

**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

GENERAL WORKS srl Unipersonale - 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_{cc} : 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 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: