

COMMITTENTE:

COMUNE DI VALGUARNERA CAROPEPE
Provincia Regionale di Enna



PROGETTAZIONE: AC2 S.R.L.



PROGETTO ESECUTIVO

PRIMO STRALCIO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA RELATIVA AI LAVORI DI
RISTRUTTURAZIONE CON ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO DEL PLESSO SCOLASTICO
"SEBASTIANO ARENA" VIA ARCHIMEDE, 94019, VALGUARNERA CAROPEPE.

PE-GE-002

ELENCO NORME UTILIZZATE



Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Rosario Alaimo

Tecnici Incaricati

Arch. Mariagrazia Diuzzo

Ing. Fabio Salemi



VISTI ED APPROVAZIONI ENTI:



**Comune di
Valguarnera Caropepe**

Primo Stralcio della Progettazione Esecutiva Relativa ai Lavori di
Ristrutturazione con adeguamento Impiantistico del plesso scolastico
"Sebastiano Arena" via Archimede, 94019 Valguarnera Caropepe

PE-GE-002

Elenco norme utilizzate

FOGLIO
1 di 4

SOMMARIO

1. PREMESSA	2
2. NORMATIVE UTILIZZATE NEL PROGETTO ESECUTIVO	2
2.1. IMPIANTO ELETTRICO	2
2.2. IMPIANTO ANTINCENDIO	4



AC2 S.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 - Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 - Zafferana Etnea (CT)
Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144- ROMA (RM)
Sede operativa: Via Gen. Paolo Tommasini, 1 - 89127 - Reggio Calabria (RC)
P.IVA e Reg. Imp.: 04289110878
Cap. Sociale Euro 90.000,00





1. PREMESSA

La presente relazione si riferisce alla progettazione definitiva relativa agli interventi di ristrutturazione dei locali e l'adeguamento impiantistico da eseguire nel plesso scolastico "Sebastiano Arena", Istituto Comprensivo G. Mazzini, sito nel Comune di Valguarnera Caropepe (EN) in Via Archimede n. 25. Il presente documento riporta sotto forma di elenco unico le normative utilizzare nell'ambito della redazione degli elaborati redatti.

2. NORMATIVE UTILIZZATE NEL PROGETTO ESECUTIVO

2.1. IMPIANTO ELETTRICO

Stante la responsabilità dell'Appaltatore circa il raggiungimento dei valori di progetto e la collaudabilità degli impianti, l'Appaltatore osserverà tutte le norme e i regolamenti vigenti. In particolare:

- Le norme CEI UNEL e UNI;
- D.Lgs. 81/08 del 9 aprile 2008 Testo Unico in materia di tutela della salute e sicurezza sui posti di lavoro;
- Decreto 22 gennaio 2008, n.37 Regolamento concernente l'attuazione della legge n.248 del 2 dicembre 2005, recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici;
- Le disposizioni delle aziende preposte alle reti per gli allacciamenti di energia elettrica, acqua, gas, linee telefoniche e dati;
- Le prescrizioni dell'Ispettorato del Lavoro, INAIL, ASL, e altri enti competenti;
- Regolamenti e prescrizioni comunali.

Tutte le norme UNI, UNEL CEI con particolare riferimento a:

- CEI 0-21 Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica;
- CEI 64-8 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua;



AC2 S.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 - Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 - Zafferana Etnea (CT)
Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144- ROMA (RM)
Sede operativa: Via Gen. Paolo Tommasini, 1 - 89127 - Reggio Calabria (RC)
P.IVA e Reg. Imp.: 04289110878
Cap. Sociale Euro 90.000,00





- CEI 0-2: Guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici.
- Regolamento Prodotti da Costruzione - CPR UE 305/11;
- CEI UNEL 35024/1 - Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria - CT:20;
- CEI UNEL 35026 - Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali di 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata. - CT:20;
- CEI 20-115 - Cavi per energia, controllo e comunicazioni - Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio;
- CEI UNEL 35016 - Classe di Reazione al fuoco dei cavi in relazione al Regolamento EU "Prodotti da Costruzione" (305/2011);
- EN 61439-1 (CEI 17-113) Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 1: Regole generali;
- CEI EN 61439-2 (CEI 17-114) Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 2: Quadri di potenza;
- CEI EN 62305-1 CEI 81-10/1 Protezione delle strutture contro i fulmini Parte 1 Principi Generali;
- 23-8 Tubi rigidi in PVC e loro accessori;
- 23-3 Interruttori automatici;
- 23-12 Prese a spina tipo CEE;
- 23-18 Interruttori differenziali;
- 17-13 Costruzioni carpenterie quadri elettrici e condotti sbarra prefabbricati;
- DPR 547 Legge sulla prevenzione degli infortuni sul lavoro del 1955 ed aggiornamenti successivi;
- LEGGE 186 Esecuzione degli impianti elettrici 01/03/68;
- LEGGE 248 Misure di contrasto all'evasione fiscale e disposizioni urgenti in materia tributaria e finanziaria;



AC2 S.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 - Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 - Zafferana Etnea (CT)
Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144- ROMA (RM)
Sede operativa: Via Gen. Paolo Tommasini, 1 - 89127 - Reggio Calabria (RC)
P.IVA e Reg. Imp.: 04289110878
Cap. Sociale Euro 90.000,00





- Dec. 37/08 Regolamento di attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge 248 del 2 dicembre 2005;
- Prescrizioni e raccomandazioni del Comando Vigili del fuoco competente;
- D.p.r. n.151 del 1 Agosto 2011;
- D.P.R. 20 luglio 1982 n° 577;
- Decreto Legislativo n° 81 del 9 aprile 2008 Nuovo Testo Unico sulla Sicurezza e Salute sul Lavoro;
- D.M. 10 marzo 1998;
- CEI 0-2 "Guida per la definizione della documentazione di progetto di impianti elettrici";
- CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua;
- UNI 9795 ed. 2013 "Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione manuale d'incendio";
- UNI EN 54/1÷12 "Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio";
- Eventuali regolamenti regionali o comunali.

2.2. IMPIANTO ANTINCENDIO

- Decreto Ministeriale 26 agosto 1992, pubblicato sulla G.U. n° 218 del 16.09.1992, concernente "Norme di Prevenzione Incendi per l'edilizia scolastica".



AC2 S.r.l.

Sede legale: via Cassone, 23 - 95019 - Zafferana Etnea (CT) - Italy
Sede operativa, via delle Ginestre, 50 - 95019 - Zafferana Etnea (CT)
Tel: +39 095 7093536, Fax: +39 095 7084012
Sede operativa: viale Avignone, 95 - 00144- ROMA (RM)
Sede operativa: Via Gen. Paolo Tommasini, 1 - 89127 - Reggio Calabria (RC)
P.IVA e Reg. Imp.: 04289110878
Cap. Sociale Euro 90.000,00

