

# Comune di SORA

Provincia di FR

Protocollo: 00159/2024 del 21/02/2024

## RELAZIONE TECNICO-DESCRITTIVA

**Descrizione** REALIZZAZIONE CABLAGGIO STRUTTURATO A SERVIZIO  
**Impianto:** ACCESS POINT.

**Ubicazione:** PLESSO S.ROCCO VIA SPINELLE  
03039 - SORA (FR)

**Committente:** MS Computer Soc. Coop.

**Impresa:** GENERAL WORKS srl Unipersonale

Il Titolare dell'impresa  
GIOVANNI ABBALLE  
GENERAL WORKS s.r.l.  
Unipersonale  
Amministratore Unico

<b>GENERAL WORKS srl Unipersonale</b> - VIA CAMPIDOGLIO,181 - 03024 - CEPRANO (FR) - P.IVA: 02790090605 - Tel: 0775-330395 - Fax: 0775-330395	
---	--

## **DESCRIZIONE SCHEMATICA DELL'IMPIANTO**

---

Formano oggetto della presente relazione descrittiva tutte le parti costitutive dell'impianto elettrico installato nel fabbricato sito nel comune di SORA (FR) - PLESSO S.ROCCO VIA SPINELLE, di proprietà di Cmune di Sora corso voldci 03039 SOra (FR)

Sono parte integrante ed inscindibile della relazione la DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' dell'impianto e la RELAZIONE TIPOLOGICA dei materiali installati, nonché gli schemi grafici e/o schemi elettrici.

Sono invece esclusi gli impianti a monte del punto di consegna dell'energia elettrica e gli apparecchi utilizzatori collegati all'impianto elettrico terminale mediante prese a spina (apparecchi portatili e trasportabili) e/o fissi (centralini automatismi, quadri supplementari mobili, ecc.).

Poiché l'impianto è stato realizzato successivamente all'entrata in vigore del D.M. 37/2008, risulta soggetto a dichiarazione di conformità ai sensi dell'art.7, comma 1.

## **CRITERI DI SERVIZIO**

---

La fase di verifica e di collaudo degli impianti ha consentito di rilevare le caratteristiche tecniche dell'impianto elettrico in esame e di individuare i seguenti criteri operativi di servizio:

- sicurezza ambientale.

## **DESTINAZIONE D'USO**

---

La destinazione d'uso dei locali interessati dalla presente relazione è individuata nelle allegate planimetrie dove non vengono rilevati ambienti o locali per i quali sussista il pericolo di esplosione o di incendio.

Gli impianti all'interno dei locali, sono installati in ambienti protetti nei quali si esclude totalmente l'uso di sostanze corrosive che possano modificare le caratteristiche meccaniche e/o elettriche dei componenti installati.

## **CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTAZIONE**

---

L'alimentazione dell'impianto elettrico è derivata da un contatore della rete.

I principali dati del sistema sono i seguenti:

- Tensione nominale:  $U_n$  = volt - monofase;
- Sistema di distribuzione: sistema TT;
- Frequenza: 50 Hz;
- Corrente di c.c. trifase simmetrica nel punto di consegna  $I_{cco}$ : 3 kA;
- Fattore di potenza previsto  $\cos \phi$  = ;
- Potenza Installata: ;
- Superficie utile dell'edificio: .

## **NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO PER GLI IMPIANTI E I COMPONENTI**

---

Nella scelta e nell'installazione dei vari componenti sono state rispettate le seguenti norme tecniche:

- CABLAGGIO STRUTTURATO.

#### **DESCRIZIONE DELLE OPERE REALIZZATE**

---

I locali del fabbricato sono adibiti ad uso scolastico con superficie pari a e comprendono gli elementi costitutivi di seguito elencati.

#### **QUADRI ELETTRICI**

---

Come tutti i componenti dell'impianto elettrico, i quadri elettrici rispondono alle relative norme di prodotto (rif. Norma CEI 11-4). In particolare i quadri elettrici, installati in luoghi dove personale non addestrato ha accesso al loro uso, rispondono alla norma CEI 17-13/3.

I quadri contengono tutti i dispositivi di sezionamento e di protezione dei circuiti in partenza e sono completi di targhette di identificazione e sono identificati con le seguenti caratteristiche:

I cablaggi sono stati realizzati con conduttori flessibili del tipo non propagante l'incendio, siglati con sistema tipo graphplast e completi di capicorda a pressione.

Seguono le caratteristiche tecniche degli interruttori posti nel/i quadro/i di protezione e manovra al cui interno sono alloggiati:

Interruttori Differenziali

---

Interruttori Magnetotermici

---

Fusibili

---

#### **IMPIANTI AUSILIARI CABLAGGIO STRUTTURATO A A SERVIZIO ACCESS POINT**

---

Sono installati i seguenti impianti ausiliari, costituiti da componenti riconosciuti e certificati:

- Rete LAN realizzato con cablaggio in categoria 6 con prese tipo RJ45 CAT 6 le prese in campo sono connesse ad un rack tramite cavo a 4 coppie twistate tipo UTP cat.6.

realizzazione punti rete dati con passaggio cavi utp cat 6 a servizio di numero 8 access point.

#### **VERIFICHE PERIODICHE**

---

Per il regolare funzionamento degli impianti e l'efficienza dei componenti si consiglia di eseguire le seguenti verifiche con le seguenti modalità:

- *misura della resistenza di isolamento dei circuiti, da effettuare secondo le prescrizioni del capitolo della norma CEI 64-8 con periodicità non superiore ai due anni*
- *verifica del corretto funzionamento degli interruttori differenziali, con periodicità non superiore a sei mesi.*

Le verifiche di cui sopra dovranno essere eseguite da un tecnico qualificato. Si fa presente, inoltre, che nel caso di cambiamento di destinazione d'uso o potenziamento dell'impianto elettrico il proprietario, prima di iniziare i lavori, dovrà rivolgersi ad un tecnico abilitato per le verifiche del caso.

Data: 21/02/2024

**Il Titolare dell'impresa**  
GIOVANNI ABBALLE  
GENERAL WORKS s.r.l.  
Unipersonale  
Amministratore Unico

*Per Accettazione:*