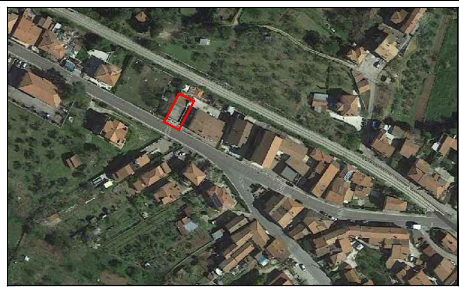


**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

*Missione 5 - Inclusione e coesione*  
*Componente 2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore*  
*Ambiti di investimento/Misure 2 - Rigenerazione urbana e housing sociale*  
*Investimento 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale.*

**Intervento di Manutenzione Straordinaria relativo alla Sala Pietro Montesi  
presso la frazione di Marmore (TR)**






















## Progetto esecutivo


**Responsabile unico del procedimento**  
**Arch. Carlo Fioretti**

PROGETTISTI		COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA	
Ing. Arch. Linda Stentella		P.I. Roberto Simonetti P.I. Federico Alcidiotti	
TAVOLA	OGGETTO	R.U.P.	
<b>E02</b>	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, FM E DI TERRA	Arch. Carlo Fioretti	
scala		data	
1:50	file: SALA-MONTESI-Marmore_Elettrico.dwg	Novembre 2022	

## LEGENDA

	Polifonora a soffitto con sorgente luminosa a LED 33W dlm, 600x600mm del tipo "LED PANEL".
	Faretto a parete da esterno con sorgente luminosa LED IP65
	Polifonora a soffitto con sorgente luminosa LED
	Polifonora a parete con sorgente luminosa LED
	Scatole di derivazione
	Polifonora di emergenza con sorgente a LED IP65 dotata di piliogamma
	Interruttore unipolare
	Divisore
	-C10/16A Press bipasso 10/16A
	-C1MDL Press 1MDL
	Polifonora a tetta
	Impianto di segregazione per impianto di climatista con segregazione acustica/luminosa
	Polifonora lavaterica MDI
	-CPT Press lavaterica con connettore RUT
	-C-TV Press TV lavaterica
	Piccoletto di terra con dissipatore
	Compendio con large luminosa
	Suoneria per compendio
	Conduttore familiare energia elettrico

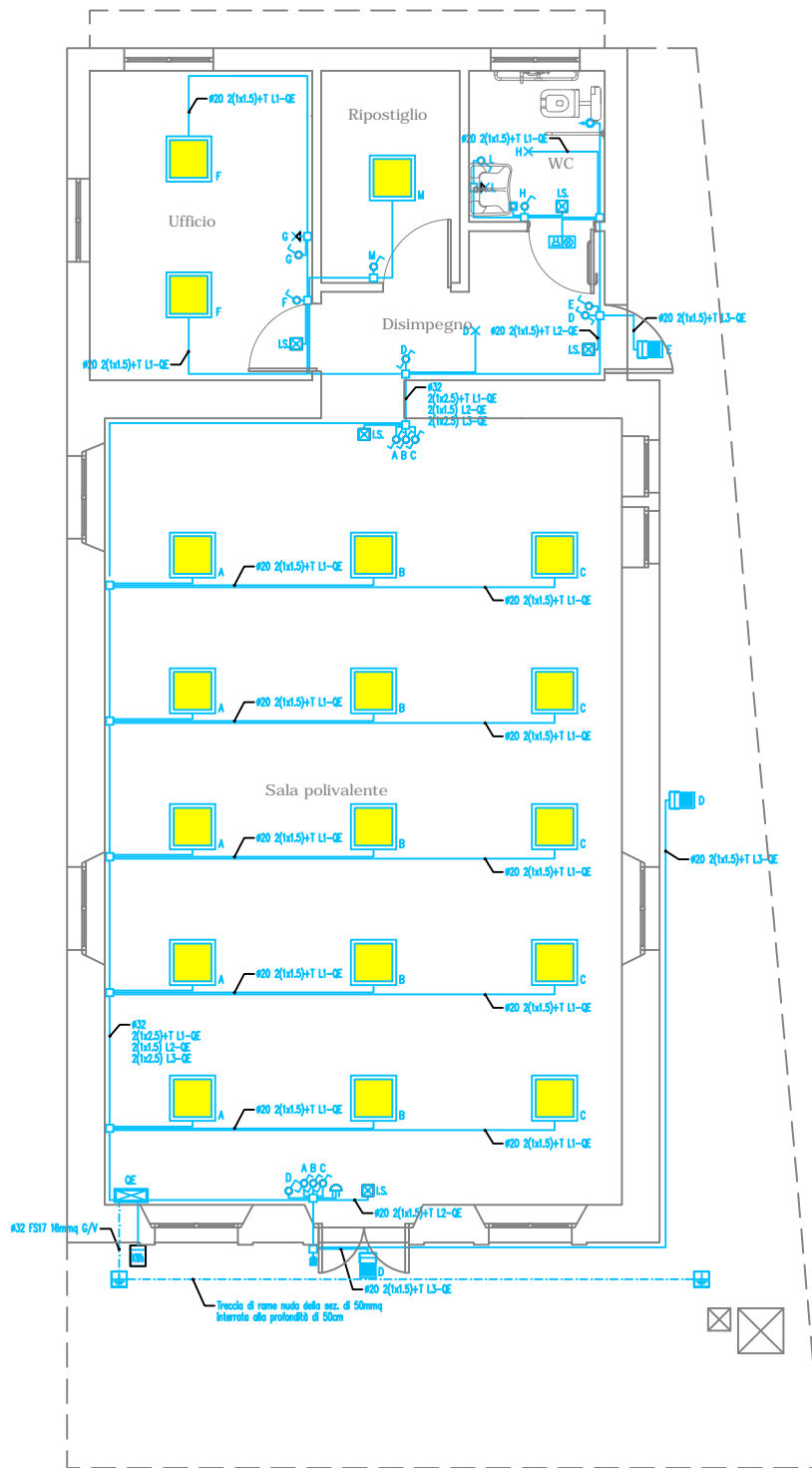
 Allaccio elettrico unità interna a pavimento

 Termoconvettore caldabagno  
P= 1kw - alim 230V F+N+T

### NOTE GENERALI

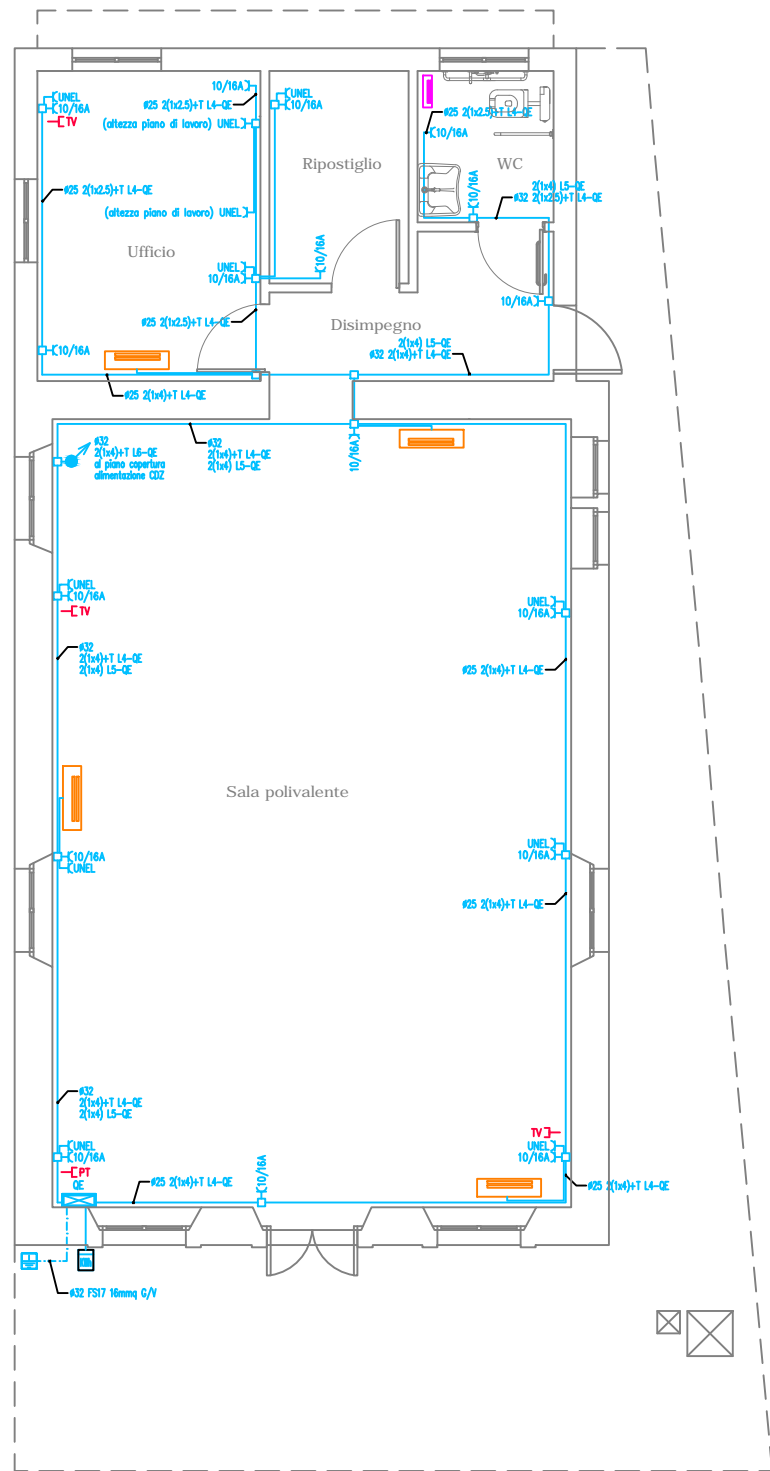
- A)** Disegno valido solo per impianti elettrici
- B)** Sezioni dorsali costanti fino all'ultima scatola di derivazione  
- Tubo 2,5 mm min. PRESE: 4-6 mmq min. (vedi schema 5, elettrico)
- C)** Sezioni minime dei conduttori per singole derivazioni (non diversamente precisato):  
- per conduttori di sezione  $\geq 2,5$  mm<sup>2</sup> (per non diversamente precisato):  
- Approssimazioni di conduttori: 1,5 mmq  
- Prese 2x3 (0,16-0,26) 4 mmq  
- Prese protette 4 mmq
- D)** Condutture di protezione, per singole derivazioni, uguali al conduttore di fase
- E)** Colorazione dei conduttori:  
- conduttore di fase: marrone, grigio, nero  
- conduttore di neutro: blu chiaro  
- conduttore di protezione: giallo-verde
- G)** Condotti per distribuzione primaria impiegati:  
- Tubo flessibile tipo corrugato 925-32-40
- H)** Condotti per distribuzione secondaria impiegati:  
- Tubo flessibile tipo corrugato 916-20-25-32
- I)** Tubo protettivo impiegato:  
- Tubo flessibile tipo corrugato in esecuzione sotto traccio
- J)** Coni non diversamente precisati, diametro nominale dei tubi protettivi in funzione dei coni unipolari da contenere:  
-  $\phi = 20$  mm: fino a 4 conduttori sez. 1,5 mmq sez. 2,5 mmq  
-  $\phi = 25$  mm: fino a 4 conduttori sez. 4 mmq sez. 6 mmq  
-  $\phi = 32$  mm: fino a 10 conduttori sez. 2,5 mmq sez. 4 mmq  
-  $\phi = 40$  mm: fino a 8 conduttori sez. 2,5 mmq sez. 4 mmq
- In genere:  $\phi$  interno pari a 1,3 volte diametro esterno circonscritto ai fasci dei cavi
- K)** Gli attraversamenti parati sono realizzati con tubazione flessibile tipo corrugato sotto traccio

## IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

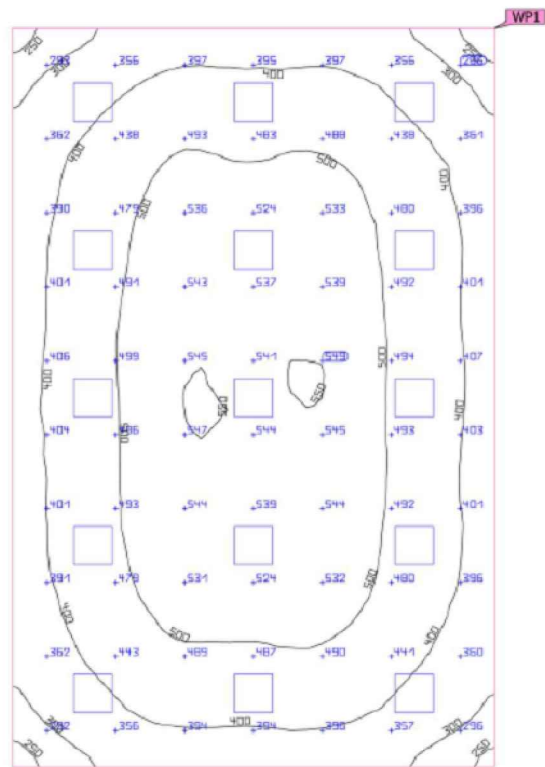


Pianta piano terra

## IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E DI TERRA



Pianta piano terra

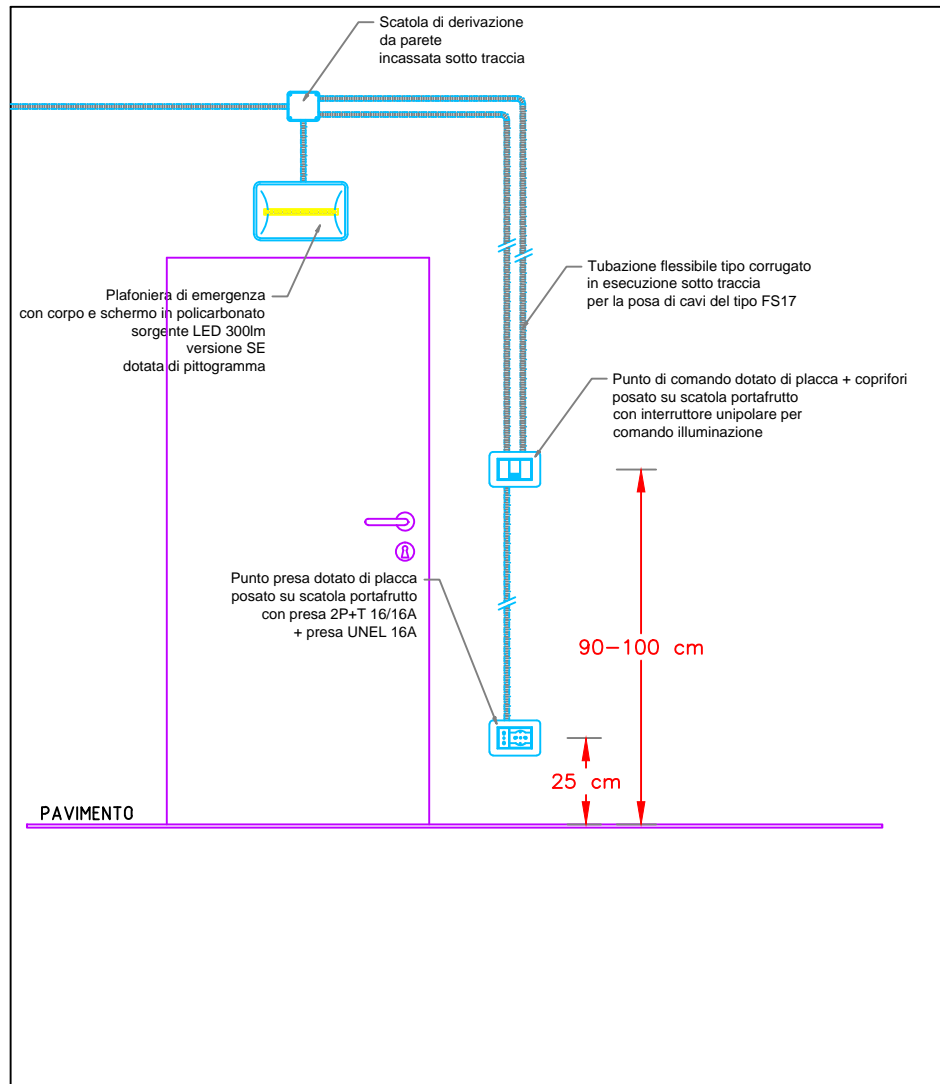
**CALCOLO ILLUMINOTECNICO LOCALE COMUNE**

Proprietà	È (Nominale)	E <sub>min.</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Indice
Superficie utile (Locale 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	447 lx (≥ 300 lx)	224 lx	553 lx	0.50	0.41	WP1

### Calcolo della caduta di tensione, dimensionamento di massima dei conduttori

LINEA	Lunghezza massima del cavo (m)	Tensione (V)	Potenza (W)	Sezione cavo (mmq)	Caduta di tensione ΔV	Caduta di tensione ΔV%
L1	35	230	800	362.5	1,73	0,75 %
L2	30	230	100	361.5	0,31	0,13 %
L3	25	230	200	362.5	0,31	0,13 %
L4	30	230	1000	364	1,16	0,50 %
L5	30	230	1000	364	1,16	0,50 %
L6	40	230	500	364	0,77	0,34 %

### **ESEMPIO: COLLEGAMENTO IMPIANTO SOTTO TRACCIA**



**ESEMPIO: ALTEZZE CONSIGLIATE PER INSTALLAZIONE SCATOLE PORTAFRUTTI**

