



Ingegneria per l'involucro
e la tecnica dell'edificio

Bellinzona, 8 giugno 2020 DATA

Doc. 6772-L004 Annuncio impianto FV - 08.06.2020 TITOLO
Annuncio impianto fotovoltaico

E4070 - Stabile multifunzionale / Gudo OGGETTO
Mapp. 179
6514 Bellinzona - Gudo

DIPARTIMENTO DELLE FINANZE E DELL'ECONOMIA del CANTONE TICINO PROPRIETARIO
SEZIONE DELLA LOGISTICA e ISTANTE
Via del Carmagnola, 7
6501 - Bellinzona

jachen könz architetto eth.sia.fas PROGETTISTA
Via al Nido, 3
6900 - Lugano

INTRODUZIONE E BASI LEGALI

Nella presente relazione viene descritto l'impianto fotovoltaico in previsione sulla copertura dell'edificio previsto in realizzazione sito sul mappale 179 a Bellinzona, quartiere Gudo. In base alla legge edilizia (art. 4) ed al regolamento ESTI non è necessaria una domanda di approvazione per l'ispettorato federale degli impianti a corrente forte (ESTI). Di seguito vengono riportate le principali caratteristiche tecniche del campo fotovoltaico.

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

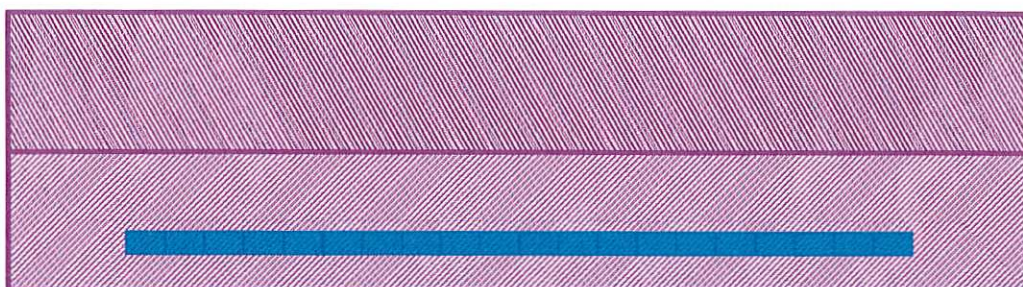
L'impianto viene realizzato sulla falda sud della copertura dell'edificio in progetto con superficie pari a ca. 46 m², l'inverter con relative apparecchiature elettriche di controllo e gestione verranno posizionate all'interno del locale tecnico.

E' prevista l'installazione di **nr. 20** moduli fotovoltaici dalle seguenti caratteristiche:

- *Marca: da definire*
- *Prodotto: da definire*
- Caratteristiche geometriche: 99 x 165 cm – ca. 1.65 m² - inclinazione falda 14°
- Potenza massima in STC: 300 W
- Efficienza modulo fotovoltaico: ≥ 13 / 15 %

La potenza massima del campo fotovoltaico ($\cos \varphi = 1.00$) è pari a 6'000 VA.

Layout indicativo



PIANO COPERTURA

Bellinzona, 8 giugno 2020

ERISEL SA