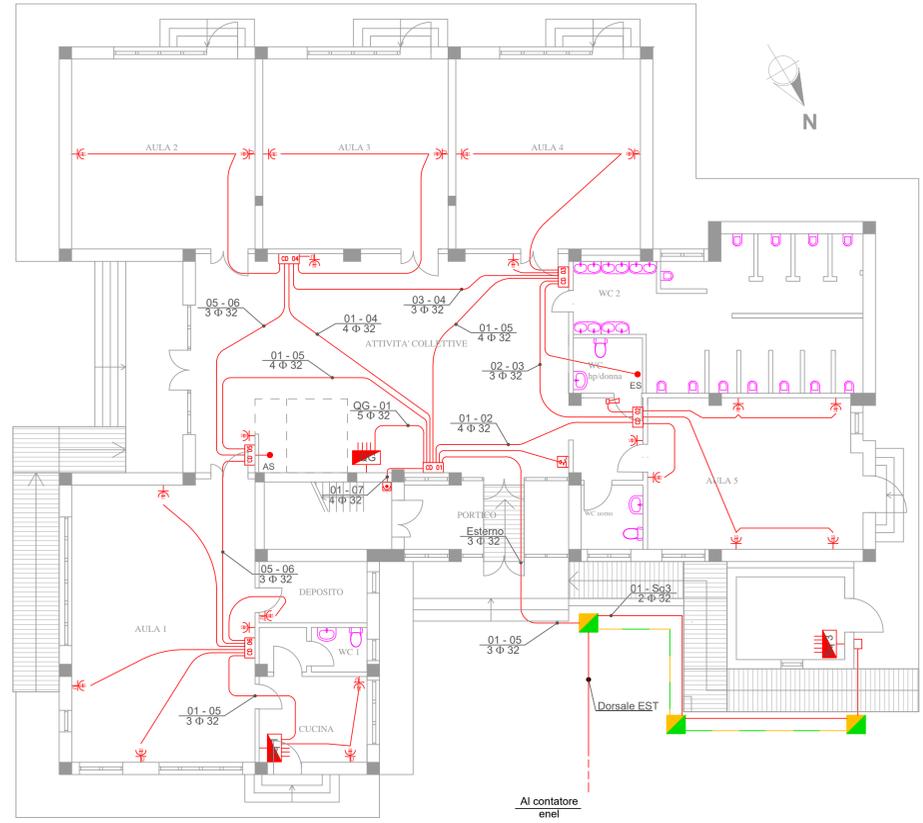
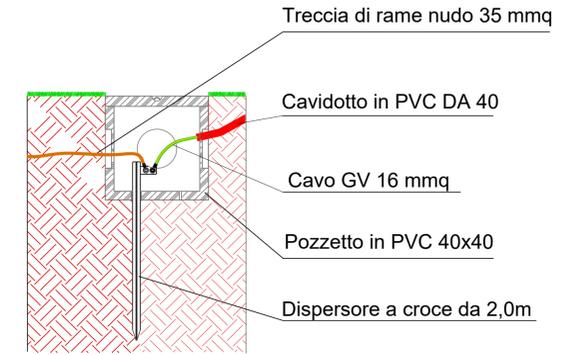


**LEGGENDA**

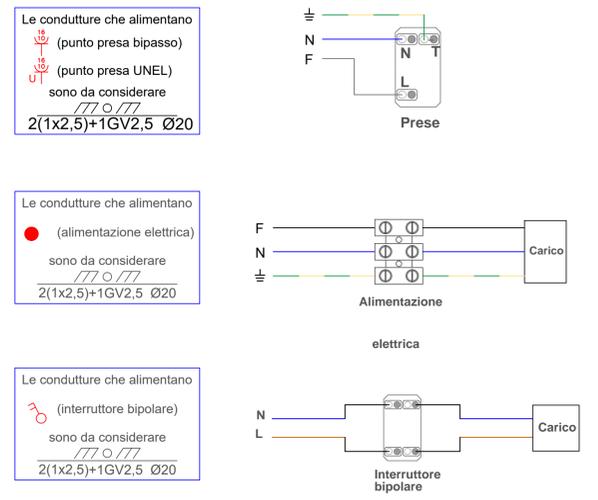
- Quadro elettrico
- Cassetta di derivazione forza motrice
- Cassetta di derivazione impianti speciali
- Tubazione tipo corrugato in PVC a pavimento
- Tubazione tipo corrugato in PVC a soffitto
- Montante elettrica di piano
- Discesa/salita elettrica - Incasso in parete
- Presse bipasso 10/16 A
- Presse UNEL 10/16 A
- Interruttore bipolare
- Interruttore
- Pulsante
- Pulsante di sgancio
- Allaccio estrattore
- Allaccio centralina ascensore
- Suoneria WC disabili con segnalazione LED
- Punto luce a soffitto
- Punto luce a soffitto con emergenza
- Punto a parete
- Pozzetto con dispersore a croce da 2 mt
- Treccia nuda in rame da 35 mmq



**ISTALLAZIONE DISPERSO DI TERRA**



**SCHEMI DI INSTALLAZIONE**



**TABULATI DI CALCOLO IMPIANTO ELETTRICO**

Quadro	Utenza	Sigla cavo	Distribuzione	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
Q0	Generale	L1	3L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	1	1	1x16	1x16	1x16
Q0	SQ1 Cucina	L0.1.3	3L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	40	1	1x4	1x4	1x4
Q0	SQ2 Laboratorio	L0.1.4	3L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	40	1	1x4	1x4	1x4
Q0	SQ3 Centrale	L0.1.5	3L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	40	1	1x4	1x4	1x4
Q0	Settore 1 Aule 1,2,3	L0.2.1	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	30	1	1x4	1x4	1x4
Q0	Settore 2 Aule 4,5 Servizi igienici	L0.2.2	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	30	1	1x4	1x4	1x4
Q0	Settore 3 Atrio ingresso	L0.2.3	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	30	1	1x4	1x4	1x4
Q0	FM Ascensore	L0.2.4	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	30	1	1x4	1x4	1x4
Q0	Settore 1 Aule 1,2,3	L0.2.5	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	30	1	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q0	Settore 2 Aule 4,5 Servizi igienici	L0.2.6	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	30	1	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q0	Zona 1 Accensione "a"	L0.3.1	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	20	1	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q0	Zona 2 Accensione "b"	L0.3.2	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	20	1	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q0	Zona 3 Accensione "c"	L0.3.3	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	20	1	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q0	Contattore luci	L0.3.5	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	50	1	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q0	Ausiliari Ctofono	L0.1.8	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x2,5	1x2,5	1x2,5

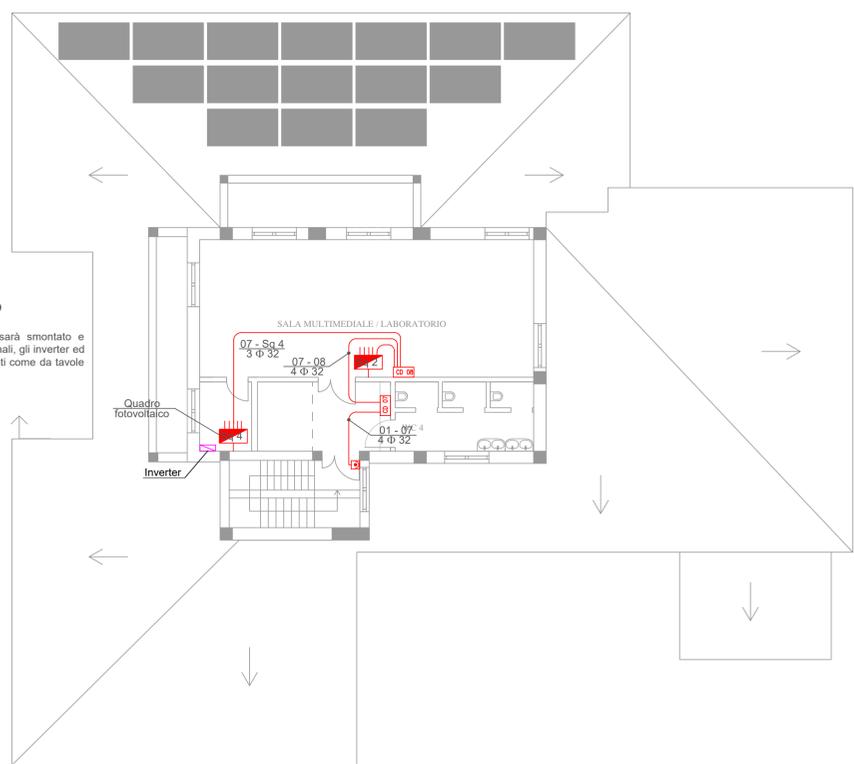
Quadro	Utenza	Sigla cavo	Distribuzione	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
Q1	Luce	L1.1.1	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	20	1	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q1	Prese	L1.1.2	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	20	1	1x4	1x4	1x4
Q1	FM bagni	L1.1.3	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	20	1	1x4	1x4	1x4

Quadro	Utenza	Sigla cavo	Distribuzione	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
Q2	Luce	L2.1.1	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x1,5	1x1,5	1x2,5
Q2	Prese 1	L2.1.2	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	15	1	1x2,5	1x2,5	1x4
Q2	Prese 2	L2.1.3	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	15	1	1x2,5	1x2,5	1x4
Q2	Prese servizi	L2.1.4	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	15	1	1x2,5	1x2,5	1x4
Q2	Armadio RACK	L2.1.5	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x2,5	1x2,5	1x4

Quadro	Utenza	Sigla cavo	Distribuzione	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
Q3	Luce	L3.2.1	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x1,5	1x1,5	1x2,5
Q3	FM Presa da quadro	L3.2.3	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q3	Caldaia	L3.2.4	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q3	Pompa 1 "A" Salvamatore	L3.2.5	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q3	Pompa 2 "A" Salvamatore	L3.2.6	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q3	Pompa 1 "B" Salvamatore	L3.2.7	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q3	Pompa 2 "B" Salvamatore	L3.2.8	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q3	Pompa Ricircolo Salvamatore	L3.2.9	L+N+PE	Unipolare senza guaina	Cu	PVC	N07V-K	10	1	1x1,5	1x1,5	1x1,5

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

L'impianto fotovoltaico esistente sarà smontato e rimontato secondo gli schemi originali, gli inverter ed i quadri in CC e CA saranno ubicati come da tavole grafiche.



Comune di Montalto Uffugo  
Provincia di Cosenza

**PROGETTO ESECUTIVO**

Interventi di adeguamento sismico, efficientamento energetico e miglioramento tecnologico della Scuola dell'infanzia in Via Berlinguer



**IMPIANTI**

Elaborato

Elaborati grafici  
Impianto elettrico - Forza motrice

**I. 02.3**

Il Rsp  
Ing. Massimiliano Costanzo

Il Progettista e D.D.L.  
Arch. Giulio. Cesare. Guccione