

Città di Nardò

Provincia di Lecce

Progetto di un plesso scolastico da realizzare in via Marzano destinato a scuola dell'infanzia e scuola primaria, in sostituzione dell'edificio esistente

IMPORTO PROGETTO 2.500.000,00 €

PROGETTO ESECUTIVO (Primo Lotto funzionale)
Aggiornato alle risultanze delle conferenze di servizi

TAV. 5e AGG FIN

scala 1:100

impianto ftv e solare termico

Novembre 2016

Progettisti (Area Funzionale 1a)
Ing. Cosimo Pellegrino
Geom. Enzo De Tuglie
Geom. Massimo Livieri

Dirigente Area Funz.le 1a - R.U.P.
Ing. Nicola D'Alessandro

Sindaco
Avv. Giuseppe Mellone

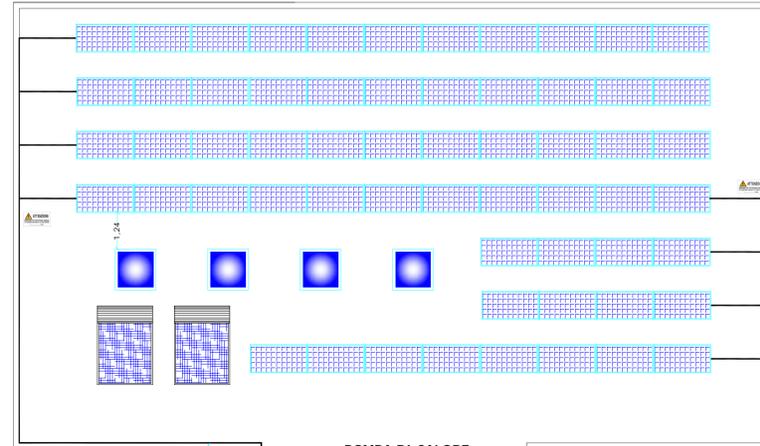
Geologo
Dott. Andrea Vitale

Assessore ai LL.PP.
Oronzo Capoti

Collaboratori
Ing. Raffaele Dell'Anna
Ing. Michele Durante

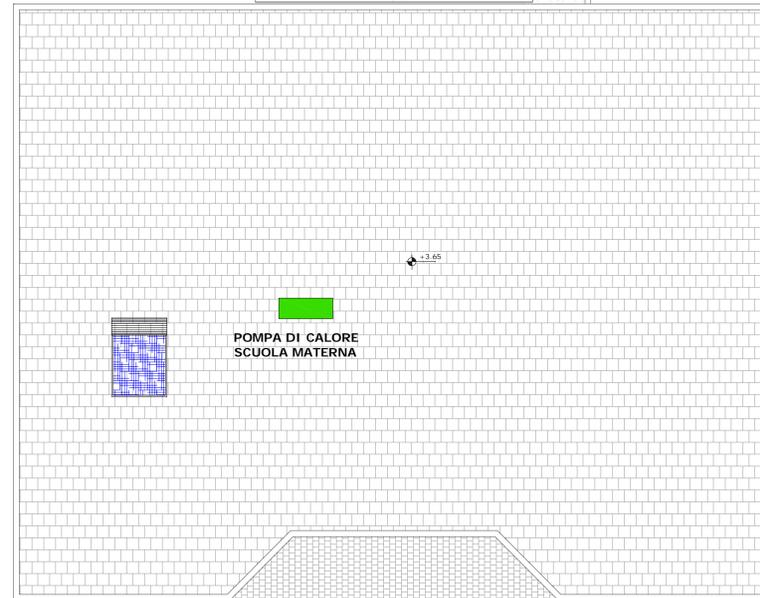
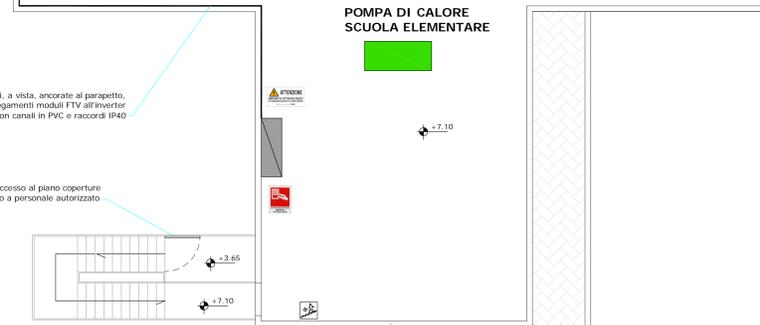
Assessore alla Pubblica Istruz.
Daniela Dell'Anna

IMPIANTO FV da 18 kWp



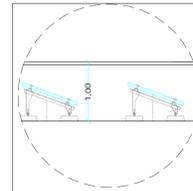
Tubazioni rigide portacavi, a vista, ancorate al parapetto, per alloggiamento collegamenti moduli FTV all'inverter. Realizzate con canali in PVC e raccordi IP40.

Cancello di accesso al piano coperture dotato di serratura per accesso a personale autorizzato.



PIANTA COPERTURE CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO

IMPIANTO FV da 18 kWp

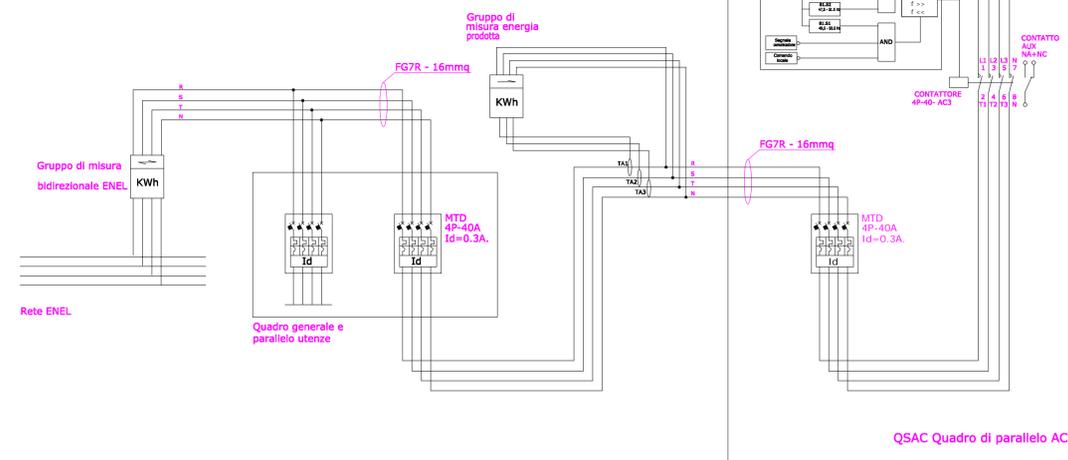


Particolare vista in sezione dei moduli fotovoltaici semintegrati posti su strutture metalliche e zavorre in cls rapp. 1:50

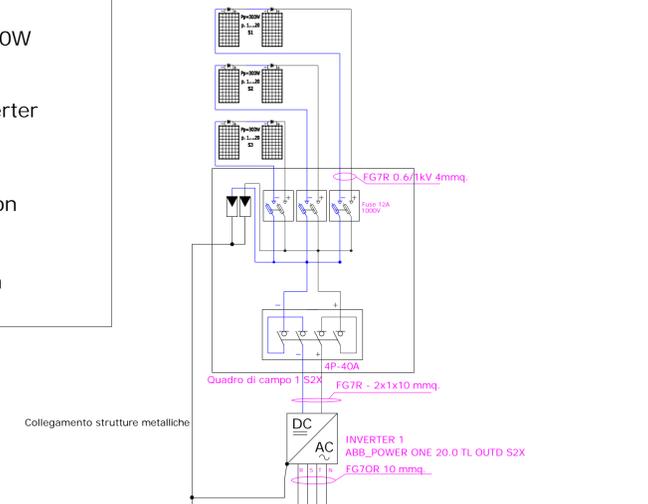
-  Modulo Fotovoltaico 300W
-  Quadro Elettrico e Inverter
-  Modulo solare per produzione acs a circolazione naturale con serbatoio da 150 l
-  Lucernario apribile, dim 120x120 cm

cablaggio

impianto	Scuola Via Marzano
tipologia moduli	300W
no. moduli	60
tipo inverter	ABB TRIO: 20.0 e 27.6 TL OUTD S2X
no. inverter	1- 20.0 TL
no. cabine di distrib.	0
no. cabine di distrib. prinz.	0
moduli per stringa	20
no. stringhe	3
potenza totale	18,00 kWp

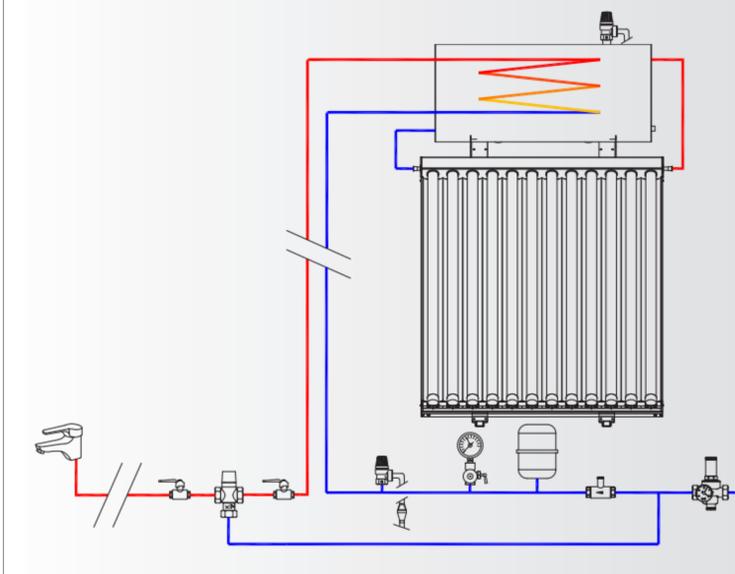


Schema elettrico multifilare impianto FTV

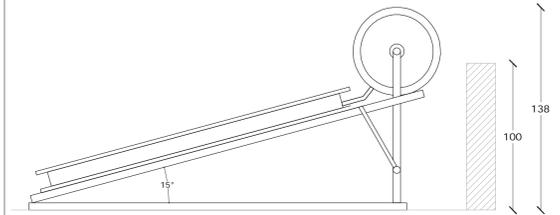
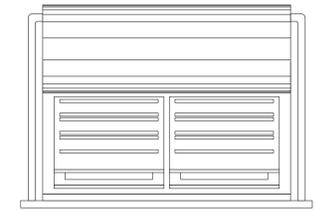


Collegamento strutture metalliche

SCHEMA IDRAULICO



COLLETTORE SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE CON ACCUMULO DA 150 L



PARTICOLARE COLLETTORE SOLARE 1:20