

COMUNE DI DIANO D'ALBA
 Provincia di Cuneo

BANDO TRIENNALE 2015-16-17
EDILIZIA SCOLASTICA - MUTUI

Ristrutturazione e riqualificazione di scuola dell'infanzia
 sita in Fraz. Valle Talloria - Diano d'Alba (CN)



PROGETTO ESECUTIVO

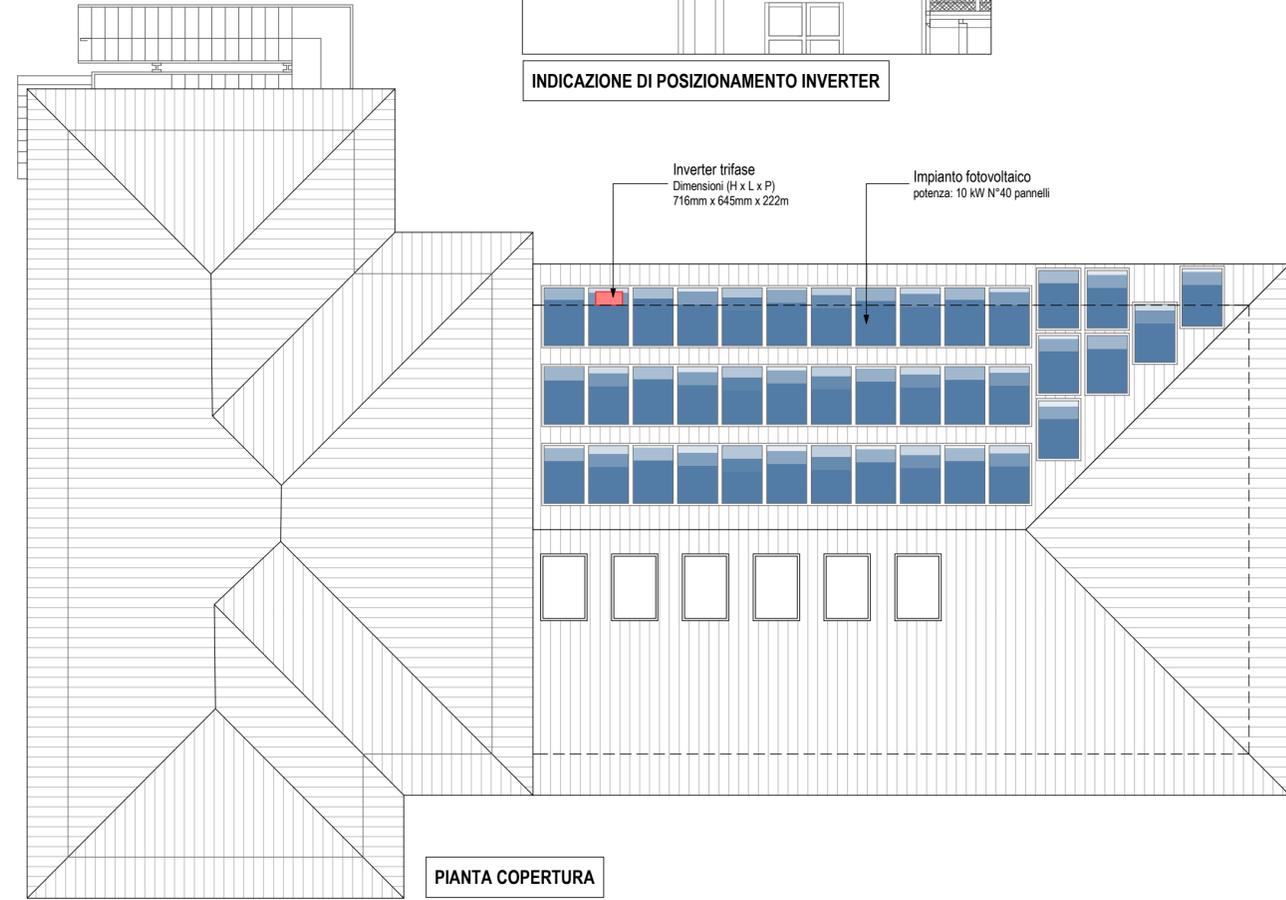
OGGETTO: **IMPIANTO FOTOVOLTAICO - SCHEMA**

DATA: GENNAIO 2018 TAVOLA **6**

IL COMMITTENTE: **COMUNE DI DIANO D'ALBA**
 Via Umberto I, 22
 12055 Diano d'Alba (CN)

I PROGETTISTI: Geom. Fabio GIROLAMETTI
 Studio Girolametti S.r.l., Via Acqui n.13/A - Alba
 IL CAPOGRUPPO

secem
 Ing. Roberto FAVA
 Studio Girolametti S.r.l., Via Acqui n.13/A - Alba

INDICAZIONE DI POSIZIONAMENTO INVERTER

PIANTA COPERTURA

IL PRESENTE ELABORATO RAPPRESENTA UNO SCHEMA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO CHE SARA' POI DA ADEGUARE, A CURA DELL'IMPRESA ESECUTRICE, IN BASE ALLE EVENTUALI MIGLIORIE PROPOSTE

IL PRESENTE ELABORATO NON HA ALCUNA VALENZA ARCHITETTONICA

IL PRESENTE SCHEMA SI PREFIGGE DI FORNIRE UN TRACCIATO DI REALIZZAZIONE, IL REALIZZATO DOVRA' ESSERE CONFORME A QUANTO RICHIESTO DALLA DITTA FORNITRICE DEI MATERIALI, FATTA ECCEZIONE PER I REQUISITI DI LEGGE

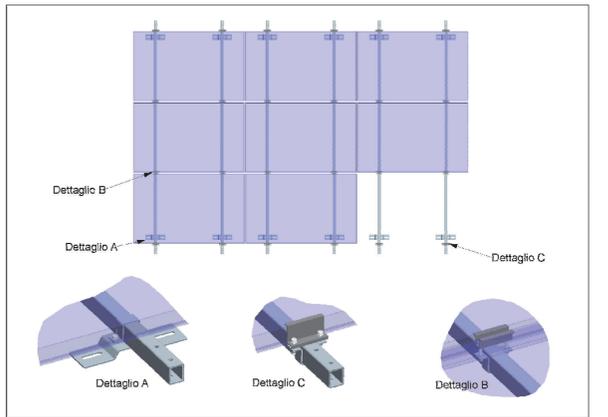
QUALORA L'IMPIANTO A BASE DI PROGETTO SIA VARIATO IN OPERA, LE TAVOLE DOVRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE MODIFICATE O INTEGRATE CON LA NECESSARIA DOCUMENTAZIONE TECNICA ATTESTANTE TALI VARIANTI IN CORSO D'OPERA, ALLE QUALI, OLTRE CHE AL PROGETTO, L'INSTALLATORE DEVE FARE RIFERIMENTO NELLA SUA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'. GLI ADATTAMENTI DI CANTIERE DOVRANNO ESSERE ESEGUITI DALLA DITTA ESECUTRICE SENZA ONERI AGGIUNTIVI.



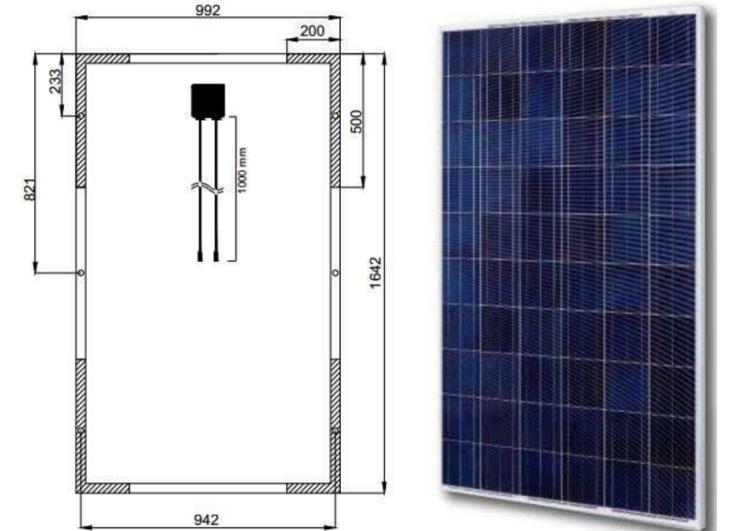
RENDER EDIFICIO CON SCHEMA POSIZIONAMENTO PANNELLI



DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA REALIZZARE
 Realizzazione di impianto fotovoltaico di potenza 10 kW, costituito da pannelli in silicio policristallino sorretti da struttura in alluminio per tetti a falda. Posizionamento dell'unità inverter trifase fissato con staffe sulla parete esterna a sud sotto lo sporto della copertura. (ALL.T CSA pag.108)



SUPPORTI
CARATTERISTICHE
 Struttura in alluminio per tetti a falda
 Materiale: Lega alluminio 6060
 Viteria: Acciaio inox



PANNELLO FOTOVOLTAICO
CARATTERISTICHE
 Composizione: 60 celle in silicio policristallino;
 Vetro: Vetro solare infrangibile ad alta trasparenza; Antiriflesso 3,2 mm.
 Telaio: Alluminio anodizzato
 Scatola di giunzione: V Plastica, IP65.



INVERTER TRIFASE
CARATTERISTICHE

- Unità di conversione DC/AC con tipologia di ponte trifase;
- Inverter programmati con specifici standard di rete che possono essere installati direttamente sul campo;
- Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente, permette un'ottimale raccolta di energia;
- Ampio intervallo di tensione in ingresso;
- Curve di efficienza piatte che garantiscono un elevato rendimento a tutti i livelli di erogazione, assicurando una prestazione costante e stabile nell'intero intervallo di tensione in ingresso e di potenza in uscita;
- Sezionatore DC integrato in conformità con gli standard internazionali;