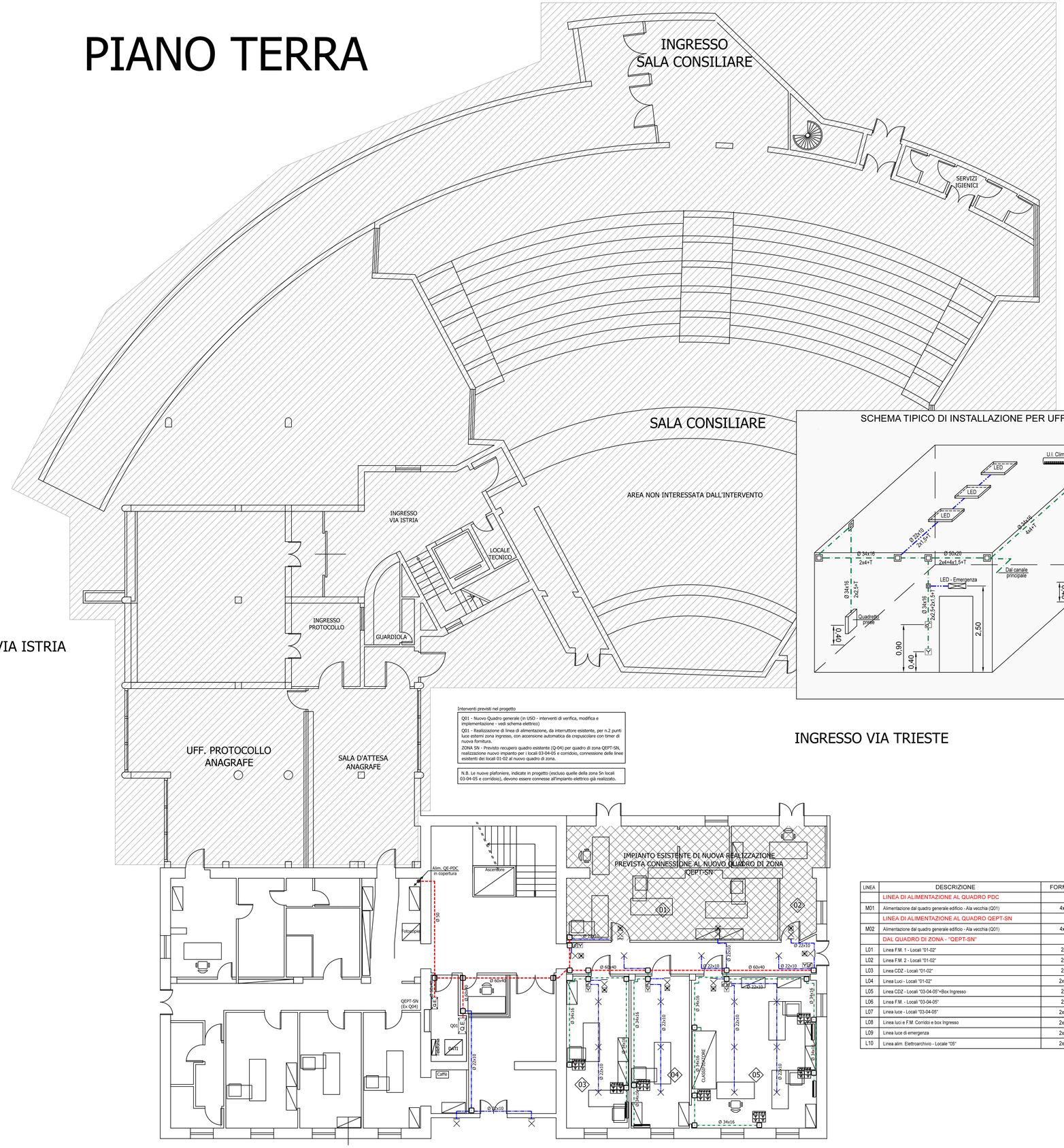
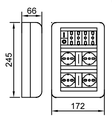
Grafica by Geom. LUCIANO ORRU'

PIANO TERRA



QUADRETTO PRESE



QUADRETTO DA PARETE - Multipresa
CORREDATO DI SETTI SEPARATORI PER N°15 FRUTTI
PREDISPOSTO PER INGRESSO CANALINA A PIU' SCOMPARTI
COMPLETO DI:
N°1 INTERUTTORE AUTOMATICO M.T. 1P+N 10A
N°4 PRESE 2P+T 10/16 A (bipasso)
N°4 PRESE 2P+T 10/16 A(standard tedesco e bipasso)
SUPPORTI E PLACCHE DI FINITURA IN RESINA

LEGENDA SIMBOLI

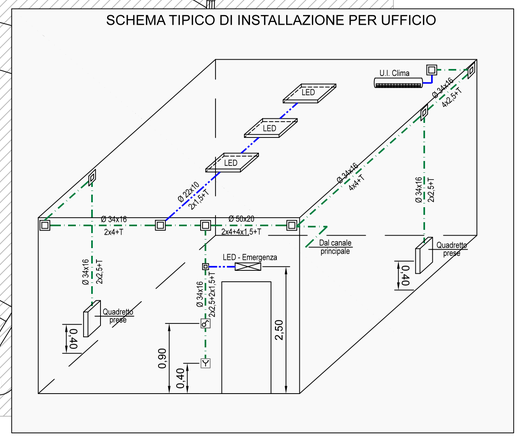
Q.E.	QUADRO ELETTRICO		PULSANTE A TIRANTE - 1P
	INTERRUTTORE 1P - 10A		PULSANTE - 1P
	DEVIATORE 1P - 10A		BATTERIA DI EMERGENZA PER LAMPADE
	INTERRUTTORE 2P - 10A		PUNTO LUCE A SOFFITTO
	INVERTITORE 1P - 10A		PUNTO LUCE A PARETE
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 1P+N TIPO MODULARE - 10A		COLONNA MONTANTE
	PRESA 2P+T - 10A		SCATOLA DI DERIVAZIONE
	PRESA 2P+T - 10/16A BIPASSO		CANALE PVC CON COPERCHIO. FISSAGGIO A PARETE/SOFFITTO CON O SENZA STAFFE.
	PRESA UNIVERSALE 2P+T - 10/16A SCHUKO / BIPASSO		CANALINA PVC CON COPERCHIO. ELEVATO DESIGN. FISSAGGIO A PARETE/SOFFITTO.
	PRESA INTERBLOCCATA 2P+T - 16A CON FUSIBILE		MINICANALE PVC CON COPERCHIO. FISSAGGIO A PARETE/SOFFITTO.
	PRESA PER ASPIRATORE 2P+T - 10A		U.I. Climatizzatore esistente - Prevista nuova connessione elettrica al quadro di zona.

CANALIZZAZIONI E CAVI

- CANALIZZAZIONI INTERNE A PARETE/SOFFITTO (ISPEZIONABILI):
Tutte le linee elettriche saranno posate entro canale in pvc autoestinguente, conforme alle norme cei con marchio di qualita' CE.
- DISTRIBUZIONEAGLI UTILIZZATORI (INCASSATE):
Tutte le linee elettriche saranno posate entro tubazione corrugata in pvc pesante, conforme alle norme cei con marchio di qualita' CE.
- DISTRIBUZIONE AGLI UTILIZZATORI (IN VISTA):
Tutte le linee elettriche saranno posate entro canale / minicanale in pvc autoestinguente, conforme alle norme cei con marchio di qualita' CE.

- CAVI ELETTRICI DA QUADRO GENERALE AI QUADRI DI ZONA:
Cavo unipolare FG16M16 CPR Cca-s1b,d1,a1), isolamento in HEPR di qualità G16, guaina termopl. LSZH, qualità M16. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 (CPR), a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi (CEI 20-13 CEI 20-38 - CEI UNEL 35324 -35328-35016)
- DISTRIBUZIONE AGLI UTILIZZATORI POSATE IN TUBAZIONI RIGIDE DI PVC:
cavo unipolare F517 (CPR Cca-s1b,d1,a1), isolamento in PVC, 450/700V. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 (CPR), a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi (CEI 20-13 CEI 20-38 - CEI UNEL 35324 -35328-35016)

SCHEMA TIPICO DI INSTALLAZIONE PER UFFICIO



Interventi previsti nel progetto

Q01 - Nuovo Quadro generale (in USO - interventi di verifica, modifica e implementazione - vedi schema elettrico)

Q01 - Realizzazione di linea di alimentazione, da interruttore esistente, per n.2 punti luce esterni zona ingresso, con accensione automatica da crepuscolare con timer di nuova fornitura.

ZONA SN - Previsto recupero quadro esistente (Q-04) per quadro di zona QEPT-SN, realizzazione nuovo impianto per i locali 03-04-05 e corridoio, connessione delle linee esistenti dei locali 01-02 al nuovo quadro di zona.

N.B. Le nuove plafoniere, indicate in progetto (escluso quelle della zona Sn locali 03-04-05 e corridoio), devono essere connesse all'impianto elettrico già realizzato.

LINEA	DESCRIZIONE	FORMAZIONE	CAVO
	LINEA DI ALIMENTAZIONE AL QUADRO PDC		
M01	Alimentazione dal quadro generale edificio - Ala vecchia (Q01)	4x16+PE	FG16(O)M16-0,6/1KV
	LINEA DI ALIMENTAZIONE AL QUADRO QEPT-SN		
M02	Alimentazione dal quadro generale edificio - Ala vecchia (Q01)	4x16+PE	esistente
	DAL QUADRO DI ZONA - "QEPT-SN"		
L01	Linea F.M. 1 - Locali "01-02"	2x4+PE	FG17
L02	Linea F.M. 2 - Locali "01-02"	2x4+PE	FG17
L03	Linea CDZ - Locali "01-02"	2x4+PE	FG17
L04	Linea Luci - Locali "01-02"	2x2,5+PE	FG17
L05	Linea CDZ - Locali "03-04-05"+Box Ingresso	2x6+PE	FG17
L06	Linea F.M. - Locali "03-04-05"	2x4+PE	FG17
L07	Linea luce - Locali "03-04-05"	2x2,5+PE	FG17
L08	Linea luci e F.M. Corridoi e box Ingresso	2x2,5+PE	FG17
L09	Linea luce di emergenza	2x1,5+PE	FG17
L10	Linea alim. Elettroarchivio - Locale "05"	2x2,5+PE	FG17

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Comune di Selargius

Progetto: "OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PALAZZO MUNICIPALE E INSTALLAZIONE DI IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI"
Contributo ex Legge 27 dicembre 2019, n° 160 – Annualità 2020.
ex comma 14 - art. 32 - D. Lgs 18 aprile 2016, n° 50. – CIG: Z722CD7B77.

FASE DI PROGETTAZIONE

Studio di fattibilità: ☐ Prog. Preliminare: ☐ Prog. Definitiva: ■ Prog. Esecutiva: ■ Dett. Cantiere: ☐

Riferimento:

PIANTA PIANO TERRA
PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

Committente:

Comune di Selargius

Progettista Responsabile:
Ing. Ilaria Mura

Tav.:
ESE/EG/04

Gruppo di progettazione:
Ing. Salvatore Mura
Ing. Ilaria Mura
Geom. Luciano Orrù

Descrizione della revisione:	Data:	N°:
Prima emissione	14/07/2020	01

Studio associato degli Ingg. Salvatore Mura e Ilaria Mura
Studio di consulenza e progettazione impianti termici di condizionamento, antincendio, idrico-sanitari ed elettrici, impianti per energie da fonti rinnovabili. indagini e certificazioni energetiche.
VIA ALGHERO, 33 - 09127 CAGLIARI - TEL. e FAX n°070.651513 - e-mail: studiosm.ing@gmail.com

Dimensioni stampa: A1: 841x594
Scala: 1:100

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE PARZIALE O TOTALE DEL PRESENTE ELABORATO

STUDIO Ass.to Ingg. MURA