Legenda dei simboli

Simbolo	Descrizione
	Inverter
	Stringa
	Contatore
	Diodo
	Fusibile
	Interruttore di manovra-fusibile
	SPD
	Interruttore magnetotermico differenziale
	MPPT
	Interruttore
	Sistema di protezione di interfaccia
	Trasformatore
	Interruttore magnetotermico

DG: Dispositivo Generale
DDI: Dispositivo di interfaccia
DDG: Dispositivo del Generatore

SCHEMA UNIFILARE
Connessione Trifase in MT, protezione di interfaccia (PI) integrata in ciascun convertitore c.c./c.a.

DATI GENERALI

COMMITTENTE	
TECNICO	Ingegnere Giuseppe Cacciapuoti
TAVOLA	Schema unifilare dell'impianto

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO	Accademia Belle Arti
LOCALITA'	NAPOLI
INDIRIZZO	Via Settembrini 10
POTENZA	20.000 kW

G1	Generatore in copertura
POTENZA	Wp,tot = 20.000 kW
MODULI	MAXEON 3 400Wp, SPR-MAX3-400, 400.0 W
INVERTER	ABB S.p.A., TRIO-20.0-TL-OUTD-400, 20 000 W (2 MPPT)
Configurazione	1 Inverter x (3 x 10; 2 x 10)

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER L'INSTALLATORE

1 - EVITARE SPIGOLI VIVI E LEMBI TAGLIENTI SULLE PASSERELLE PORTACAVI CHE POSSANO ARRECARE DANNO ALLE PERSONE E COMPROMETTERE L'INTEGRITA' DEI CAVI DANDO ORIGINE A CORTOCIRCUITI E/O FAVORENDO I CONTATTI INDIRETTI

2 - NON COMPROMETTERE DURANTE LE LAVORAZIONI IL GRADO DI PROTEZIONE DELLE CASSETTE DI DERIVAZIONE SIANO ESSE A INCASSO OPPURE A VISTA

3 - UTILIZZARE IDONEI COMPONENTI ATTI A MANTENERE IL GRADO DI PROTEZIONE NEGLI AMBIENTI

4 - SPELLARE ADEGUATAMENTE LE ESTREMITA' DEI CAVI DA CONNETTERE ALL'IMPIANTO EVITANDO DI LASCIARE FILI DI RAME AL DI FUORI DELLE CONNESSIONI

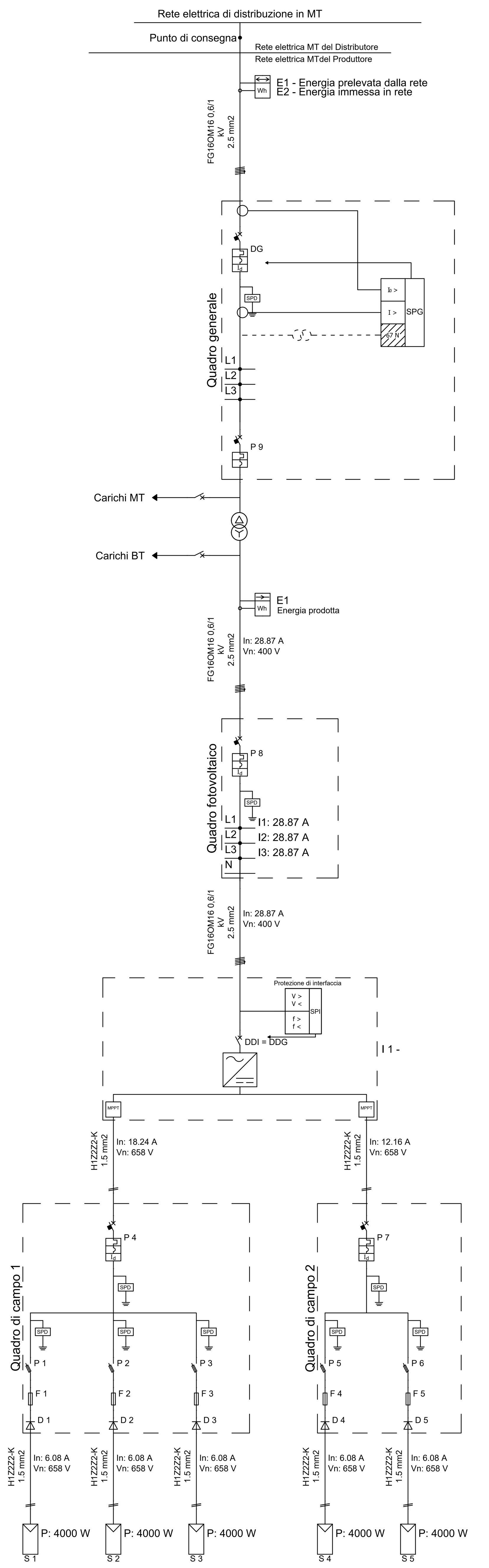
5 - NON UTILIZZARE NELLE CONNESSIONI ELETTRICHE NASTRO ISOLANTE MA IDONEI ELEMENTI DI CONNESSIONE DOTATI DEL CORRETTO GRADO DI PROTEZIONE VERSO I CONTATTI DIRETTI (MORSETTI, FOR BOX ECC.)

6 - NON COMPROMETTERE IL GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE E DI TUTTA LA COMPONENTISTICA ELETTRICA

7 - VERIFICARE DURANTE I COLLEGAMENTI ALL'IMPIANTO LA CORRETTA COLORAZIONE DEI CAVI ELETTRICI

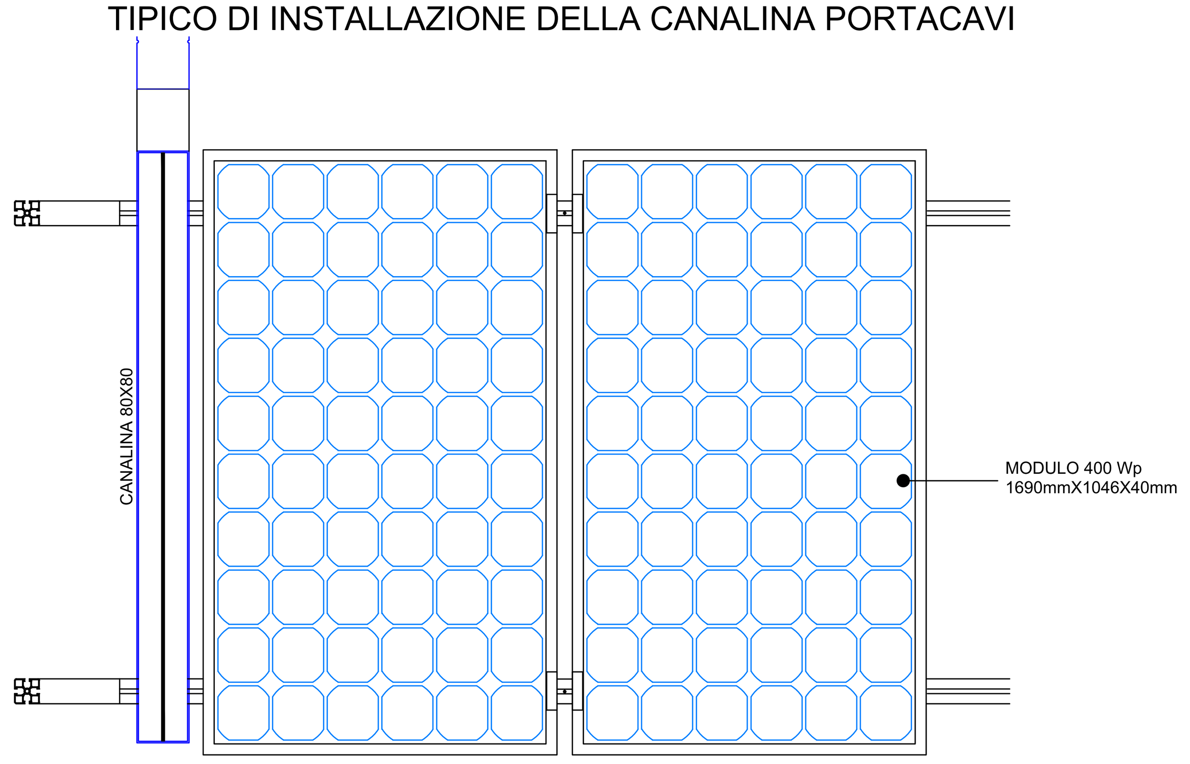
8 - I CONDUTTORI, ALL'INTERNO DI PASSERELLE O TUBAZIONI, NON DEVONO ESSERE GIUNTATI MA RISULTARE POSATI IN UN UNICO TRATTO

9 - TUTTE LE MORSETTIERE DEI QUADRI DEVONO CONSENTIRE UN'AGEVOLE CONNESSIONE E SCONNESSIONE DEI CONDUTTORI E UNA FACILE LETTURA DELLE TARGHETTE SEGNAFILO



SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

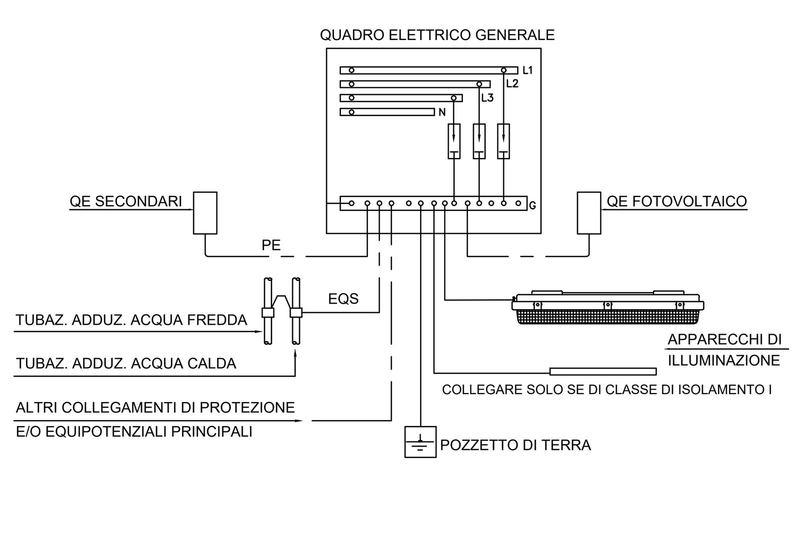
TIPICO DI INSTALLAZIONE DELLA CANALINA PORTACAVI



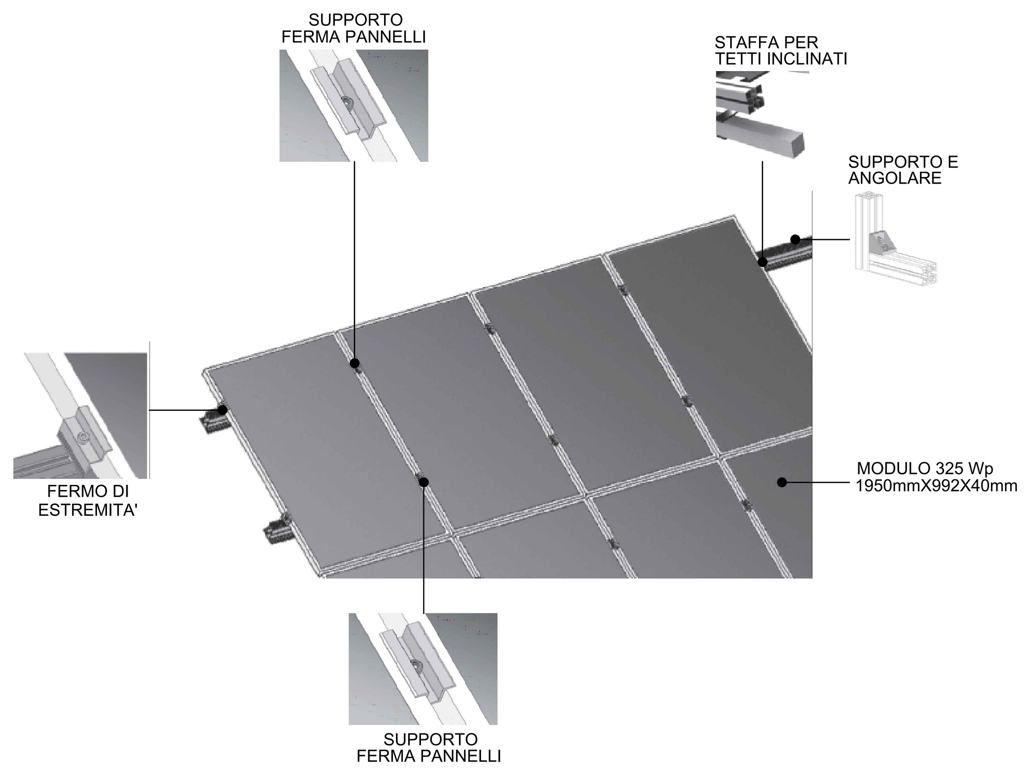
LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

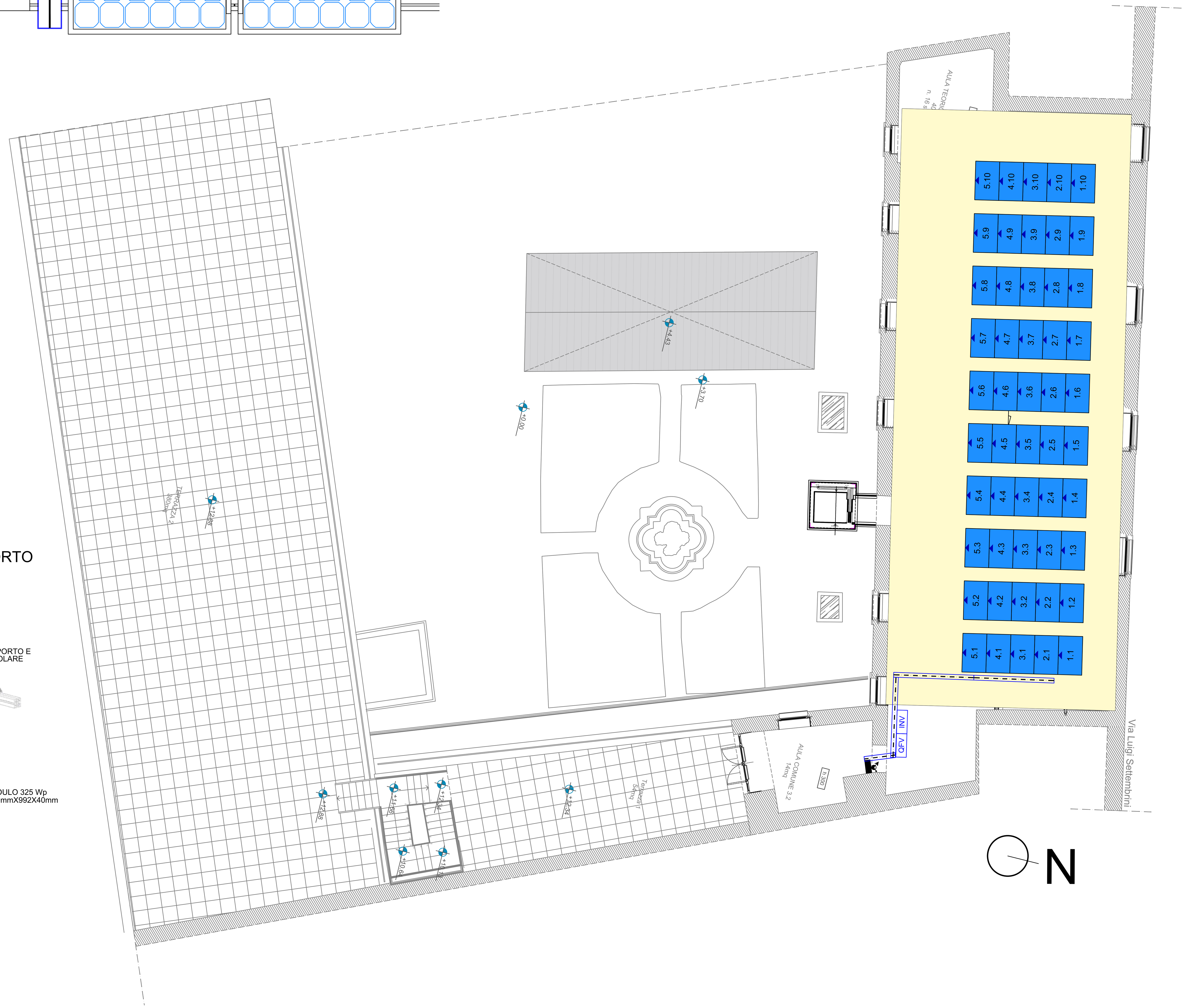
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	PANNELLO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO POTENZA DI PICCO 400Wp MISURE DI MASSIMA 1690X1046mmX40mm
INV	INVERTER TRIFASE TIPO FRONIUS 10000W O SIMILARE conforme alle norme IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-3; IEC 61000-6-4
QSn	QUADRO DI STRINGA
QFV	QUADRO FOTOVOLTAICO (installazione a parete mediante staffe)
Wh	CONTATORE ENERGIA PRODUZIONE FOTOVOLTAICA
	CAVEDIO 400X250 mm
	CANALIZZAZIONE ASCENDENTE/DISCENDENTE

COLLEGAMENTI ALLA RETE DI TERRA



TIPICO DI INSTALLAZIONE DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO







ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI NAPOLI

committente
ACCADEMIA DI BELLE ARTI DI NAPOLI
Ex convento Gesù delle Monache
Nuova sede dell'Accademia delle Belle Arti di Napoli
Via L. Settembrini, 10_Comune di Napoli

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

Codice di elaborato
IMP PHV 01a

Titolo elaborato: Schema Impianto Fotovoltaico
Scala: Varie

PROGETTISTI INCARICATI IN RTP
Capogruppo - aspetti architettonici e paesaggistici
Od'A Officina d'architettura srl
via Paolo Emilio Imbriani 33, 80132, Napoli
tel/fax 081.661430 - 081.5512020
info@oda.na.it
www.oda.na.it

direttore tecnico
arch. Alessandra Fasanaro
coordinatore sicurezza in fase di progettazione
arch. Giovanni Aurino

gruppo di progetto
arch. Vincenzo Fiorillo
arch. Francesca Tufano
arch. Francesco Scuotto

strutture
Vitruvius Engineering S.a.s.
ing. Giancarmine Lepore
viale M. Cristina di Savoia 18/a, 80122, Napoli
tel/fax 081 19560300
vitruviusengineeringsas@gmail.com

impianti
ing. G. Cacciapuoti
via Bologna 114, 80010, Villaricca (NA)
tel 335 6419875
stgcing@gmail.com

geologia
dott. geo. G. Falzarano
piazza Tribunali 20, 82011, Airola (BN)
tel 347 5102977
geologofalzarano@gmail.com

	data	redatto	verificato	approvato	revisione
a	07-2023	P.C.	G.C.	G.A.	prima emissione

"La proprietà intellettuale e i relativi diritti d'autore del prodotto dell'attività progettuale e di tutto quanto contenuto nel presente Progetto sono riservati ai Progettisti - soprattutto nel rispetto del diritto di paternità e di integrità dell'opera - a norma degli articoli 2575, 2576, 2577, 2578 del Codice Civile e della Legge 633/41 e s.m.i."