA IMPIANTO ELETTRICO		EDINCON
	LINEA FUORI TRACCIA IMPIANTO GAS		GRUPPO CATACCI VICTORFORN AVT.
	LINEA FUORI TRACCIA VENTILCONVETTOR		LINEA FUORI TRACCIA IMPIANTO ESPANTEL ANTINCENDIO
	LINEA INTERRATA IMPIANTO SCARICO ACQUE NERE		LAMPADA DI EMERGENZA
	CONTATORE ENEL		CONTATORE GAS
	CONTATORE ACQUA LATINA		PUNTO DI ALLACCIO ALLA RETE FOGNARIA

PRINCIPALI INTERVENTI SU LINEE GAS - ACQUA - SCARICHI

PLANIMETRIA PIANO TERRA scala 1:100

PLANIMETRIA PIANO PRIMO scala 1:100

PLANIMETRIA PIANO TERRA scala 1:100
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A SERPENTINA ANGIANTE A PAVIMENTO



REVISIONE ED INTEGRAZIONE IMPIANTO ELETTRICO DI BASE ESISTENTE - LINEE DEDICATE: IMPIANTO TERMICO, ASCENSORE E SERVOSCALA, LOCALE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

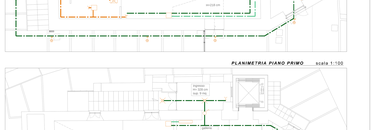
PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO scala 1:100

LEGENDA IMPIANTI

GE	QUADRO ELETTRICO GENERALE		CALDAIA A GAS
X	PUNTO LUCE A SOFFITTO		VENTILCONVETTOR
T	INTERRUTTORE / DEVIATORE	CT	CRONOTERMOSTATO
FAC	FARO ALOGENO 500W		CONTATORE ENEL
X	PUNTO LUCE A MERCURIO A 125ZZD		LINEA FUORI TRACCIA IMPIANTO ELETTRICO (esistente)
	PRESA 30/1AF.CZ (Esistente)		NUOVE LINEE IMPIANTO ELETTRICO
	PRESA 30/1 AF		LINEA INTERRATA (esistente) (da abbandonare)
	PRESA CEMAGICA		LINEE SCHUKO PC (SOCLE IMPIANTO ED ELEVAMENTO 2 per piano principale - 1 per ciascuna)
	SCATOLA DI DERIVAZIONE IMPIANTO ELETTRICO 15/10		LINEA SCOCCHI ACCESSORI (BAR-CUCINA) (esistente)

PLANIMETRIA PIANO TERRA scala 1:100

PLANIMETRIA PIANO PRIMO scala 1:100



DETTAGLIO SISTEMA DI MASCHERAMENTO LINEE ELETTRICHE

SEZIONE LONGITUDINALE SCALA 1:100

IMPIANTO LUCI EMERGENZA - DISPOSITIVI DI EMERGENZA - RILEVATORI FUMO - RILEVATORE GAS

PLANIMETRIA PIANO TERRA scala 1:100

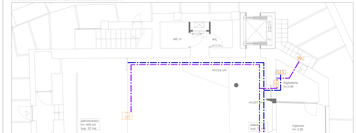
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Rilevatore di fumo lineo
	Rilevatore di gas
	Centrale rilevazione incendi
	Pulsante di allarme incendi
	Segnale sonoro di allarme supplementare, con batteria tampone
	Luce di emergenza
	Presa di tensione da mezzo, da 32 A, 50P + terra, 1H.C.R.n.
	Pulsante comando generale di emergenza posto vicino punto di ancoraggio segnaletta che segle rilevatore antiaffiliz.
	QUADRO ELETTRICO GENERALE
	Pulsante a tirante per allarme bagno H
	Linea elettrica di alimentazione a collegamento rilevatori fumo gas
	Linea elettrica di alimentazione a collegamento luce emergenza
	Linea elettrica gas posizione a tirante per allarme bagno H

PLANIMETRIA PIANO PRIMO scala 1:100

IMPIANTO LINEA DATI-TELEFONO - IMPIANTO SONORO

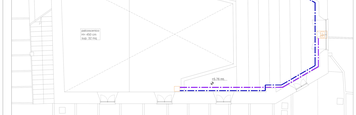
PLANIMETRIA PIANO TERRA scala 1:100



LEGENDA

GE	QUADRO ELETTRICO GENERALE
	PRESA RJ45 (DATI)
	GRUPPO PRESE RJ11+RJ45 (TELEFONO/DATI)
	SCATOLA DI DERIVAZIONE IMPIANTO ELETTRICO 15/10
	LINEA DATI - TELEFONICA FIBRA OTTICA
	LINEA CASSE ACUSTICHE IMPIANTO SONORO

PLANIMETRIA PIANO PRIMO scala 1:100



IMPIANTO SEGNA GRADINI E SEGNA PASSO

PLANIMETRIA PIANO TERRA scala 1:100

LEGENDA

GE	QUADRO ELETTRICO GENERALE
	SCATOLA DI DERIVAZIONE IMPIANTO ELETTRICO 15/10
	ILLUMINAZIONE SEGNA PASSO DESNA GRADINO
	LINEA ALIMENTAZIONE SEGNA PASSO / SEGNA GRADINO

PLANIMETRIA PIANO PRIMO scala 1:100