

- NOTE GENERALI**
- A PER LA SEZIONE E COMPOSIZIONE DELLE LINEE VEDERE GLI SCHEMI ELETTRICI RELATIVI AI QUADRI ALLEGATI ALL'AS-BUILT
 - B LA POSIZIONE DELLE CANALIZZAZIONI E/O TUBAZIONI E' STATA RILEVATA AL TERMINE DEI LAVORI
 - C L'ESATTA POSIZIONE ED ALTEZZA DI INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE E' STATA STABILITA IN CORSO D'OPERA
 - D LE DERIVAZIONI ALLE UTENZE, ESEGUITE CON SCATOLA DI DERIVAZIONE IN METALLO O IN MATERIALE ISOLANTE, PER OGNI APPARECCHIATURA, SARANNO REALIZZATE CON CONDUTTORE TIPO N07V-K, CONTENUTO:
- 1 ENTRO TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO LEGGERO POSATO A CONTROSOFFITTO E/O FISSATO A PARETE
 - 2 ENTRO TUBAZIONE IN PVC RIGIDO AUTOESTINGUENTE POSATO A CONTROSOFFITTO E/O FISSATO A PARETE
 - 3 ENTRO CANALETTA IN PVC AUTOESTINGUENTE E/O GUAINA SPIRALATA POSATA A PARETE E/O A SOFFITTO
 - 4 ENTRO TUBAZIONE IN PVC CORRUGATO AUTOESTINGUENTE INCASSATO SOTTOTRACCIA A PARETE E/O A SOFFITTO
- E OGNI MODIFICA A QUANTO RIPORTATO NEGLI ELABORATI TECNICI COSTITUENTI L'AS-BUILT SARA' RITENUTA COME APPORTATA DA TERZI. RISULTERA' PERTANTO A CARICO DEL CONDUTTORE DELL'IMPIANTO LA VERIFICA DELLA RISPONDEZZA ALLE VIGENTI NORME DI QUANTO REALIZZATO SUCCESSIVAMENTE ALLA CONSEGNA DELL'IMPIANTO

NOTE

INC	IMPIANTI DISTRIBUITI ENTRO TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO PESANTE IN ESECUZIONE DA INCASSO. GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP4X.
PVC	IMPIANTI DISTRIBUITI ENTRO TUBAZIONI IN PVC RIGIDO IN ESECUZIONE DA ESTERNO. GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP4X.
TAZ	IMPIANTI DISTRIBUITI ENTRO TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO POSATE A VISTA. GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP4X.
	IMPIANTI REALIZZATI IN PRECEDENTE APPALTO
	AREA DA REALIZZARSI IN SUCCESSIVO LOTTO

E APPARECCHIATURA ESISTENTE
S APPARECCHIATURA ESISTENTE OGGETTO DI SPOSTAMENTO
P APPARECCHIATURA IN PREDISPOSIZIONE

N.B.: SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO L'APPARECCHIATURA SI INTENDE DI NUOVA INSTALLAZIONE

TUTTE LE DERIVAZIONI AI PUNTI DI COMANDO SARANNO REALIZZATE IN ESECUZIONE DA INCASSO MEDIANTE TUBAZIONI CORRUGATE IN PVC SERIE PESANTI.

TUTTE LE DERIVAZIONI ALLE APPARECCHIATURE UBICATE A SOFFITTO (Ora non diversamente specificato) SARANNO REALIZZATE IN ESECUZIONE A VISTA MEDIANTE TUBAZIONI RIGIDE IN ACCIAIO ZINCATO

IL POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE AL SERVIZIO DELLE UTENZE MECCANICHE (U.I.A., POMPE, etc.) E' DA INTENDERSI INDICATO. IL POSIZIONAMENTO ESATTO DI TALI APPARECCHIATURE E' RICAVABILE NEGLI ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO RELATIVI AGLI IMPIANTI MECCANICI.

ESEMPIO INTERPRETAZIONE RIFERIMENTI CIRCUITI:

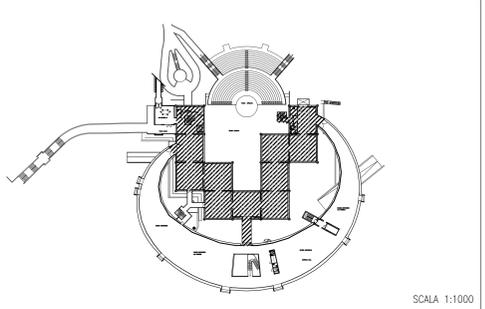
- ☐ RIFERIMENTO SCHEMA ELETTRICO QUADRO PRIMO "TP xx" (xx=numero circuito)
- ☐ RIFERIMENTO INGRESSO IMPIANTO DI SUPERVISIONE (Vedi schema a blocchi planimetria E-11)
- ☐ RIFERIMENTO USUTA IMPIANTO DI SUPERVISIONE (Vedi schema a blocchi planimetria E-11)

- NOTE**
- 1 QUADRO PRIMO "GPP" (Esistente oggetto di modifica/integrazione) (Vedi schema elettrico E-s12)
 - 2 QUADRO PRIMO SICUREZZA "GPP/S" (Vedi schema elettrico E-s13)
 - 3 QUADRO CONTROLLO CONDIZIONAMENTO (Esistente oggetto di modifica/integrazione)
 - 4 QUADRO CONTENENTE I COMPONENTI IMPIANTO DI SUPERVISIONE E CONTROLLO
 - 5 PREVEDERE TAGLIO NELLA PARETE IN CARTONGESSO PER REALIZZAZIONE BOTOLA DI ACCESSO PRESA (ESCLUSO DALL' APPALTO ELETTRICO)

LEGENDA UTENZE MECCANICHE

NOME	DESCRIZIONE UTENZA MECCANICA	SIGLA CIRCUITO	TENSIONE (V)	POTENZA (kW)
PC	ELETTROVALVOLA COLLETTORE PANNELLI RADIANTI	UM 45	230	0,15
RAD	RADIATORE ELETTRICO SERVIZI IGIENICI	PP 48	230	1,0

PIANTA CHIAVE MUSEO L. PECCI PIANO PRIMO



LEGENDA APPARECCHIATURE

☐	QUADRO SPINAMENTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA SALA COMPOSTO DA: - N°1 SEZIONATORE GENERALE 4 Pol. I=16A; - N°4 PRES. TIPO CEE 3P+N+T DA 16A COMPLETE DI INTERRUTORE MAGNETOTERMICO DI PROTEZIONE 2 Pol. I=16A; - N°1 PRES. TIPO CEE 3P+N+T DA 32A COMPLETE DI INTERRUTORE MAGNETOTERMICO DI PROTEZIONE 4 Pol. I=32A
☐	PULSANTE ACCENSIONE LUCE
☐	INTERRUTTORE BIPOLARE
☐	BOILER ELETTRICO
☐	PRESA 2P+T 10/16A TIPO "UNIVERSAL" COMPLETA DI SEZIONATORE BIPOLARE E FUSIBILE DI PROTEZIONE
☐	PRESA INDUSTRIALE 3P+N+T 16A TIPO "CEE"
☐	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICO MONOFASE COMPLETO DI ASSICURAMANI A TASCA
☐	PUNTO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICO MONOFASE TAPPARELLA MOTORIZZATA
☐	PULSANTERIA PER COMANDO GENERALE TAPPARELLE MOTORIZZATE
☐	PUNTO DI SEZIONAMENTO UTENZA ELETTRICA O UTENZA MECCANICA
☐	PUNTO DI ALLACCIAMENTO ELETTRICO FOTOCELLULA SERVIZI IGIENICI

LEGENDA CORPI ILLUMINANTI

☐	PLAFONIERA STAGNA CON CORPO IN POLICARBONATO EQUIPAGGIATA CON LAMPADINE FLUORESCENTI (NUMERO E POTENZA RILEVABILI DALL'ELABORATO GRAFICO). GRADO DI PROTEZIONE IP65.
☐	CORPO ILLUMINANTE IN POLICARBONATO GRIGIO, OTTICA SIMMETRICA IN ALLUMINIO ANTIABBLACCIAMENTO E SOLENNO IN METACRILATO TRASPARENTE EQUIPAGGIATO CON LAMPADINE LED DI POTENZA EQUIVALENTE P=24W. GRADO DI PROTEZIONE IP65. MARCA BEGHELLI MODELLO LOGICA LED O EQUIVALENTE.
☐	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO CON RIFLETTORE IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 METALLIZZATO POLVERI DI ALLUMINIO, SCHEMI OPALI ED EQUIPAGGIATO CON REATTORE ELETTRONICO E N°2 LAMPADINE FLUORESCENTI CON COMPATTE DI POTENZA P=18W. GRADO DI PROTEZIONE IP44. MARCA FOSFORA TIPO OFFICE 5 O EQUIVALENTE.
☐	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO IN ALLUMINIO ESTRUSO, RIFLETTORE IN POLICARBONATO ANTI-UV ED ANELLO DA INCASSO IN PRESSIONE DI ALLUMINIO EQUIPAGGIATO CON LAMPADA A LED DI POTENZA P=18W E CON REATTORE ELETTRONICO DALLI GRADO DI PROTEZIONE IP20. MARCA ZUMTobel MODELLO PANOS INFINITY E20HG 21W LED90 LDO IM--OTTICA LISCA O EQUIVALENTE.
☐	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO NEL CONTROSOFFITTO IN PROFILO DI ALLUMINIO ESTRUSO, RIFLETTORE E ANELLO IN POLICARBONATO ANTI-UV D'ALTA QUALITA'. EQUIPAGGIATO CON LAMPADA A LED DI POTENZA P=18W E CON REATTORE ELETTRONICO DALLI GRADO DI PROTEZIONE IP44. MARCA ZUMTobel MODELLO PANOS INFINITY E15GL 18W O EQUIVALENTE.
☐	CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA ESISTENTE EQUIPAGGIATO CON N°2 LAMPADINE FLUORESCENTI COMPATTE DI POTENZA P=18W.
☐	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO DI EMERGENZA ESISTENTE EQUIPAGGIATO CON N°2 LAMPADINE FLUORESCENTI COMPATTE DI POTENZA P=20W.
☐	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO ESISTENTE EQUIPAGGIATO CON N°2 LAMPADINE FLUORESCENTI COMPATTE DI POTENZA P=18W.

LEGENDA CORPI ILLUMINANTI

☐	PROIETTORE CON CORPO IN PRESSIONE DI ALLUMINIO, VERNICE MICROSTRUTTURATA BIANCO E RIFLETTORE ANISOTROPICO, FARETTO GIREVOLE DI 360° ED ESTERIBILE DI 60°. EQUIPAGGIATO DI REATTORE ELETTRONICO DALLI DA INSTALLARE SU BINARIO ELETTRIFICATO E DI LAMPADA LED DI POTENZA P=27W. MARCA ZUMTobel MODELLO VIVO M27W LED90 O EQUIVALENTE.
☐	FARETTO A SOSPENSIONE, PER ILLUMINAZIONE SEGNALAZIONE VIE DI ESSO, EQUIPAGGIATO CON LAMPADA ALOGENA DI POTENZA P=100W.
☐	CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE INSTALLATO SU BINARIO ELETTRIFICATO, EQUIPAGGIATO DI LAMPADA ALOGENA A BASSA TENSIONE DI POTENZA P=100W.
☐	CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE INSTALLATO SU BINARIO ELETTRIFICATO, EQUIPAGGIATO DI LAMPADA ALOGENA A BASSA TENSIONE DI POTENZA P=100W.
☐	CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE INSTALLATO SU BINARIO ELETTRIFICATO, EQUIPAGGIATO DI LAMPADA ALOGENA A BASSA TENSIONE DI POTENZA P=100W.
☐	BINARIO ELETTRIFICATO 3P+N+T, I=16A INSTALLATO A SOSPENSIONE COMPLETO DI TESTATA DI ALIMENTAZIONE.
☐	BINARIO ELETTRIFICATO 3P+N+T, I=16A INSTALLATO A SOSPENSIONE COMPLETO DI TESTATA DI ALIMENTAZIONE.
☐	PLAFONIERA DI EMERGENZA AUTODIMENTATA CON CORPO IN POLICARBONATO, OTTICA SIMMETRICA IN ALLUMINIO ANTIABBLACCIAMENTO, EQUIPAGGIATA CON LAMPADINE LED FLUSSO LUMINO 800/1000h AUTONOMA 1h TIPO "SOLO EMERGENZA". MARCA BEGHELLI MODELLO LOGICA LED O EQUIVALENTE.
☐	PLAFONIERA DI EMERGENZA AUTODIMENTATA "AUTOTEST" CON CORPO IN POLICARBONATO, OTTICA SIMMETRICA IN ALLUMINIO ANTIABBLACCIAMENTO, EQUIPAGGIATA CON LAMPADINE LED DI POTENZA EQUIVALENTE P=18W TIPO SEMPRE ACCESA E CON PITTORGRAMMA INDICANTE "VIA DI ESSO". MARCA BEGHELLI MODELLO LOGICA LED O EQUIVALENTE.
☐	CORPO ILLUMINANTE ALIMENTATO DALLA SEZIONE SICUREZZA

LEGENDA APPARECCHIATURE SISTEMA ABB-EIB

☐	DISPOSITIVO DI CONTROLLO E PROTEZIONE BUS
☐	ACCOPPIATORE DI LINEA
☐	MODULO INTERFACCIA UNIVERSALE A N.2 CANALI (2 IN/OUT)
☐	MODULO INTERFACCIA UNIVERSALE A N.8 CANALI (8 IN/OUT)
☐	MODULO ATTUATORE PER GESTIONE LUCI A N.2 CANALI - 16A
☐	MODULO ATTUATORE PER GESTIONE LUCI A N.4 CANALI - 16A
☐	MODULO ATTUATORE PER GESTIONE LUCI A N.12 CANALI - 16A
☐	MODULO ATTUATORE PER GESTIONE TENDE A N.8 CANALI
☐	RIVELATORE DI PRESENZA PIR
☐	TOUCH-SCREEN DA 20" PER SUPERVISIONE GENERALE

comune di PRATO
 Corso Prato: 52000PRATO

Progetto:
 Centro per l'arte contemporanea L. Pecci - Riqualificazione ed adeguamento normativo dell'edificio esistente - 1° lotto

Titolo
 Planimetria Piano Primo - Impianti Luce e F.M.

Fase
 Progetto Esecutivo

Assessore ai Lavori Pubblici	Valerio Barberis
Servizio Lavori Pubblici	Edilizia Pubblica
Diligente del servizio	Arch. Emilia Quattrone
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Luca Piantini

Progettisti

Progettista opere architettoniche
 Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - strutture esistenti
 Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - nuove strutture
 ACS - Ing. Jacopo Caramelli

Progettista impianti meccanici
 Ing. Dante di Carlo

Progettista impianti elettrici
 CMA S.r.l. - Ing. Maurizio Mazzanti

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione
 Arch. Paola Falaschi

Collaboratori alla progettazione
 Geom. Michele Faranda
 Arch. Francesco Baldi
 Ing. Francesco Guaducci

Scala: 1:100
 Spazio riservato agli uffici

© Copyright Comune di Prato - Servizio Lavori Pubblici
 è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data **10** Ottobre **2015**