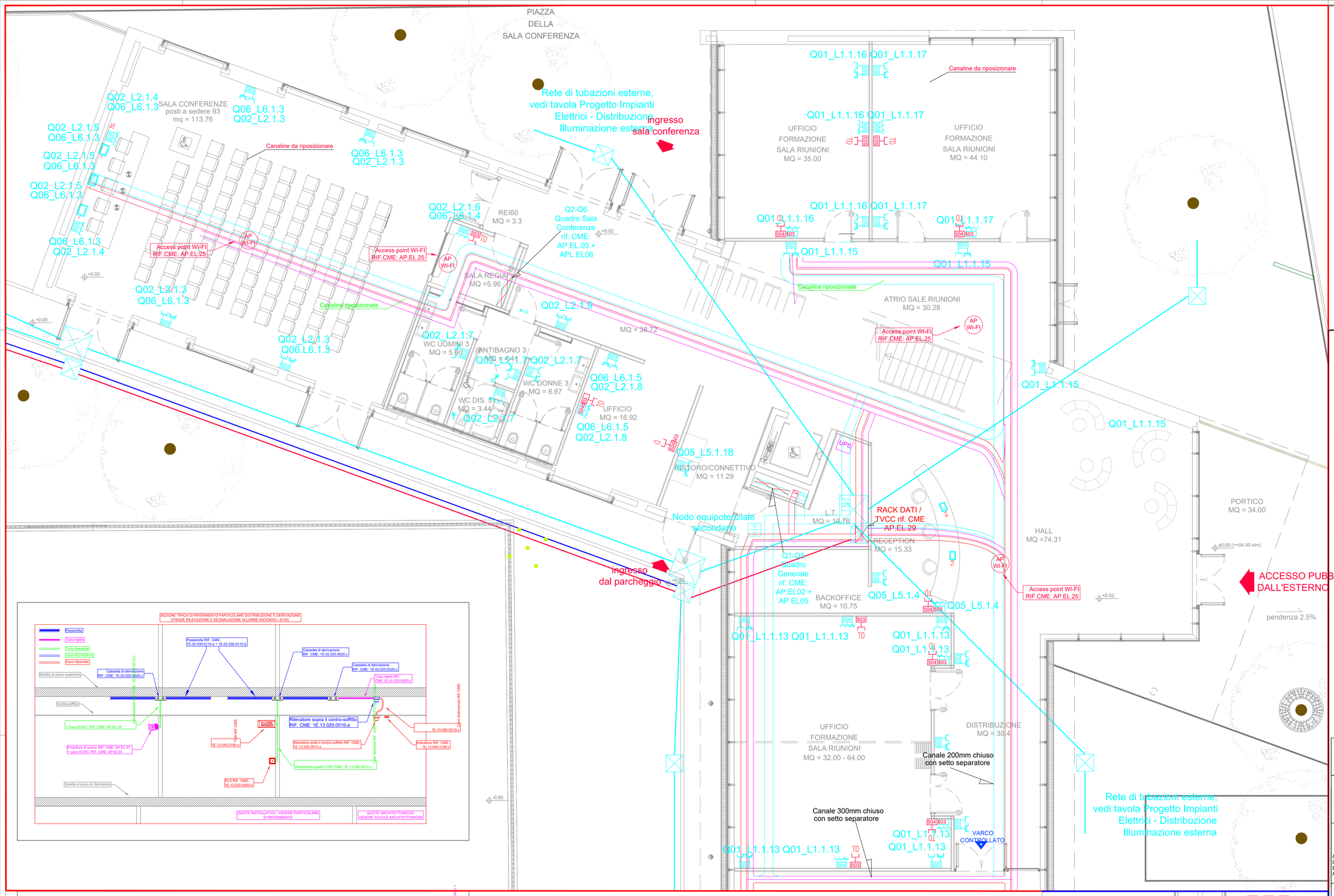
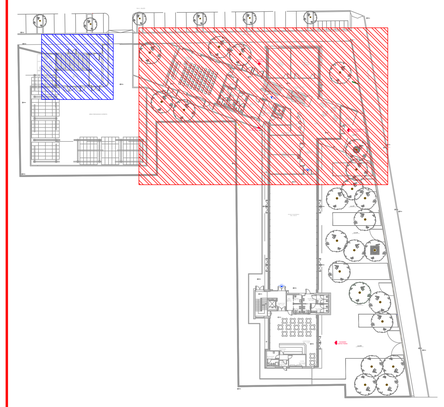




KEYPLAN

LEGENDA ELETTRICA E SPECIALI

	APPARECCHIO ILLUMINANTE IN POLICARBONATO PER INSTALLAZIONE A PLAFONE, SORGENTE LED, POTENZA TOTALE: 1x49 W, LED, FLUSSO
	MON GESTITO DA SISTEMA KNX RIF. CME: AP.EL.26
	TRAVE FREDDA - SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE CON ILLUMINAZIONE INTEGRATA CONE DA CME: MECCANICO
	APPARECCHIO MINIATURIZZATO RETTANGOLARE AD INCASSO CON SORGENTI LED, GESTITO DA SISTEMA KNX RIF. CME: AP.EL.16
	APPARECCHIO ROTONDO FISSO CON TECNOLOGIA A LED COB VERSIONE CON FALDA PER INSTALLAZIONE AD APPOGGIO AL CONTRO-SOFFITTO GESTITO DA SISTEMA KNX RIF. CME: AP.EL.16
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A SOSPENSIONE, SORGENTE LED, CON REATTORE DALI, RIF. CME: AP.EL.24
	QUADRO ELETTRICO RIF. CME: RIPORTATI IN PLANIMETRIA
	APPARECCHIO ANTIPANICO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA NON PERMANENTE, A PLAFONE, SORGENTE LED RIF. CME: 1E.06.070.0060.a
	APPARECCHIO PER VIE DI ESODO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA NON PERMANENTE, AD INCASSO A PARETE, SORGENTE LED RIF. CME: 1E.06.070.0060.a
	APPARECCHIO CON SEGNALETICA DI SICUREZZA PER L'ESODO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA PERMANENTE, PER INSTALLAZIONE A PARETE O A BANDIERA, SORGENTE LED, GRADO DI PROTEZIONE IP40 RIF. CME: 1E.06.070.0070.b
	PULSANTE CON INTERFACCIA KNX PER FORZATURA LUCI E REGOLAZIONE DIMMER CON INDICAZIONE CASSETTA DA INCASSO RIF. CME: AP.EL.11
	RILEVATORE DI PRESENZA AD INFRAROSSO INSTALLATO A CONTRO-SOFFITTO RIF.CME: 1E.12.060.0050.c
	SENSORE DI PRESENZA CON CONTROLLO DI LUMINOSITA' E RICEVITORE IR - KNX INSTALLATO A CONTRO-SOFFITTO RIF. CME: AP.EL.11
	PULSANTE A TRIPLANTE / RONZATORE E SPIA ALLARME BAGNO CON RESET RIF. CME: 1E.02.060.0070.a
	GRUPPO PRESE BIPASSO 16A, UNEL 16A CON INDICAZIONE CASSETTA DA INCASSO RIF.CME: 1E.05.020.0130.hf
	CONNETTI SPORGENTI SEPTUOUS 2 1+2 prese Line, 2 prese Essenza, 2 prese RJ45 Tv+Spare, a predisposizione per 2 prese Uset, 2 prese Bipasso, 2 prese RJ45. RIF.CME: ME.02.030.0100.b
	POZZETTO IN CLS DI DIMENSIONI VARIE, FORNITURA A CARICO PARTE EDILE
	PRESA RJ 45 cat.6 CON INDICAZIONE SCATOLA D'INCASSO RIF. CME: 1E.07.010.0010.c
	RIVELATORE PUNTUALE DI FUMO RIF. CME: 1E.13.020.0010.a
	RIVELATORE PUNTUALE DI FUMO CON LED INTERTTORE PER INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO RIF. CME: 1E.13.020.0010.a + 1E.13.040.0160.i
	TARGA OTTICO ACUSTICA RIF. CME: 1E.13.040.0160.i
	PULSANTE DI ALLARME CON VETRO A ROMPERE RIF.CME: 1E.13.020.0050.a
	TELECAMERA TIPO IP MINIDOME RIF.CME: AP.EL.36
	SIRENA ESTERNA RIF. CME: 1E.13.040.0160.f
	ALTOPARLANTE RIF. CME: AP.EL.27
CPR	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI RIF.CME: AP.EL32
	PASSERELLA A RETE DIM. 200x80 PER DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE RIF.CME: 1E.02.030.0110.a
	PASSERELLA A RETE DIM. 200x80 PER DISTRIBUZIONE DATI RIF.CME: 1E.02.030.0110.b
	PASSERELLA A RETE DIM 200x80 PER DISTRIBUZIONE IMPIANTI SPECIALI RIF.CME: 1E.02.030.0110.c
	ACCESSO POINT WI-FI RIF.CME: AP.EL36

Milano — Comune di Milano — Ministero dello Sviluppo Economico — INVITALIA

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO INCUBATORE DI IMPRESE
Smart City Lab
"VIA RIPAMONTI N. 88" - PRU 1.1 "via Pompeo Leoni - via Pietrasanta"

ATTIVITA' TECNICHE
INVITALIA

ATTIVITA' TECNICHE SERVIZI DI INGEGNERIA Beni Culturali e Architettura
Arch. Rosa Di Nuzzo

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Arch. Rosa di Nuzzo

PROGETTO PRELIMINARE
Dott. Arch. Rosa di Nuzzo, Dott. Ing. Pierluigi Rosati, Dott. Ing. Osvaldo Pitoni, Dott. Ing. Letterio Sonnessa, Dott. Marco Di Pillo

PROGETTO ESECUTIVO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

MANDATARIA
MATE soc. coop.
40122 Bologna
Via San Felice, 21
31020 San Vendemiano (TV)
Via Treviso,18
Direttore Tecnico
Arch. Emanuela Barro

MANDANTI
B.cube srl
Milano, via Ventura 20
Direttore Tecnico
Ing. Alessandro Boe

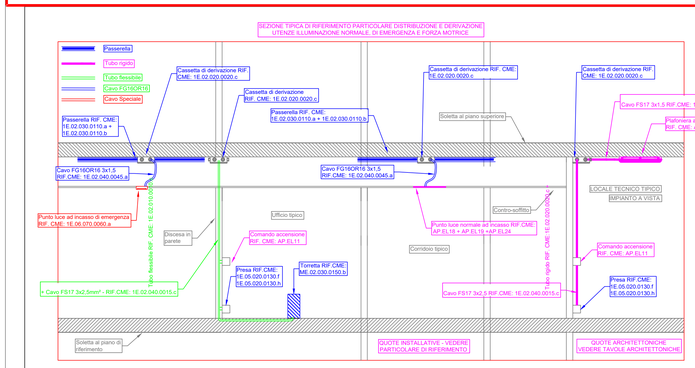
Arch. Roberto D'Agostino
Venezia, via Castello 4003

Geol. Alberto Caprara
Valsamoggia (BO), via Bibore 9/8

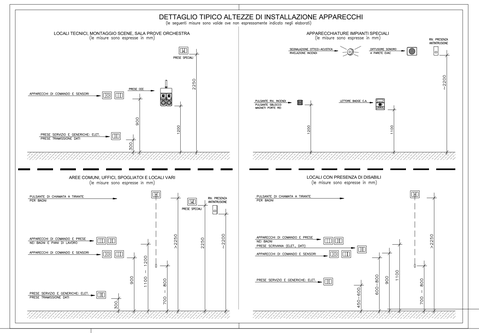
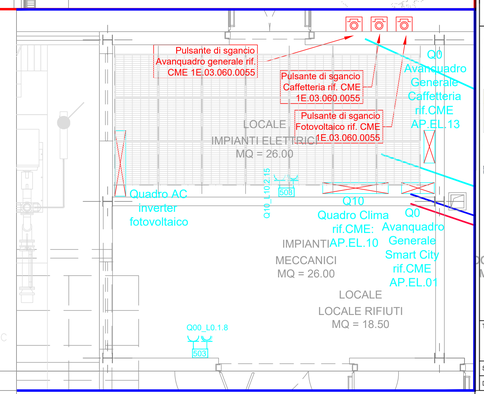
Arch. Dennis Massimiliano Murgia
Nuoro, via Macomer 6

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE	Arch. Stefano Silvagni — MATE s.c.
PROGETTAZIONE PROGETTO ARCHITETTONICO	Arch. Arturo Augeletta — arch. Ilario Chiarel — MATE s.c.
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	arch. Roberto D'Agostino — Ing. Lino Pollastri — MATE s.c.
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Ing. Lino Pollastri — MATE s.c.
PROGETTO STRUTTURALE	Ing. Alessandro Boe — B.cube srl
VERIFICA DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO	Dott. Dennis Massimiliano Murgia
GEOLOGIA	Geol. Alberto Caprara
PROGETTO PREVENZIONE INCENDI	Ing. Alessandro Sanna — MATE s.c.
RELAZIONE REQUISITI ACUSTICI	Ing. Franca Conti — MATE s.c.
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Ing. Lino Pollastri
GIOVANE PROFESSIONISTA	Arch. Laura Foltran — MATE s.c.

TAVOLA	TIPOLOGIA E TITOLO ELABORATO	REVISIONI		
E.4003.PT.01.A	PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI - DISTRIBUZIONE FORZA MOTRICE E RETE DATI - PIANO TERRA - FABBRICATO A - PARTE A	REV	DATA	DESCRIZIONE
		01	14-01-19	PRIMA REVISIONE
SCALA 1:50		02	15/03/2019	Validazione
DATA 02/08/2018	NOME FILE E.4003.PT.01.A.R1 - Progetto Impianti Elettrici - Distribuzione Forza Motrice - Piano terra - Fabbricato A - Parte A.dwg			



NOTE:
CAVI DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDIO ED EVACUAZIONE.
- CAVO PER SISTEMA DI AUDIO DI EVACUAZIONE, RESISTENTE AL FUOCO 120 MIN. CVCAVO 2X1.5 EVAC 120mm² - rif. CME: AP.EL33;
- CAVO DI TIPO TWISTATO E SCHERMATO, ANTINCENDIO, COLORE ROSSO A NORME CEI20/22 II°, CEI20/35 E CEI20/37. - 2X1.5 mm² - rif. CME: 1E.13.060.0010.c.

NOTE:
PER QUANTO RIGUARDA I CAVI IN DORSALE E IN DERIVAZIONE, I RIFERIMENTI AL CME SONO I SEGUENTI:
- FS17 1x1.5mm² - rif.CME: 1E.02.040.0015.b;
- FS17 1x2,5mm² - rif.CME: 1E.02.040.0015.c;
- FG16R16 1x16mm² - rif.CME: 1E.02.040.0025.f;
- FG16R16 1x25mm² - rif.CME: 1E.02.040.0025.g;
- FG16R16 1x50mm² - rif.CME: 1E.02.040.0025.i;
- FG16R16 3x1,5mm² - rif.CME: 1E.02.040.0045.a;
- FG16R16 3x2,5mm² - rif.CME: 1E.02.040.0045.b;
- FG16OR16 3x4mm² - rif.CME: 1E.02.040.0045.c;
- FG16OR16 3x6mm² - rif. CME: 1E.02.040.0045.d;
- FG16OR16 4x1,5mm² - rif. CME: 1E.02.040.0055.a;
- FG16OR16 4x2,5mm² - rif. CME: 1E.02.040.0055.b;
- FG16OR16 5x1,5mm² - rif. CME: 1E.02.040.0065.a;
- FG16OR16 5x2,5mm² - rif. CME: 1E.02.040.0065.b;
- FG16OR16 5x4mm² - rif. CME: 1E.02.040.0065.c;
- FG16OR16 5x6mm² - rif. CME: 1E.02.040.0065.d;
- FG16OR16 5x10mm² - rif. CME: 1E.02.040.0065.e;
- FG16OR16 5x16mm² - rif. CME: 1E.02.040.0065.f;
- FG16OR16 5x25mm² - rif. CME: 1E.02.040.0065.g;
- FG16OR16 5x35mm² - rif. CME: 1E.02.040.0065.h;
- CAVO DATI CAT. 6 - rif. CME: 1E.07.010.0050.d;
- CAVO PER SISTEMI BUS 2X0,5mm² CON GUAINA LSZH - rif. CME: 1E.12.060.0160;
- CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE FG21M21 SEZIONE 1x4mm² - rif. CME: 1E.17.020.0010.b (per impianto fotovoltaico);

LA SUDDIVISIONE DEI CIRCUITI SE NON INDICATA IN PLANIMETRIA E' RIPORTATA SULLO SCHEMA ELETTRICO DEI QUADRI IN ALLEGATO AL PROGETTO.