

Committente: Comune di Castellanza (VA)

Località: Castellanza (VA)

Prestazione eseguita: Gara

Importo delle opere progettate:

- impianto fotovoltaico : 280.000 €

Anno di esecuzione della prestazione: 2012

Fotovoltaico stabili comunali Castellanza

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Il progetto prevede l'installazione di un impianto fotovoltaico in 3 siti comunali: una biblioteca, una scuola elementare ed un centro civico nel comune di Castellanza (VA)

Biblioteca:

l'impianto fotovoltaico della potenza di 31,80 kWp è previsto sulla copertura piana dell' edificio.

L' impianto di tipo innovativo è realizzato con accorgimenti che garantiscono oltre alla produzione di energia elettrica, le funzioni tipiche di un involucro edilizio. L'impianto fotovoltaico è composto da due generatori denominati G1 e G2. Ad essi sono collegati 159 moduli fotovoltaici e 1 unità di conversione DC/AC con una potenza pari a 15,90 kWp. L' impianto così descritto avrà una potenza totale pari a 31,80 kWp.

Tabella riassuntiva impianto fotovoltaico:

Totale potenza di picco installata: 31.80 Kwp.

Località: Castellanza (VA)

Altitudine: 208 m. s. l. m.

Latitudine: 45° 36' N

Posizionamento: tetto piano

Nr. Pannelli: 354

Tipologia pannelli: Film sottile

Inclinazione dei moduli: 0°

Orientamento (azimuth) dei moduli: -30°

Centro Civico:

Realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza di 40kWp sulla copertura dell' edificio denominato Centro Civico Polivalente. La copertura della struttura dell' edificio indicato si presenta con una copertura in tegole marsigliesi. La tipologia di posa dei moduli fotovoltaici è di tipo complanare alle due falde sud est .

Tabella riassuntiva impianto fotovoltaico:

Totale potenza di picco installata: 40 Kwp

Località: Castellanza (VA)

Altitudine: 209 m. s. l. m.

Latitudine: 45° 36' N

Posizionamento: tetto a falda

Nr. Pannelli: 160

Tipologia pannelli: monocristallino

Inclinazione dei moduli: 17° e 30°

Orientamento (azimuth) dei moduli: -30°

Scuola elementare:

impianto fotovoltaico della potenza di 74 kWp sulla copertura dell' edificio di proprietà del Comune di Castellanza (VA), denominato Scuola Elementare "Aldo Moro".

La copertura di tipo piano è ricoperta con una guaina bituminosa e i moduli fotovoltaici sono di tipo a film sottile incollati opportunamente a un supporto rigido in alluminio.

Tabella riassuntiva impianto fotovoltaico:

Totale potenza di picco installata: 74 Kwp.

Località: Castellanza (VA)

Altitudine: 225 m. s. l. m.

Latitudine: 45° 36' N

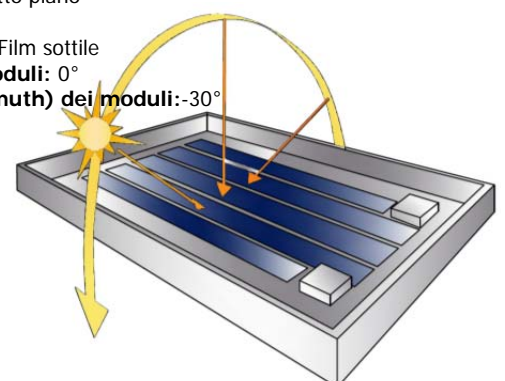
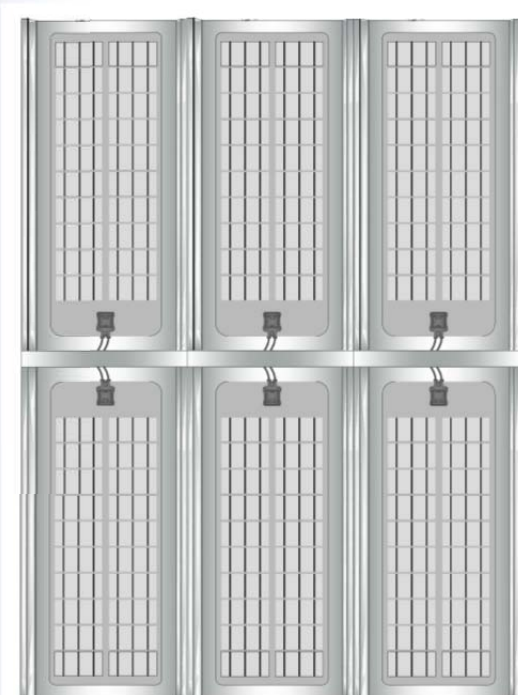
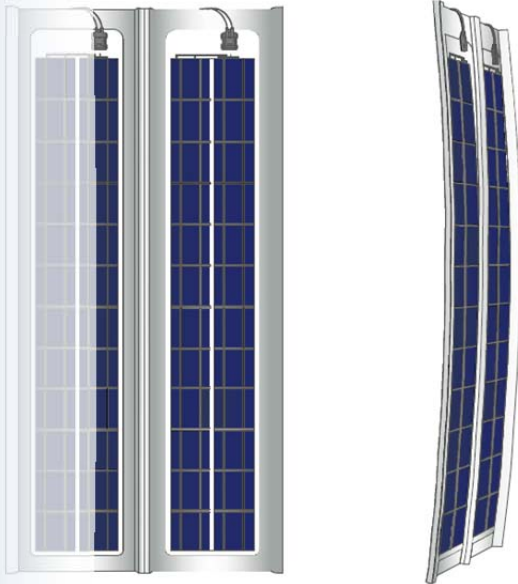
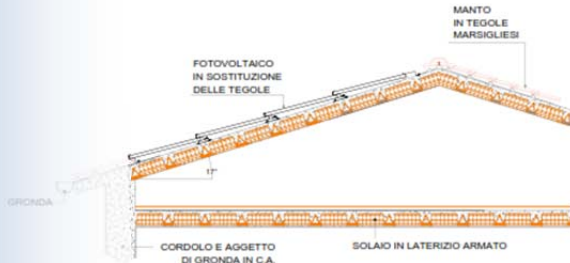
Posizionamento: tetto piano

Nr. Pannelli: 320

Tipologia pannelli: Film sottile

Inclinazione dei moduli: 0°

Orientamento (azimuth) dei moduli: -30°



Fotovoltaico stabili comunali
Castellanza (VA)