COESIONE ITALIA 21-27 LAZIO | Cofinanziato dall'Unione europea | REGIONE LAZIO

CITTÀ DI VITERBO

Settore VII - Urbanistica e Centro Storico

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'EX CHIESA DI SAN GIOVANNI DECOLLATO, SITA IN VIA DEL LAZZARETTO, PER LA REALIZZAZIONE DI UN INFO-POINT TURISTICO (CUP: D89E23000030002)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

IMPIANTO ELETTRICO

Riferimento	Elaborato	Data	Scala
rev 1	I1	giugno 2025	1:50

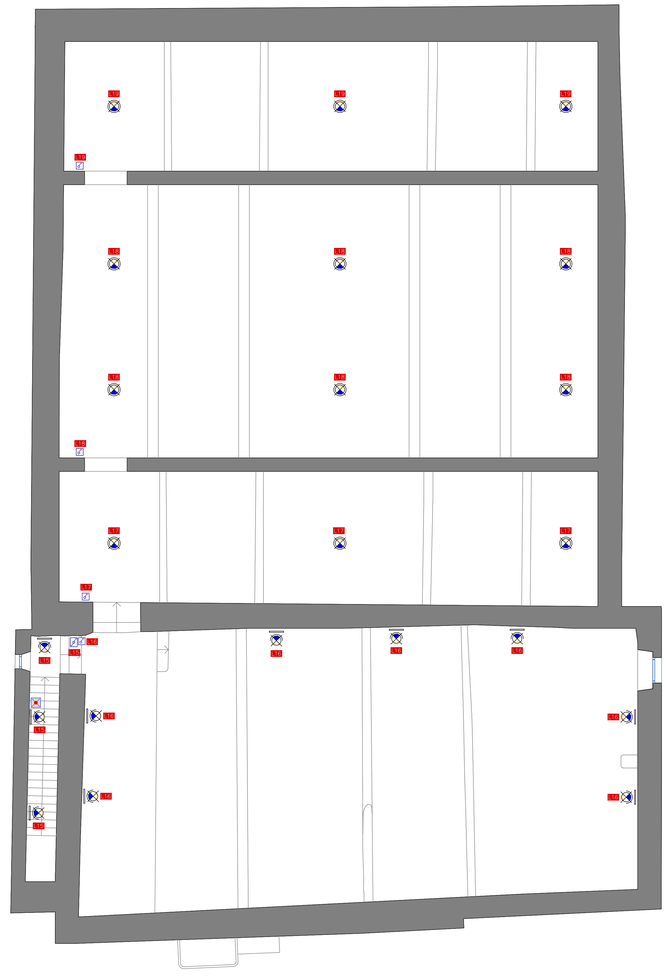
PROGETTAZIONE

Architetto ALESSANDRA ROCCHI
COLLABORATORI:
Arch. Federica Talamoni
Arch. Michela Fiore
Arch. Alessia Fulvi
Arch. Marco Musetti

UFFICIO URBANISTICA E CENTRO STORICO

Dirigente del Settore VII
Architetto STEFANO PERUZZO

Responsabile Unico del Procedimento
Architetto STEFANO PERUZZO



LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE
	QUADRO RACK
RK.1 / RK.2	Rack zona ufficio e sala espositiva / Rack zona sala convegni
	GRUPPO UPS, LUCI SICUREZZA – 2 kVA AUTON. 30 MINUTI
	DISPERSORE IMPIANTO DI TERRA Paletta in acciaio zincato lungh. 200 cm infissa a terra
	INTERRUTTORE UNIPOLARE
	DEVIATORE
	PULSANTE
	PULSANTE A TIRANTE servizi disabili
	SUONERIA / BUZZER / BUZZER SELV servizi disabili
	RILEVATORE DI PRESENZA installazione soffitto / parete – all'esterno IP55

LEGENDA CORPI ILLUMINANTI

	Corpo illuminante luce diretta tondo LED: 4.000K – CRI>80 Installazione a soffitto – plafone – IP40
	Corpo illuminante luce diretta tipo applique LED: 3000K – CRI>80 Installazione a parete – IP40
	Corpo illuminante luce diretta tipo applique LED: 3000K – CRI>80 Installazione a parete – IP65
	Corpo illuminante luce diretta LED: 4.000K – CRI>90 – UGR <19 Installazione a soffitto – plafone /incasso – IP40
	Corpo illuminante luce diretta faretto orientabile LED: 3000K – CRI>90 alimentazione in continuità da UPS Installazione su binario – IP20 (illuminazione generale)
	Corpo illuminante luce diretta faretto orientabile LED: 3000K – CRI>90 Installazione su binario – IP20 (illuminazione volte)
	Corpo illuminante luce diretta faretto orientabile LED: 3000K – CRI>90 Installazione su binario – IP20 (illuminazione altari)
	Corpo illuminante luce diretta faretto orientabile LED: 3000K – CRI>90 Installazione su binario – IP20 (illuminazione chiostri)
	Corpo illuminante luce diretta faretto orientabile LED: 3000K – CRI>90 Installazione su binario – IP20 (sala conferenze)
	Corpo illuminante segnapasso LED: 3000K Installazione incasso – IP 65
	Corpo illuminante luce diretta LED: 3000K – CRI>80 Installazione su palina – IP 65
	Corpo illuminante luce sicurezza autoalimentato LED: 430 / 600 / 1000 lm - diagnostica autotest tipo S.E. autonomia 60 minuti
	Corpo illuminante luce sicurezza autoalimentato LED: serigrafia "Uscita Sicurezza" – h 15 cm visibilità 30 m diagnostica autotest tipo S.A. autonomia 60 minuti

LEGENDA DISTRIBUZIONE

	CASSETTA DI DERIVAZIONE Installazione ad incasso
	CASSETTA DI DERIVAZIONE Installazione esterna
	Tubazione in PVC flessibile (FK15) - dimensioni Ø 20 / 25 / 32 / 40 / 50 mm - posa ad incasso pavimento / parete

NOTA:
Le condutture di distribuzione secondaria saranno dimensionate in funzione del numero e della formazione dei circuiti presenti, nel rispetto dei coefficienti di sfasamento previsti dalla normativa vigente e riportati nella relazione tecnica specialistica.

LEGENDA PUNTI FORZA MOTRICE

QO	ESTRATTORE asservito ad accensione luce con arresto ritardato
A	ASCIUGAMANI elettrico ad aria
FM–S2	GRUPPO PRESE PER ALLESTIMENTI - nr. 1 blocco prese [nr.1 standard + nr.1 UNEL 10/16A] installazione su scatola portafrutti 3P esterna
FM–P1	GRUPPO PRESE POSTAZIONE LAVORO - nr. 2 blocco prese [nr.1 standard + nr.1 UNEL 10/16A] - nr. 1 blocco EDP [nr.2 presa dati RJ45 cat 6] installazione su scatola portafrutti 3P ad incasso h 30 cm
FM–P2	GRUPPO PRESE SERVIZIO - nr. 1 blocco prese [nr.1 standard + nr.1 UNEL 10/16A] installazione su scatola portafrutti 3P ad incasso h 30 cm

LEGENDA MACCHINE HVAC

PDC	Pompa di calore – unità esterna (vedi progetto impianti HVAC per caratterisiche)
	Fancoil – unità interna (vedi progetto impianti HVAC per caratterisiche)

LEGENDA PUNTI IMPIANTI SPECIALI

	PUNTO PRESA DATI RJ45 [UTP cat 6] INSTALLAZIONE SU SCATOLA PORTAFRUTTI
	PUNTO PRESA DATI RJ45 [UTP cat 6] H-SPOT -WIFI INSTALLAZIONE SU SCATOLA PORTAFRUTTI
HDMI	PUNTO PRESA HDMI INSTALLAZIONE SU SCATOLA PORTAFRUTTI
	PUNTO PRESA AUDIO - DIFFUSORI ACUSTICI INSTALLAZIONE SU SCATOLA PORTAFRUTTI
AUDIO IN	PUNTO PRESA AUDIO - INGRESSO SORGENTE INSTALLAZIONE SU SCATOLA PORTAFRUTTI
	PROIETTORE MULTIMEDIALE POSA ESTERNA CON STAFFA ORIENTABILE

Indicazioni Generali

- i percorsi delle condutture sono indicativi e devono essere verificati in fase di realizzazione compatibilmente con le esigenze di impianto e gli ostacoli architettonici;
- devono essere interconnesse in equipotenzialità con l'impianto di terra tutte le masse estranee che possono indurre nell'ambiente situazioni di pericolo, con cavi di adeguata sezione - colore giallo/verde;
- i componenti dell'impianto con doppio grado di isolamento non devono essere connessi all'impianto di terra;
- i componenti dell'impianto devono avere caratteristiche e grado di protezione idonee all'ambiente di installazione e devono essere messi in opera nel rispetto delle norme vigenti e secondo le indicazioni del costruttore;
- le caratteristiche dei corpi illuminanti devono essere idonee all'ambiente ed alla modalità di installazione;
- i circuiti operanti a tensioni diverse devono essere elettricamente isolati per la tensione maggiore;
- in caso di attraversamento di compartimenti antincendio diversi con condutture elettriche, deve essere ripristinato il grado di resistenza al fuoco (REI) delle strutture;
- tutte le connessioni devono essere realizzate all'interno delle cassette di derivazione con morsetti a mantello di adeguata misura.
- per la colorazione dei cavi saranno rispettate le seguenti indicazioni:
  - fasi - marrone / nero / grigio
  - neutro - blu
  - conduttori di terra / PE - giallo/verde
- All'interno dei locali non è consentito il transito di condutture elettriche appartenenti ad impianti di altre attività, alimentati da diverso punto di consegna.

LEGENDA CIRCUITI

Sigla	Descrizione Linea	Tipo Posa	CONDUTTURA	
			Sigla cavo	Formazione
Antivo ST	**PUNTO CONSEGNA - QUADRO GENERALE QE.G**			
QG -3	LINEA LUCI UFFICIO E SERVIZI	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -4	LINEA F.M. UPS - INGRESSO	4A	FG16OR16	1(X04)
QG -5	LINEA F.M. UPS - USCITA	4A	FG16OR16	1(X04)
PT/PS -6	LINEA LUCI GENERALI SALA ESPOSITIVA	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -7	LINEA LUCI CHIOSTRI E ALTARI	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -8	LINEA LUCI SCALA E CONNETTIVI	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -9	LINEA LUCI SALA RIUNIONI	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -10	LINEA LUCI SOTTOTETTO	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -11	LINEA LUCI SICUREZZA	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -15	LINEA LUCI SEGNAPASSO GIARDINO	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -16	LINEA LUCI LAMPIONI GIARDINO	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -17	LINEA LUCI SEGNAPASSO FACCIATA	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -18	LINEA LUCI FARI FACCIATA	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -20	LINEA POMPA CALORE IMPIANTO RADIANTE	3A	FG16OR16	1(X06)
QG -21	LINEA POMPA CALORE SALA RIUNIONI	5A	FG16OR16	1(X02.5)
QG -22	LINEA POMPA CALORE UFFICIO	_S	FS17	2(1x4)+(PE4)
QG -23	LINEA F.M. PRESE UFFICIO	_S	FS17	2(1x4)+(PE4)
QG -24	LINEA F.M. SERVIZI	_S	FS17	2(1x4)+(PE4)
QG -25	LINEA F.M. SALA ESPOSITIVA	_S	FS17	2(1x4)+(PE4)
QG -26	LINEA F.M. PREDISPOSIZIONE ALLESTIMENTI	_S	FS17	2(1x4)+(PE4)
QG -27	LINEA F.M. PRESE SALA RIUNIONI	_S	FS17	2(1x4)+(PE4)
QG -28	LINEA RACK	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -29	LINEA CENTRALE IMPIANTO AUDIO	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)
QG -30	LINEA CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE	_S	FS17	2(1x2.5)+(PE2.5)