

# STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA DI EMIDIO ING. GIUSTINO

Via Salaria, 202 - 63031 Villa S. Antonio (AP)  
Tel. 0736.812013 Fax 0736.818056 e-mail: gdiemidio@libero.it  
C.F. DMD GTN 57T24 A462U - P.I. 01108090448  
e-mail certificata: giustino.diemidio@ingpec.it

Certificato n. SQ052050 - Settore EA 34 - Per i seguenti servizi:  
Project Programme Management e monitoraggio per la progettazione/realizzazione di opere di architettura  
e Ingegneria. Progettazione e Direzione Lavori di opere di architettura ed Ingegneria. Coordinamento per  
la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

CAPOGRUPPO  
**R.T.P.**  
DOTT.ING. GIUSTINO DI EMIDIO

MANDANTE  
P.I.CESARE ASCANI

MANDANTE  
P.I. EMIDIO CANDELLORI

MANDANTE  
GEOL. SANTE STANGONI

## PROVINCIA DI TERNI COMUNE DI TERNI

LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E ADEGUAMENTO ALLE  
NORME DI PREVENZIONE INCENDI E ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE  
ARCHITETTONICHE DEL PLESSO SCOLASTICO "DONATELLI"  
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

COMUNE DI TERNI

P.zza Mario Ridolfi, 1 - 05100 Terni -

IL COMMITTENTE:

CLIENTE

193

COMMESSA

01

TITOLO ELABORATO  
IMPIANTI ELETTRICI  
PIANTA DI INSTALLAZIONE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE IDENTIFICAZIONE TAVOLA:

TAV.IE.04

GEOM. STEFANO FREDDUZZI

I PROGETTISTI

ING. GIUSTINO DI EMIDIO

P.I. CESARE ASCANI

P.I. EMIDIO CANDELLORI

GEOL. SANTE STANGONI

FILE: Gillo/(193) Comune di Terni/

REDATTO: SC DATA 1° EMISSIONE:

VERIFICATO: SC 10.09.2010

APPROVATO: GDE

SCALA: 1:100

REV.4		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REV.3		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REV.2		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
REV.1		DATA:	REDATTO:	VERIFICATO:	APPROVATO:

QE.1: QUADRO ELETTRICO GENERALE		
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO
C-5	QE 2 QE Cucina	FG7OR - 5G6mmq
C-6	QE.3 QE Palestra	FG7OR - 5G6mmq
C-7	QE 4 QE Aula Informatica	FG7OR - 5G6mmq
C-8	QE.5 QE Zona Depositi	FG7OR - 5G6mmq
C-9	QE.6 QE FM Asensore	FG7OR - 5G6mmq
C-10	QE 6 QE AUX Ascensore	FG7OR - 3G2,5mmq
C-12	Luce Refettorio	FG7OR - 3G2,5mmq
C-13	Luce Uffici	FG7OR - 3G2,5mmq
C-15	Luce Scala Materna	FG7OR - 3G2,5mmq
C-16	Luce Scala Primaria	FG7OR - 3G2,5mmq
C-17	Luce Ingresso Corridoio	FG7OR - 3G2,5mmq
C-18	Luce Annessi	FG7OR - 3G2,5mmq
C-19	Luce Emergenza	FG7OR - 3G2,5mmq
C-21	Luce Aula	FG7OR - 3G2,5mmq
C-22	Luce Annessi Corridoi	FG7OR - 3G2,5mmq
C-23	Luce Emergenza	FG7OR - 3G2,5mmq
C-25	Luce Aula 01	FG7OR - 3G2,5mmq
C-26	Luce Aula 02	FG7OR - 3G2,5mmq
C-27	Luce Aula 03	FG7OR - 3G2,5mmq
C-28	Luce Aula 04	FG7OR - 3G2,5mmq
C-29	Luce Annessi Corridoi 01	FG7OR - 3G2,5mmq
C-30	Luce Annessi Corridoi 02	FG7OR - 3G2,5mmq
C-31	Luce Emergenza	FG7OR - 3G2,5mmq
C-33	FM Refettorio	FG7OR - 3G4mmq
C-34	FM 01 Ufficio	FG7OR - 3G4mmq
C-35	FM 02 Ufficio	FG7OR - 3G4mmq
C-36	FM Scale Ingresso Corridoio	FG7OR - 3G4mmq
C-37	FM Annessi	FG7OR - 3G4mmq
C-40	FM 01 Aula	FG7OR - 3G4mmq
C-41	FM 02 Aula	FG7OR - 3G4mmq
C-42	FM Annessi Corridoi	FG7OR - 3G4mmq
C-44	FM 01 Aula	FG7OR - 3G4mmq
C-45	FM 02 Aula	FG7OR - 3G4mmq
C-46	FM 03 Aula	FG7OR - 3G4mmq
C-47	FM 04 Aula	FG7OR - 3G4mmq
C-48	FM 01 Annessi Corridoi	FG7OR - 3G4mmq
C-49	FM 02 Annessi Corridoi	FG7OR - 3G4mmq
C-51	Luce Esterna Tutta Notte	FG7OR - 3G2,5mmq
C-52	Luce Esterna Mezza Notte	FG7OR - 3G2,5mmq

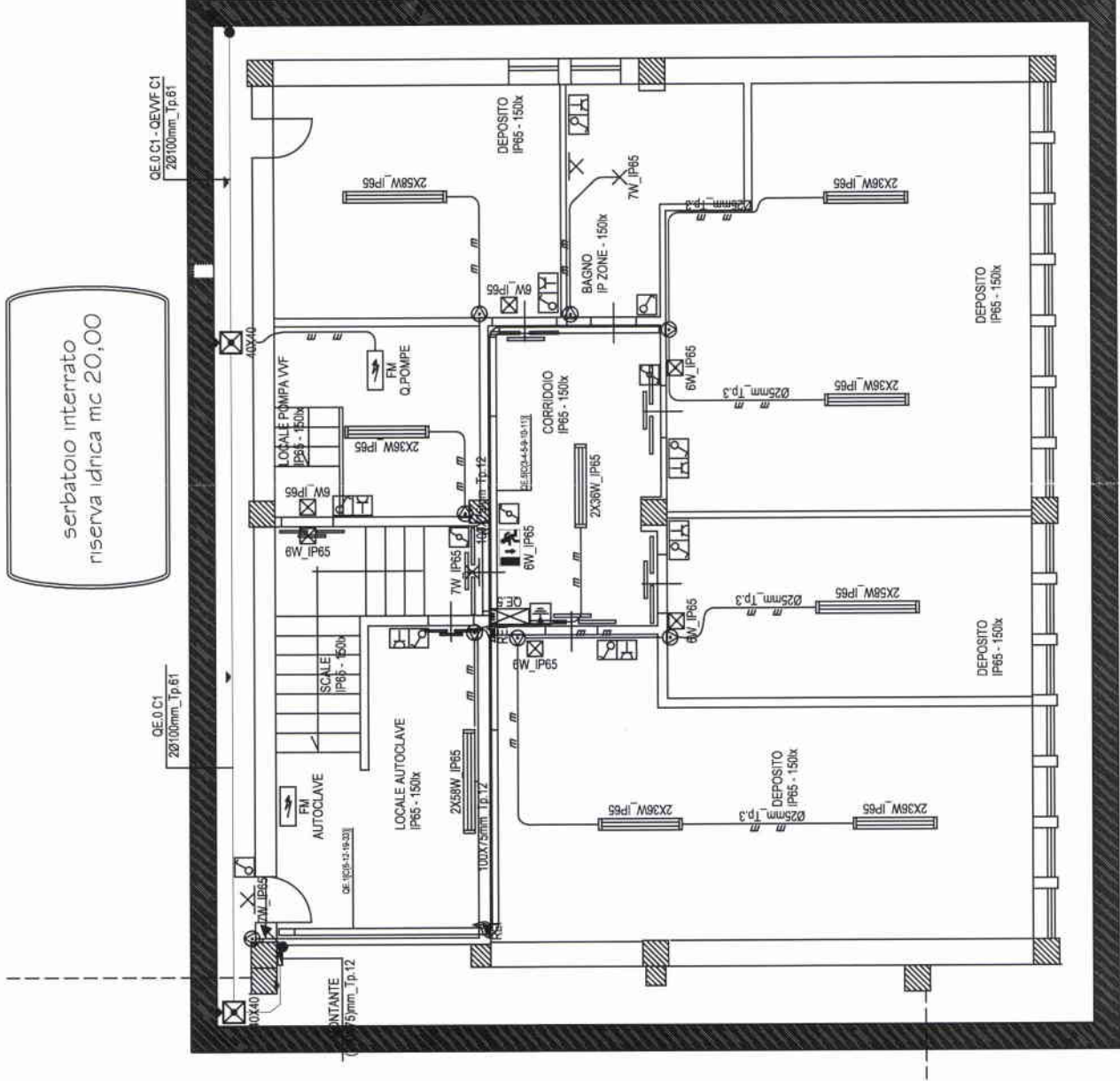
QE.2: QUADRO ELETTRICO CUCINA		
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO
--	Quadro Esistente Non Oggetto di Intervento	






QE.3: QUADRO ELETTRICO PALESTRA		
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO
C-3	Luce Annessi	FG7OR - 3G2,5mmq
C-4	Luce 01 Palestra	FG7OR - 3G2,5mmq
C-5	Luce 02 Palestra	FG7OR - 3G2,5mmq
C-6	Luce 03 Palestra	FG7OR - 3G2,5mmq
C-7	Luce 04 Palestra	FG7OR - 3G2,5mmq
C-8	Luce Emergenza	FG7OR - 3G2,5mmq
C-10	FM 01 Annessi	FG7OR - 3G4mmq
C-11	FM 02 Annessi	FG7OR - 3G4mmq
C-12	FM 03 Palestra	FG7OR - 3G4mmq

QE.4: QUADRO ELETTRICO A.INFORMATICA		
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO
C-3	Luce Aula	FG7OR - 3G2,5mmq
C-5	Luce Emergenza	FG7OR - 3G2,5mmq
C-6	FM 01 Aula	FG7OR - 3G4mmq
C-7	FM 02 Aula	FG7OR - 3G4mmq

QE.5: QUADRO ELETTRICO DEPOSITI		
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO
C-3	Luce Depositi	FG7OR - 3G2,5mmq
C-4	Luce Locali Tecnici	FG7OR - 3G2,5mmq
C-5	Luce Parti Comuni	FG7OR - 3G2,5mmq
C-7	Luce Emergenza	FG7OR - 3G2,5mmq
C-9	FM Depositi	FG7OR - 3G4mmq
C-10	FM Locali Tecnici	FG7OR - 3G4mmq
C-11	FM Parti Comuni	FG7OR - 3G4mmq

QE.6: QUADRO ELETTRICO ASCENSORE		
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO
C-0	FM MAT	FG7OR - 5G6mmq
C-1	Luce Vano	FG7OR - 3G2,5mmq
C-2	Luce Cabina	FG7OR - 3G2,5mmq



POSA	DESCRIZIONE
 Tp.3	Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da parete
 Tp.5	Cavi senza guaina in tubi protettivi circolari annegati nella muratura
 Tp.12	Cavi multipolari (o unipolari con guaina), con o senza armatura, e cavi con isolamento minerali: - su passerelle non perforate
 Tp.31	Cavi senza guaina e cavi multipolari (o unipolari con guaina) in canali posati su parete: - con percorso orizzontale
 Tp.61	Cavi unipolari e multipolari in tubi protettivi interrati o in cunicoli interrati

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Quadro Elettrico con grado di protezione IP idoneo alla zona di installazione
	Interruttore unipolare da inserire sulla scatola portafrutti
	Deviatore/invertitore da inserire sulla scatola portafrutti
	Interruttore bipolare da inserire sulla scatola portafrutti
	Pulsante unipolare da inserire su scatola portafrutti
	Pulsante unipolare con lampada da inserire su scatola portafrutti
	Pulsante a tirante da inserire su scatola portafrutti
	Lampada spia da inserire su scatola portafrutti
	Punto luce a soffitto con caratteristiche del corpo illuminante meglio specificate in planimetria
	Punto luce a muro con caratteristiche del corpo illuminante meglio specificate in planimetria
	Gruppo autonomo di emergenza (S.E.) 1h-8-24W
	Gruppo autonomo di emergenza (S.A.) 1h-8-24W
	Apparecchi a tubi fluorescenti con caratteristiche meglio specificate in planimetria_IP65
	Apparecchi a tubi fluorescenti: caratteristiche meglio indicate in planimetria
	Sistema ariporta elettrico
	Display con tacitazione a bordo per impianto di chiamata fino a 24
	Pulsante di sgancio sottovetro: sgancio di emergenza
	Presa per impianti tecnologici
	Citofono
	Suoneria da inserire su scatola portafrutti

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Suoneria in rame
	Presa TV da inserire su scatola portafrutti
	Presa telefonica da inserire su scatola portafrutti
	Targa portanome con pulsante: impianto di chiamata esterna
	Contatore di energia posizionato da ente fornitore
	Cassetta di derivazione/connessione a incasso
	Cassetta di derivazione/connessione a parete
	Cassetta di allaccio d'utente costituita da morsettiere
	Presa UNEL da inserire su scatole portafrutti con alveoli di protezione
	Pozzetto d'ispezione interrato con dimensione indicate in planimetria
	Pozzetto con palina di Terra da mt.1.5 da interrare
	Nodo equipotenziale da inserire all'interno del quadro QEG/Allaccio eq
	Predisposizione
	Indicazione di condotta a parete
	Indicazione di condotta interrata
	Canalizzazione metallica di colore bianca con/senza separatore_IP40
	Recupero impianto esistente
	Ripristino REI