



PROGETTO ESECUTIVO

Recupero del Palazzo Stabile da adibire a sede comunale - 1° stralcio funzionale

Palazzo Stabile
NUOVA SEDE ISTITUZIONALE
COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM
PROVINCIA DI SALERNO

Sindaco: Avv. Francesco Affreri
RUP: Ing. Giovanni Vito Bello
Progettista: Arch. Gerardina Di Filippo
Progetto approvato con:
[] Delibera di Consiglio Comunale
[] Delibera di Giunta Comunale
[] Determinazione Dirigenziale
n° _____ del ____/____/____

ELABORATO EL. 3
SCHEMA TOPOGRAFICO DI DISTRIBUZIONE, IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE, TV, VIDEOSORVEGLIANZA, TRASMISSIONE DATI, ANTINCENDIO, CONTROLLO ACCESSI ED ANTIFURTO PIANO PRIMO

COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM
PROVINCIA DI SALERNO

DATA
REV. 1
REV. 2

DATA
SCALA
1:75
1:50
varie

COMPLETAMENTO FUNZIONALE DI FABBRICATO DA ADIBIRE A UFFICI, SITO NEL COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM, via D. G. D'ALESSIO "PALAZZO STABILE"

Committente: COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM
Sede : via Vittorio Emanuele n° 1

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

DIRECTORY/FILE
TAVOLA N°

SCHEMA TOPOGRAFICO DI DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE, TV VIDEOSORVEGLIANZA, TRASMISSIONE DATI ANTINCENDIO, CONTROLLO ACCESSI ED ANTIFURTO PARTICOLARI ESECUTIVI E DATI TECNICI PIANO PRIMO

riscond
EL 3

COLLABORATORI:
VITO:

Nota: Il presente disegno è valido per i soli aspetti impiantistici rappresentati.

TRATTO DA	A	CAVI Q.TAN°	DESCRIZIONE
Collegamenti zona QESD			
rack AV floodazione - diffusori sonori (eventuali)	1	cavo per diffusione sonora schermato sez. 2 x 1,0 mmq	
rack AV registratore - quadro elettrico	1	cavo elettrico sez. FG16R16 1,5 mmq	
rack AV loc. Sala Dati - sistema di antenna satellitare + terrestre	2	cavo tv-satellitare 75 Ω	

La Guida CEI 64-100/2 Edilizia residenziale
Utilizzo di tubi corrugati in materiale isolante e di colore differenziato in particolare indica la distribuzione dei colori come indicato nella tabella.

- distribuzione energia elettrica (potenza, illuminazione, movimentazione)	- nero
- telefonico	- verde
- ricezione segnali TV	- verde
- distribuzione audio/video (Hi-Fi)	- blu
- trasmissione dati	- verde
- sicurezza (allarme intrusionefurto, soccorso e allarmi tecnici)	- marrone
- automazione domestica	- nero
- videofonofonico	- blu

TUBO CORRUGATO DOPPIA PARETE IN PE NORMA CEI EN 50086-2-4/1 (CEI 23-46 V1)

LEGENDA 2 IMPIANTI ELETTRICI

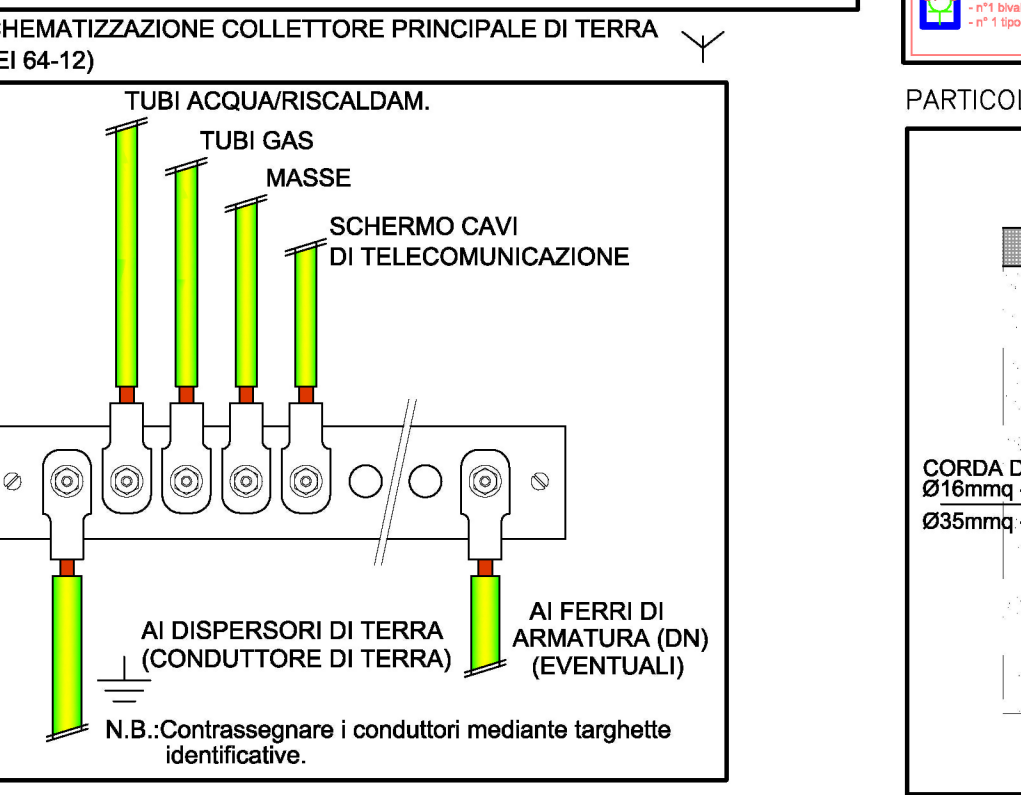
- Temporizzatore programmabile
- Plafoniera con luce d'emergenza con lampada fluorescente lineare 1x24 W, o a Led, auto alimentata autonomia 1h - 3h.
- Lampioncino esterno per illuminazione diretta/indiretta con lampade led installata a 0,5 m dal piano di calpestio, IP 65 da 2-4 W, trasformatore integrato.
- Applicare da parete per illuminazione diretta/indiretta tipo Slims Slot con lampade fluorescenti compatte o led installata a 2,2 m dal piano di calpestio
- Gruppo presa TV per installazione incassata con n° 2 connettori
- Gruppo prese Fonia/Dati per installazione incassata con n° 2 connettori tipo RJ45
- Deviatore
- Pulsante a tirante per allarme bagno
- Pulsante alimentazione motorivestrittori
- Faretto segnapasso ad incasso Led, 1-2 W
- Tubo in PVC rigido Ø 20 mm salvo diversa indicazione
- Tubo in PVC flessibile sotto traccia Ø 20 mm salvo diversa indicazione
- Tubo in PVC flessibile sotto traccia/pavimento Ø 25 mm salvo diversa indicazione
- Derivazione di linea in tubo PVC da passerella
- Tubo in PVC corrugato interrato, sotto traccia/pav. Ø 50 mm salvo diversa ind.
- Cassetta di transito/derivazione per linee in bassa tensione (telefono, TV, antifurto)
- Cassetta di transito/derivazione
- Derivazione verso punto luce
- Derivazione verso punto presa
- Derivazione verso comando luce
- Presse comandata
- Derivazione verso alimentazione utenza generica (banchi, bar, motori, ecc.)
- Derivazione verso punto luce di sicurezza
- Montante discendente
- Montante ascendente
- Display luminoso numerico o alfanumerico per sistema di chiamata
- Letture badge / Tasca porta badge (Controllo accessi)

LEGENDA 3 IMPIANTO ANTINTRUSIONE

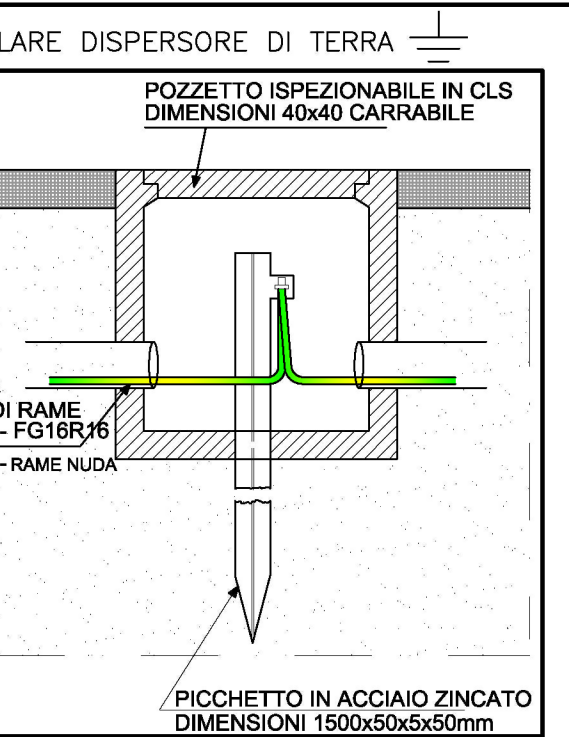
- Telecamera digitale a colori con obiettivo autoris da 6 mm o come indicato, con custodia per installazione esterna
- Telecamera digitale a colori con obiettivo autoris da 8 mm, con custodia per installazione esterna
- Telecamera mobile digitale tipo dome con protezione antivandalo
- Centrale Antintrusione
- Switch antintrusione porte/finestre
- Rivelatore a Doppia Tecnologia (15 m)
- Rivelatore a Doppia Tecnologia (25 m)
- Rivelatore ad infrarossi (60 m)
- Inseritore Antintrusione / pulsante di chiamata
- Sirena da interno per Impianto Antintrusione
- Sirena da esterno per Impianto Antintrusione
- Rivelatore multiplo: presenza persone / antintrusione installato a parete ad altezza 2,4 m
- Passerella cavi per impianti speciali, dim (200x100) mm o come indicato sui grafici.
- Tubo in PVC rigido 20 mm, installato a vista o in controsoffitto
- Tubo in PVC flessibile 32 mm, installato sotto traccia
- Derivazione da passerella
- Cassetta di derivazione 95x95 mm in esecuzione sporgente
- Montante discendente
- Montante ascendente
- Suoneria da interno (campanello / videofonofono / allarme bagno)
- Schermo videofonofono

LEGENDA 1 IMPIANTI ELETTRICI

- Quadro elettrico
- Gruppo prese per installazione incassata: - bialtre 10/16 A 230 - n° 2 Upln P30 Universale 2P+T 10/16 A - n° 1 presa alimentazione USB 5V c.c.
- Presse per installazione incassata, bivalente 10/16 A 230 V
- Presa stagna per installazione sporgente con interblocco 2P+T 16 A 6 h - 3P+N+T 32A 6h
- Punto di alimentazione utenza generica (banco bar, motore, ecc.)
- Pulsante di comando
- Pulsante di comando serrande motorizzate
- Punto di controllo comandi luce per settaggio scenari
- Rivelatore di presenza (movimento e/o illuminam.)
- Rivelatore di presenza combinato (movimento + illuminam. + dimmer)
- Altoparlante amplificato per diffusione sonora installato a parete ad altezza 2,4 m o in controsoffitto
- Plafoniera stagna con lampada fluorescente compatta o a Led
- Lampadario pendente (in opera con controsoffitto), lampada led
- Lampada da incasso a led completa di trasformatore 12 V
- Lampada in versione emergenza
- Presse o pulsante in versione stagna
- PLAFONIERA LED per cucina IP65 stagna
- Plafoniera da incasso o sporgente con lampada fluorescente lineare 1x36 W con reattore elettronico o lampada Led
- Plafoniera da incasso con lampada fluorescente lineare 2x36 W con reattore elettronico o lampada Led (2x36 W equivalente)
- Plafoniera stagna da incasso per controsoffitto (misure 60x60 cm) con lampade Led, Temperatura colore: 4000 K
- Plafoniera stagna con lampada fluorescente lineare 2x36 W con reattore elettromagnetico
- Dispensore di terra
- Punto equipotenziale
- Alimentazione elettronico per LED tipo Osram Optonix Power supply 12-200 W, 10-12 V c.c. in cassetta a parete, a pavimento o soffitto
- Proiettore da muro o da palo pot. 100-500 W
- Passerella cavi per impianti elettrici, dim (400x100) mm o come indicato sui grafici.



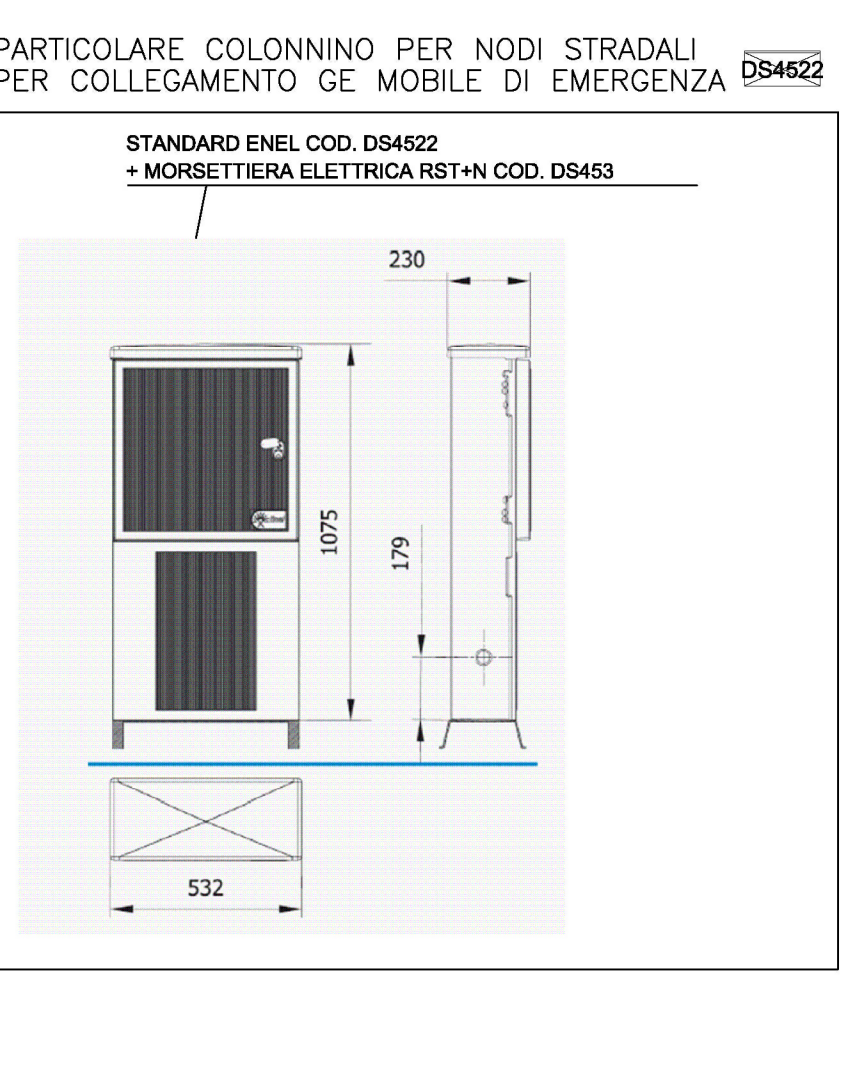
LEGENDA PRESE



Quadro	Utenza	Segla cavo	Distribuzione	Tipo Cond.	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
Q.CE	M.T. Differenz. Q.CE Linea Enel	U0.1	3L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	1	1x50	1x35	1x35
Q.CE	Linea Emergenza Gruppo Elettrogeno Carrellabile	U0.1.1	3L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	1	1x50	1x35	1x35
Q.CE	Alim. Q.G.B.T.	U0.1.3	3L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	45	1x50	1x35	1x35
Q.G.B.T.	Alimentaz. GE CTERM	U1.1.5	3L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	30	1x16	1x16	1x16
Q.G.B.T.	Alimentaz. GE P1	U1.1.6	3L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	9	1x10	1x10	1x10
Q.G.B.T.	Alimentaz. GE P2 Al Quadro Sottotetto	U1.1.7	3L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	14	1x6	1x6	1x6
Q.G.B.T.	Wall Box 1 Ricarica Auto Elettriche	U1.1.8	3L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	18,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q.G.B.T.	Estrattore P. Terra	U1.1.9	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	30	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	U.T.A. Piano Terra	U1.1.10	L+N+PE	Unipolare con guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	25	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q.G.B.T.	Ascensore	U1.1.11	3L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	25	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q.G.B.T.	Luci Fasciatari Lato Sud-Est Linea Z1	U1.2.2	L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	50	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Luci Fasciatari Lato Nord-Ovest Linea Z2	U1.2.3	L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	50	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Lampioni Est.	U1.2.5	L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	50	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Luci Attivo e Scala Linea A3, A3	U1.2.6	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	25	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Luci di Sicurezza Ed Emergenza Piano Terra	U1.2.7	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	25	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Presse Corridoio P.T.	U1.1.15	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	25	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q.G.B.T.	Luci W.C. Nord	U1.1.16	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	28	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Presse W.C. Nord	U1.1.17	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	28	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q.G.B.T.	Luci W.C. Est	U1.1.18	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	25	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Presse W.C. Est	U1.1.19	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	25	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q.G.B.T.	Luci Uffici 1,2,3 Linea A2, da B4 a B8	U1.1.20	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	16	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Presse Uffici 1,2,3	U1.1.21	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	16	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q.G.B.T.	Luci Uffici 4,5, Nord Linea A10, da B9-B12 Linee CL,C2	U1.1.22	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	24	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Presse Uffici 4,5, Nord	U1.1.23	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	24	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q.G.B.T.	Luci Uffici 6 e 7 Linee da C3-C5	U1.1.24	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	20	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Presse Uffici 6 e 7	U1.1.25	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	20	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q.G.B.T.	Alimentaz. UPS	U1.1.26	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	15	1x4	1x4	1x4
Q.G.B.T.	Videofonofono	U1.1.27	L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	8	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Centrifono TV	U1.1.28	L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	25	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q.G.B.T.	Linea di Risanza	U1.1.29	L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	10	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE CTERM	Gruppo Pressurizzati Linea Z30V	U2.1.3	L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	7,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE CTERM	Addolcitore Linea Z30V	U2.1.4	L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	8	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE CTERM	Boiler Solare Linea Z30V	U2.1.5	L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	8	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE CTERM	Post Riscaldamento Boiler Solare	U2.1.6	3L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	8	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE CTERM	V.R.F. Edificio	U2.1.7	3L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	15	1x10	1x10	1x10
GE CTERM	Linea Fan Coil Collegati al V.R.F.	U2.1.8	L+N+PE	Unipolare con guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	50	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P1	U.T.A. Piano Primo	U3.1.2	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	25	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P1	Luci Corridoio Linee C6,D8	U3.2.1	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	22	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P1	Luci di Sicurezza Ed Emergenza Piano Primo	U3.2.2	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	22	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P1	Presse Corridoio P.1	U3.1.4	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	22	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P1	Luci W.C. P.1	U3.1.5	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	28	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P1	Presse W.C. P.1	U3.1.6	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	28	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P1	Luci Uffici 1,2,3,4 Linee C7, da F4 a F6	U3.1.7	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	20	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P1	Presse Uffici 1,2,3,4	U3.1.8	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	20	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P1	Luci Uffici 5,6 Linee C8,C9,D1,D2	U3.1.9	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	18	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P1	Presse Uffici 5,6	U3.1.10	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	18	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P1	Luci A. Consiliare 2 Linea D5	U3.2.3	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	25	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P1	Luci A. Consiliare 2 Linea D6	U3.2.4	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	30	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P1	Luci A. Consiliare 1 Linea D6	U3.2.5	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	30	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P1	Presse A. Consiliare	U3.1.12	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	25	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P1	Linea di Risanza P1	U3.1.13	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P2	U.T.A. P. Sottotetto	U4.1.2	L+N+PE	Unipolare con guaina	EPRI	FG16R16-0,6/1 kV - Cca-3x,dl,al,3	15	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P2	Estrattore Sottotetto	U4.1.3	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	15	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P2	Luci Corridoio Linea F7	U4.2.1	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P2	Luci di Sicurezza Ed Emergenza Piano Secondo	U4.2.2	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P2	Presse Corridoio P.2	U4.1.5	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P2	Luci W.C. P.2 Linea F9, da G1 a G3	U4.1.6	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P2	Presse W.C. P.2	U4.1.7	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5
GE P2	Luci Uffici 5,5,5 Linea F8, da G4 a G7	U4.1.8	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	15	1x1,5	1x1,5	1x1,5
GE P2	Presse Uffici 5,5,5	U4.1.9	L+N+PE	Unipolare senza guaina	PVC	FS17-450/750 V - Cca-3x,dl,al,3	15	1x2,5	1x2,5	1x2,5

LEGENDA 4 IMPIANTI ELETTRICI (Antincendio)

- Targa Ottico-acustica
- Badenia interna/esterna
- Rivelatore di incendio a tripla tecnologia (fumo, temperatura, termovelocimetrico)
- Rivelatore di fumo (a soffitto / da canale)
- Ripetitore ottico a Led per rivelatore d'incendio interno al controsoffitto
- Barriera Antincendio TX portata 60 m
- Barriera Antincendio TX portata 100 m
- Camera di analisi fumi su canale principale di ripresa UTA
- Elettrovalvola per interruzione automatica flusso gas
- Sensore/rivelatore GAS
- Barriera Antincendio RX
- Pulsante di Sgancio d'Emergenza
- Pulsante Antincendio
- Centrale Antincendio
- Cassetta di derivazione 95x95 mm in esecuzione sporgente
- Plafoniera con indicazione di uscita d'emergenza con lampada fluorescente lineare 1x36 W con reattore elettromagnetico
- Lampada di sicurezza con batteria integrata



PIANO PRIMO - SCALA 1:50

