

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO

**COMUNE DI
BERZO DEMO**
Provincia di Brescia



COMUNE DI
BERZO DEMO
Provincia di Brescia



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO
DELL'INTERNO

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO TRAMITE POSA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO E SISTEMA DI ACCUMULO PRESSO "SCUOLA ELEMENTARE" IN VIA SAN LORENZO

Legge 160/2019 art. 1 co. 29-37 - Finanziato con Fondi PNRR
Amministrazione titolare dell'Intervento: MEF - Misura M2C4- Int. 2.2"

CUP: G44D23001650001 -- PROGETTAZIONE ESECUTIVA
SCHEMA FUNZIONALE ELETTRICO IMP. FV

Cevo (Bs) li, 11.09.2023

TAVOLA n.

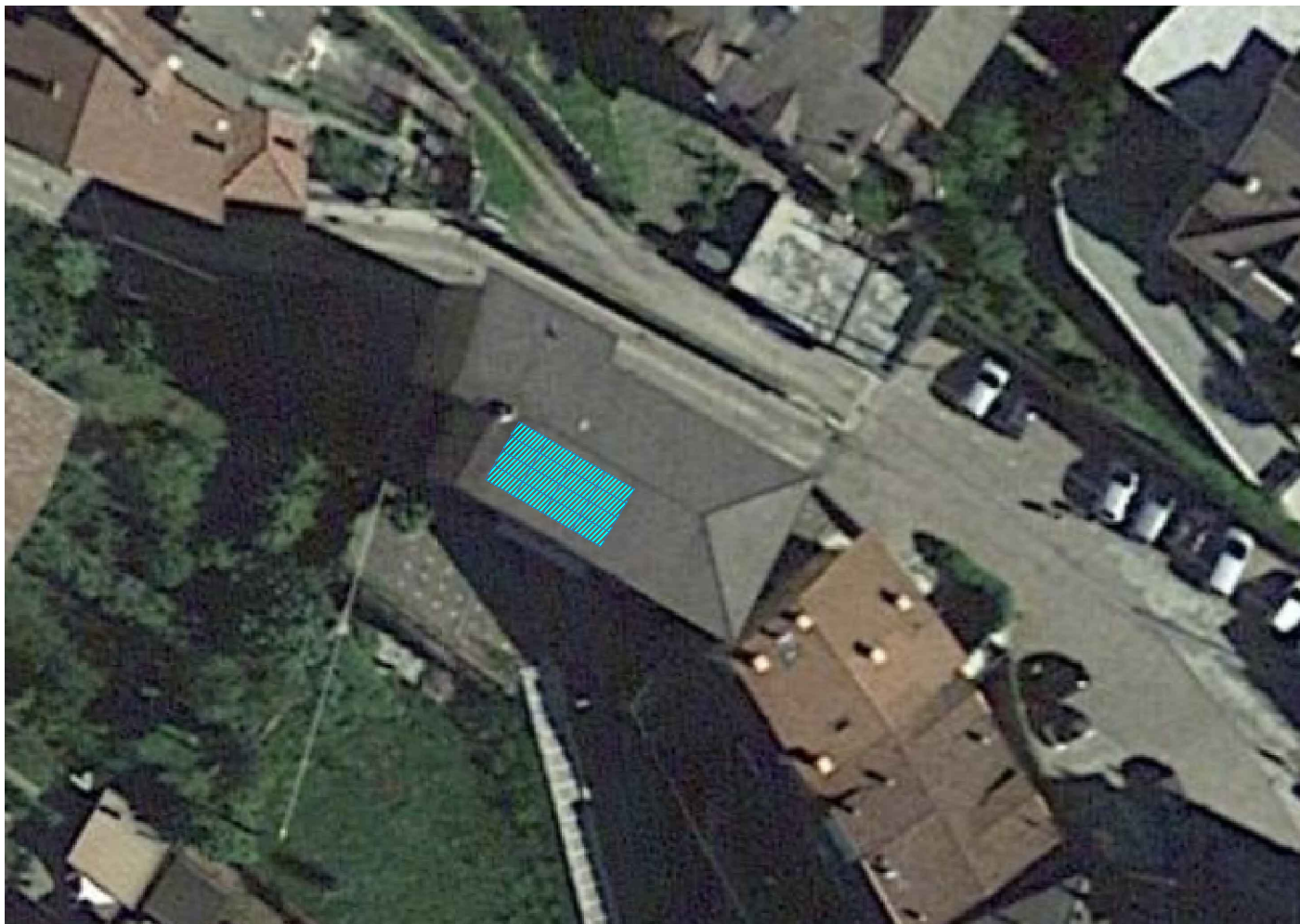
SCH_02



STUDIO DI INGEGNERIA
Dott. Ing. Damiano Bonomelli

Sede: Via Roma n.15 - 25040 Cevo(BS)
Tel /Fax: 0364.63.03.52 - Mobile: 389.1358509
e-mail: bonomellidamiano@hotmail.it
pec: damiano.bonomelli@ingpec.eu
C.F.BNMDMN81R04B157V - Part.I.V.A. 03287740983

Il Progettista
Ing. Damiano Bonomelli



Dispositivi oggetto di nuova installazione

Nuovo impianto FV:

- Potenza 6.00 kW (16 moduli)
- Predisposto per accogliere batteria di accumulo da 10 kWh espandibile con ulteriori moduli
- Dimensione pannelli: circa 210 * 110 mm
- Inverter, batterie al litio, dispositivi elettrici a corredo, saranno confinati nel locale contatore posizionato alla base del vano scale e pertanto in posizione agevole

Osservazioni:

come si può evincere dall'immagine satellitare e render dell'impianto sulla copertura a falda, l'impatto visivo dell'installazione risulta minimale ancorché allineato alla falda medesima. La disposizione dei pannelli è comunque significativa di moduli con potenza di 400W/cad; è naturale che moduli proposti dalla Ditta Esecutrice aventi potenza differente, comporteranno un rilayout dell'installazione, che comunque si configurerà all'interno del perimetro quì definito

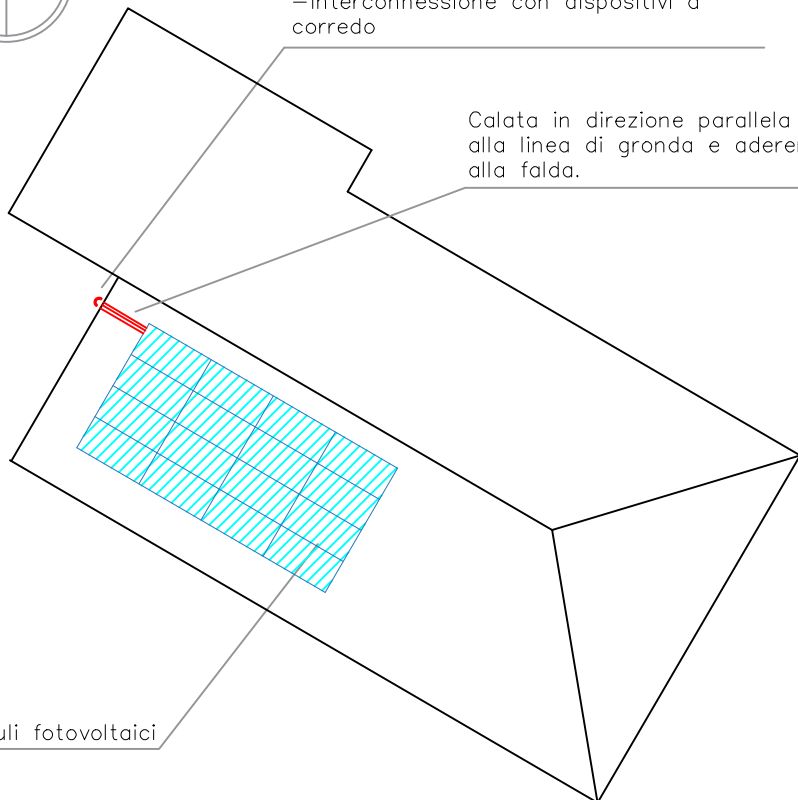


Su parete esterna delimitante spigolo fabbricato:

- passaggio stringhe in tubo "finto rame"
- forometria per passaggio stringhe in vano contatore PT
- interconnessione con dispositivi a corredo

Calata in direzione parallela alla linea di gronda e aderente alla falda.

Moduli fotovoltaici



CLIENTE

Comune di Berzo Demo (Bs)

IMPIANTO

SCHEMA PLANIMETRICO IMP. FV "SCUOLA ELEMENTARE"