



COMUNE DI DIANO D'ALBA
Provincia di Cuneo - Regione Piemonte



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO:
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA
DELL'INFANZIA DI FRAZIONE RICCA

N° Prog.
0011M



COMMITTENTE:
Comune di DIANO D'ALBA
Via Umberto I n°22, 12055 Diano d'Alba (CN)
Sig. Sindaco CARDINALE EZIO

EDIFICIO:
SCUOLA MATERNA FRAZIONE RICCA
Piazza Torino n°2, 12055 Diano d'Alba (CN)

Timbro e Firma
(Giacosa Ing. Alberto)

TECNICO INCARICATO:
Giacosa Ing. Alberto
Via Alba-Cortemilia n°102, 12055 Diano D'Alba (CN)
Toll. 0173.61.27.74 info@progettaimpanti.com
Ordine degli Ingegneri di Asti n° A 726

Progetto: particolare campo fotovoltaico

ALLEGATO
6.4

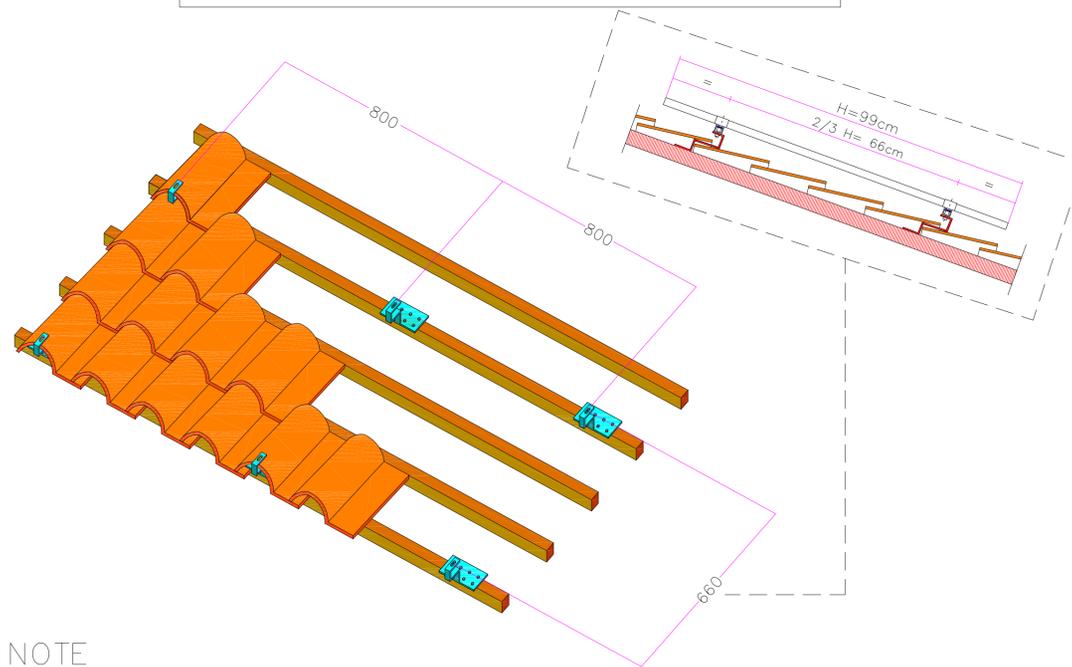
DATA:
Giugno 2020



Studio PROGETTAIPIANTI di Giacosa Ing. Alberto
Via Alba-Cortemilia n°102, 12055 Diano D'Alba (CN)
info@progettaimpanti.com
Toll. 0173.61.27.74 Cell. 349.3923778
P.I. 03325080046 C.F. GCSLRT81R05A124P

PROGETTAZIONE - ENERGIA - AMBIENTE - ACUSTICA

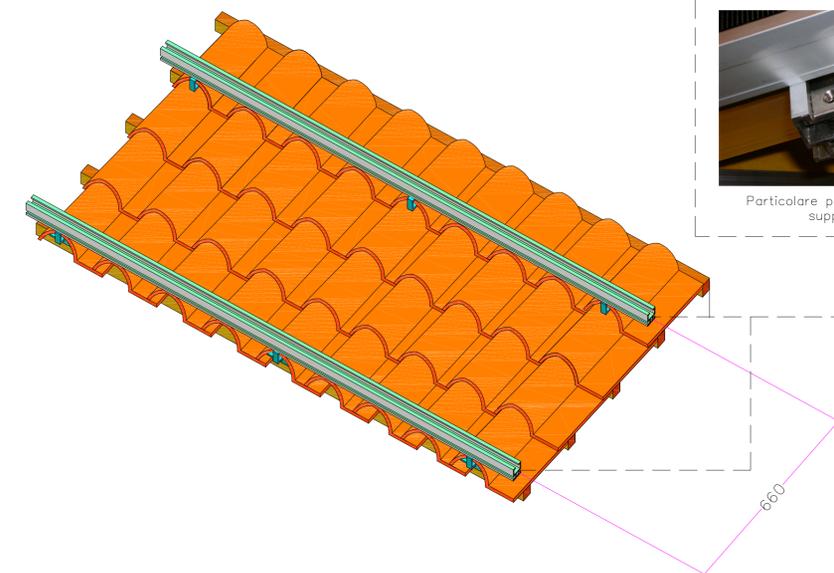
POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO STAFFE DI ANCORAGGIO
SOTTO LE TEGOLE SUI LISTELLI IN LEGNO



NOTE

Le staffe di ancoraggio hanno la funzione di tenere la struttura di supporto dei pannelli fotovoltaici saldamente ancorata al tetto, essendo un tetto in legno con listelli in legno per la posa delle tegole, le staffe andranno fissate ad essi tramite apposite viti per legno, minimo 4 per ogni staffa, 2 viti per lato in modo da ottenere una perfetta aderenza della staffa al listello. Esse andranno disposte accoppiate su una tripla linea ogni 80cm circa per ogni fila di pannelli, ad una distanza costante di circa 66cm.

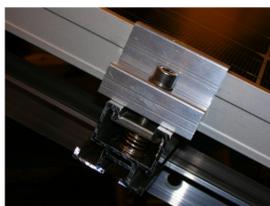
MONTAGGIO DELLE BARRE DI SUPPORTO
ALLE STAFFE DI ANCORAGGIO



NOTE

Le barre di supporto sono barre-guida che serviranno al fissaggio delle ganasce di fissaggio dei pannelli fotovoltaici. Queste barre devono essere imbullonate ad ogni staffa di ancoraggio tramite il passaggio della vite nella guida rappresentata dalla parte inferiore del profilo metallico, poi accoppiata al dado dotato di dispositivo antisvitamento passante per l'asola sulla staffa di ancoraggio.

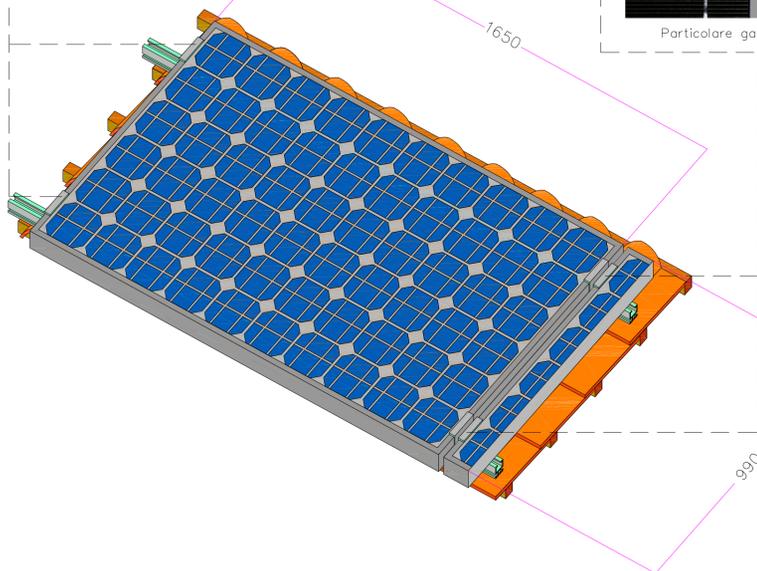
FISSAGGIO DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI TRAMITE
LE GANASCE ALLE BARRE DI SUPPORTO



Particolare ganascia laterale e fissaggio ganascia-barra



Particolare ganascia centrale



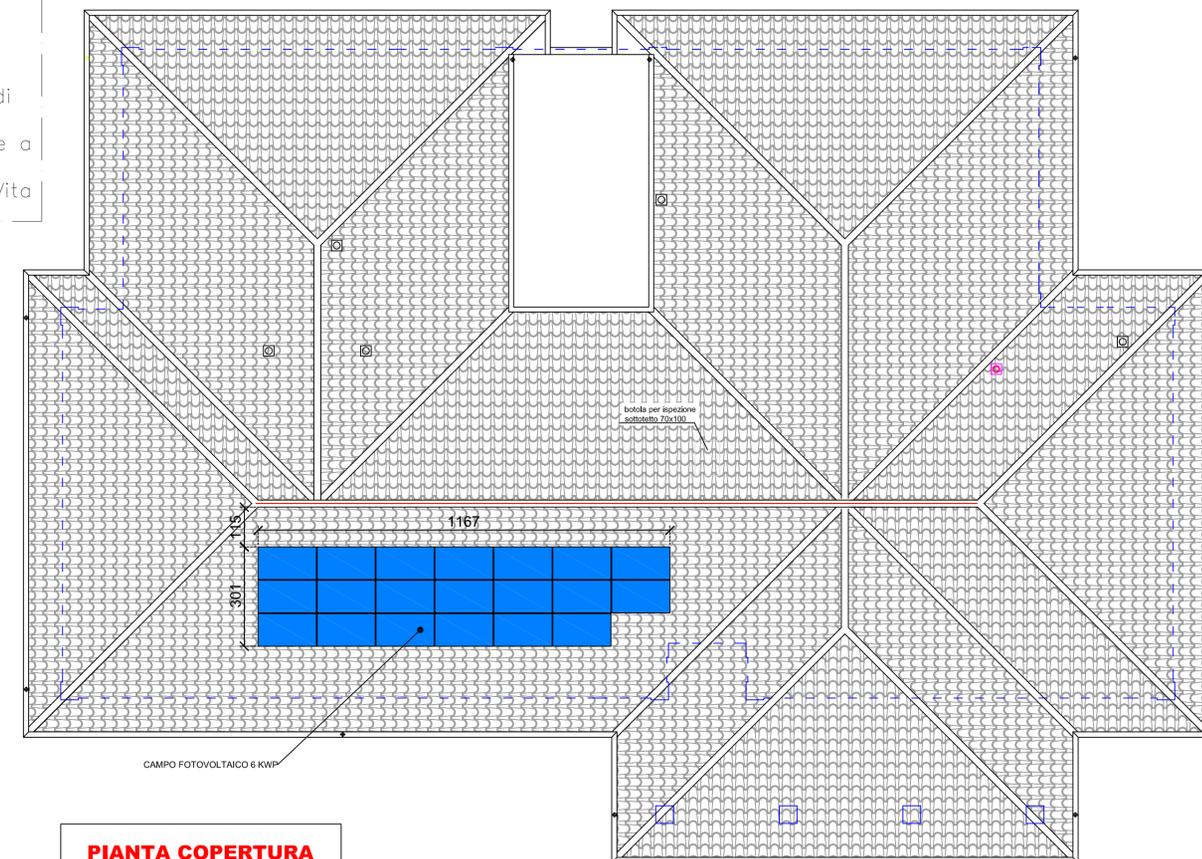
NOTE

I pannelli fotovoltaici verranno posizionati sulla falda SUD-EST con superficie di 105 mq disponibile e 33 mq occupati; saranno inoltre disposti su 3 file di 7 e 6 elementi. Ogni fila di pannelli dovrà essere posizionata adiacente a quelle vicine e la prima dovrà essere in posizione a circa 1,15 m dalla linea di colmo in modo da facilitare la manutenzione utilizzando la Linea Vita



NOTE

I pannelli fotovoltaici scelti saranno 20 con potenza singola per ogni pannello di 300 W e avranno delle dimensioni di 1650mm di altezza e 990mm di larghezza, in questo caso essi dovranno essere necessariamente posizionati orizzontalmente per limitare la loro visione dal giardino; i pannelli verranno semplicemente appoggiati sulle barre di supporto e fissati tramite ganasce preassemblate che dovranno soltanto essere fatte scorrere lungo le barre di supporto e strette alla distanza imposta dalla lunghezza dei pannelli.



PIANTA COPERTURA