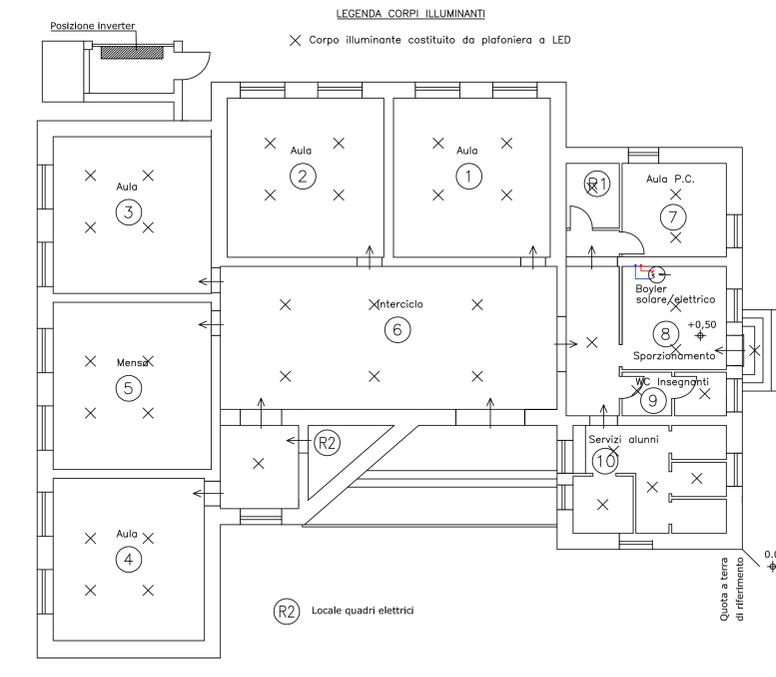
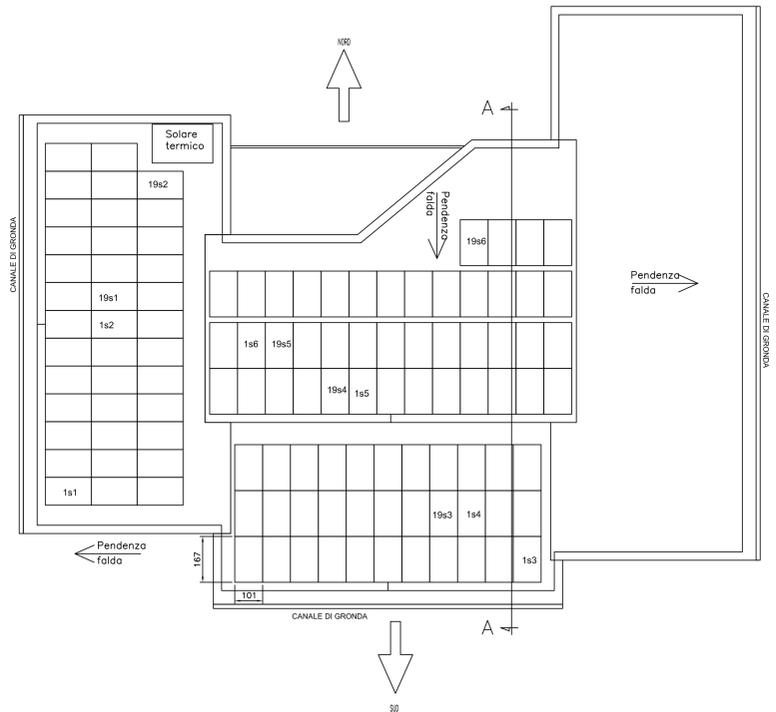


LEGENDA SIMBOLI

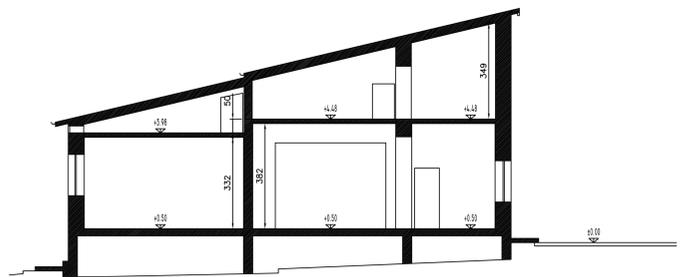
Simbolo	Descrizione
	Conduttura trifase con conduttore neutro
	Conduttura monofase
	Contatore di energia attiva
	Dispositivo del generatore sezionatore 4x25A
	Dispositivo generale magnetotermico 4x20 A- Tipo C- p.i. 6KA
	Dispositivo generale Interruttore automatico magnetotermico diff- Tipo A
	Sezionatori di stringa x Vcc
	Scaricatori sezione C.C.
	Scaricatori sezione C.A.
	Sezionatori con fusibile
	Diodo di blocco Vn=1000V In=10A
	Pannello fotovoltaico -Celle: Celle in silicio Policristallino -Numero di celle: 60 -Tensione massima sistema: 1000V CC -Potenza di picco: 270Wp -Dimensioni: 1645X990X35mm -Peso: 21kg -Conformità: IEC 61215 ; -Tensione a circuito aperto (Voc): 38.64 V -Tensione alla massima potenza (Vmp): 32.88V -Corrente di corto circuito (Isc): 8.67A -Corrente alla massima potenza (Imp): 8.21A
	Convertitore di corrente continua in alternata (inverter) con dispositivo di interfaccia, contatore e contatore integrati Dati Entrata -Gamma tensione MPP: 320-850Vcc -Tensione max. entrata: 1000Vcc -Corrente max. MPPT: 17 A cc - Numero MPPT: 2 -Potenza max in ingresso :11400 W Dati Uscita -Potenza nominale: 10.000 W -Potenza max. uscita: 11500 W -Grado max efficienza: 97,4% -Tensione di rete/frequenza: 400Vrms fase-fase; 230V rms fase neutro; 50 Hz -Corrente in Uscita: massima x fase 16,6A; Dati Generali - Numero di fasi : 3+N -Dispositivo di interfaccia -Inverter conforme alla DK5940 Ed 2.2 e all'art. 712.413.1.1.1.2 della sezione 712 della Norma nazionale CEI 64-8/7 e, per le loro caratteristiche costruttive, non possono immettere correnti di guasto continue in rete



PIANTA P.T. scala 1:100
POSIZIONAMENTO APPARATI ELETTRICI

IMPIANTO SU COPERTURA DI EDIFICIO
ATTENZIONE:
Nell'installazione dei moduli sulla copertura prestare la massima attenzione all'impermeabilizzazione; qualora necessario provvedere subito a ripristinare e/o riparare adeguatamente il sistema impermeabilizzante medesimo

NOTE DI CARATTERE GENERALE:
Tutte le indicazioni tipologiche di riferimento sono da intendersi indicative dello standard di qualità richiesto.
Indicazione valida per tutti gli elaborati di progetto anche se non materialmente riportata.
Ogni modifica alle indicazioni prescritte, dovrà essere preventivamente concordata ed approvata dalla direzione lavori.



SEZIONE VERTICALE A-A DELL'EDIFICIO

COMUNE DI CASTIGLIONE DEL LAGO
Via Degli Eroi 2A
06051 Vaino PG
P.O.D. IT001E56670452

Falda tetto lato OVEST
2 stringhe da 19 pannelli totale 64,22mq
Falda tetto lato SUD
4 stringhe formate da 19 pannelli con superficie totale di 128,44 mq

Pannello tipo
Dimensioni ingombro
99 x 165 x 167

COMUNE DI CASTIGLIONE DEL LAGO

CUP H66J16000570001 CIG ZEZIC4BAC3

POR FESR 2014-2020
Intervento di efficientamento energetico della scuola dell'infanzia di Vaiano

AREA LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Stefano Torrini

progetto esecutivo

Oggetto dell'elaborato
IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN COPERTURA ED ELETTRICO PLANIMETRIA E PARTICOLARI

PROGETTO ESECUTIVO E DIREZIONE LAVORI
Dott. Ing. Giovanni Alberati

Via G. Carducci 157z
06051 Castiglione del Lago PG
studio.dingegneri@libero.it
gianvanni.alberati@ingepi.it

CATEGORIA	REV. NAME:	TIPO E NUMERO	REVISIONE
2	II	Impianto termico	
1			
0			

COMMESSA: 2016/01 CATEGORIA: I TIPO E NUMERO: D04_00 REVISIONE: 00

REVISIONI:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	APPROVATO

Questo elaborato è di proprietà piena ed esclusiva dell'Amministrazione Comunale ed è fatto divieto a chiunque di riproduzione e di utilizzo per altri scopi eto per cartelli analoghi

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

```
/Title  
( )  
/Subject  
(D:20170109153056+01'00')  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20170109153056+01'00')  
/CreationDate  
(User)  
/Author  
-mark-
```