

Via Bardini, 3 - 53100 Siena
Tel. 0577 393378 e-mail gl.giannuzzi@alice.it

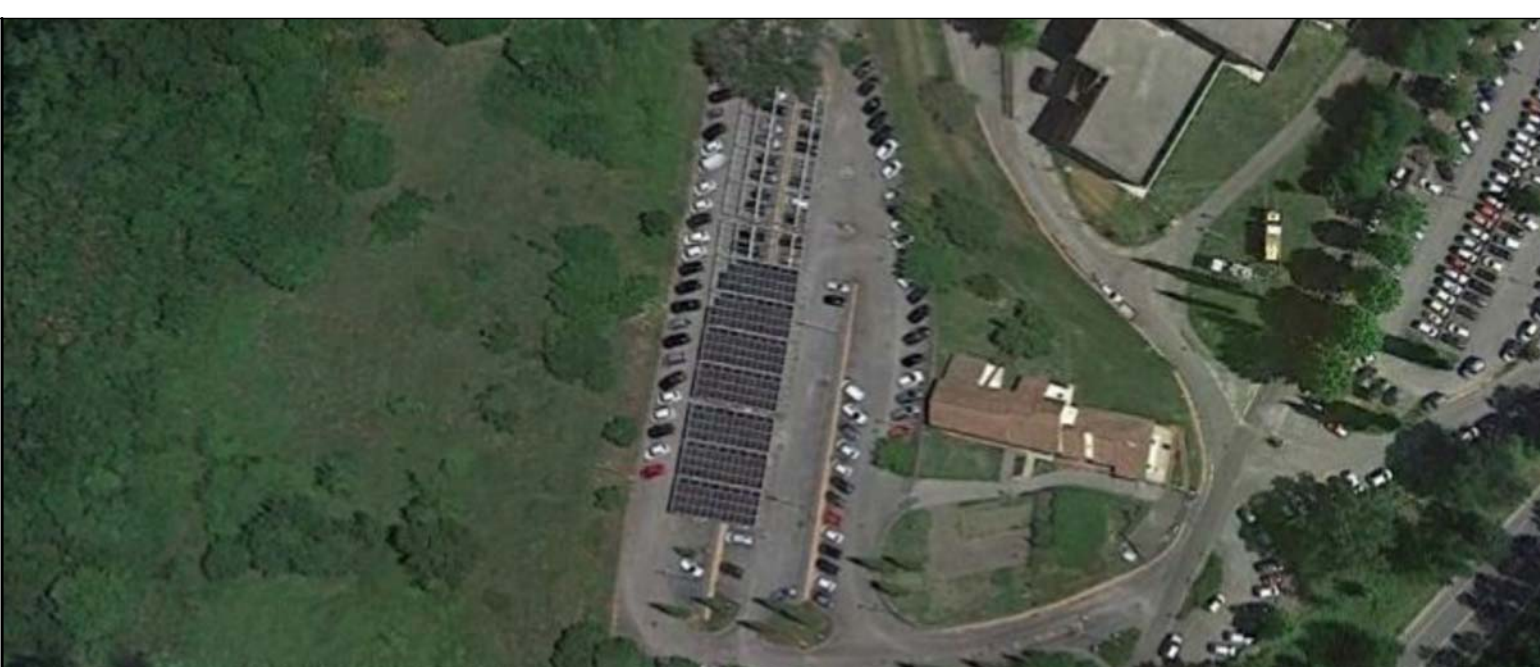
Committente: Consorzio Energia Toscana

Proprietario: Azienda USL TOSCANA SUD EST

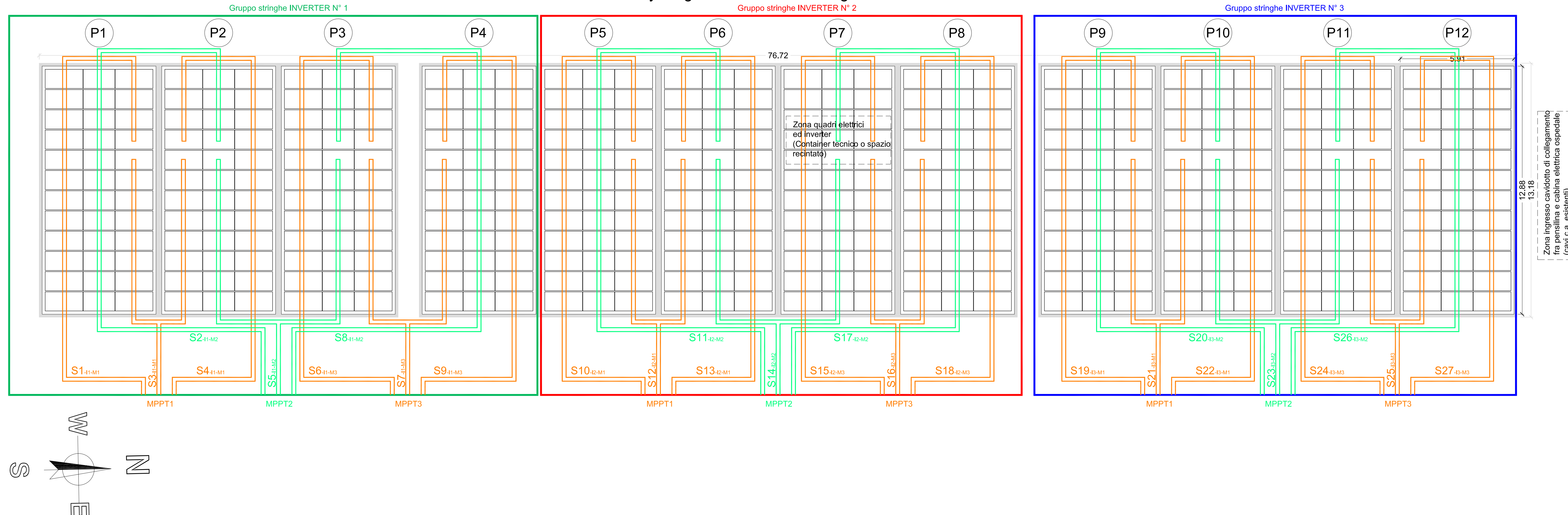
Contenuto

Ing. Giovanni-Luca Giannuzzo

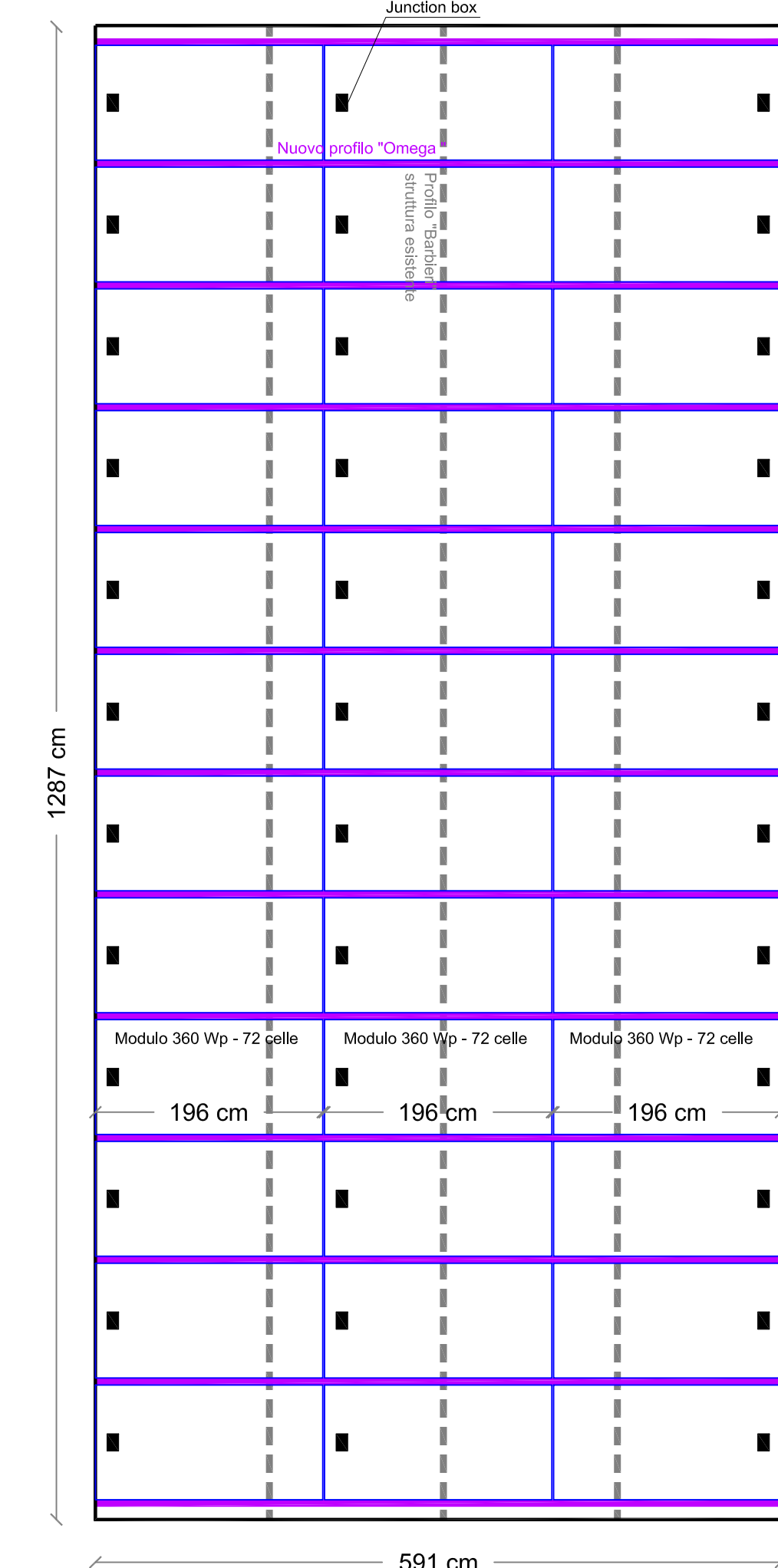
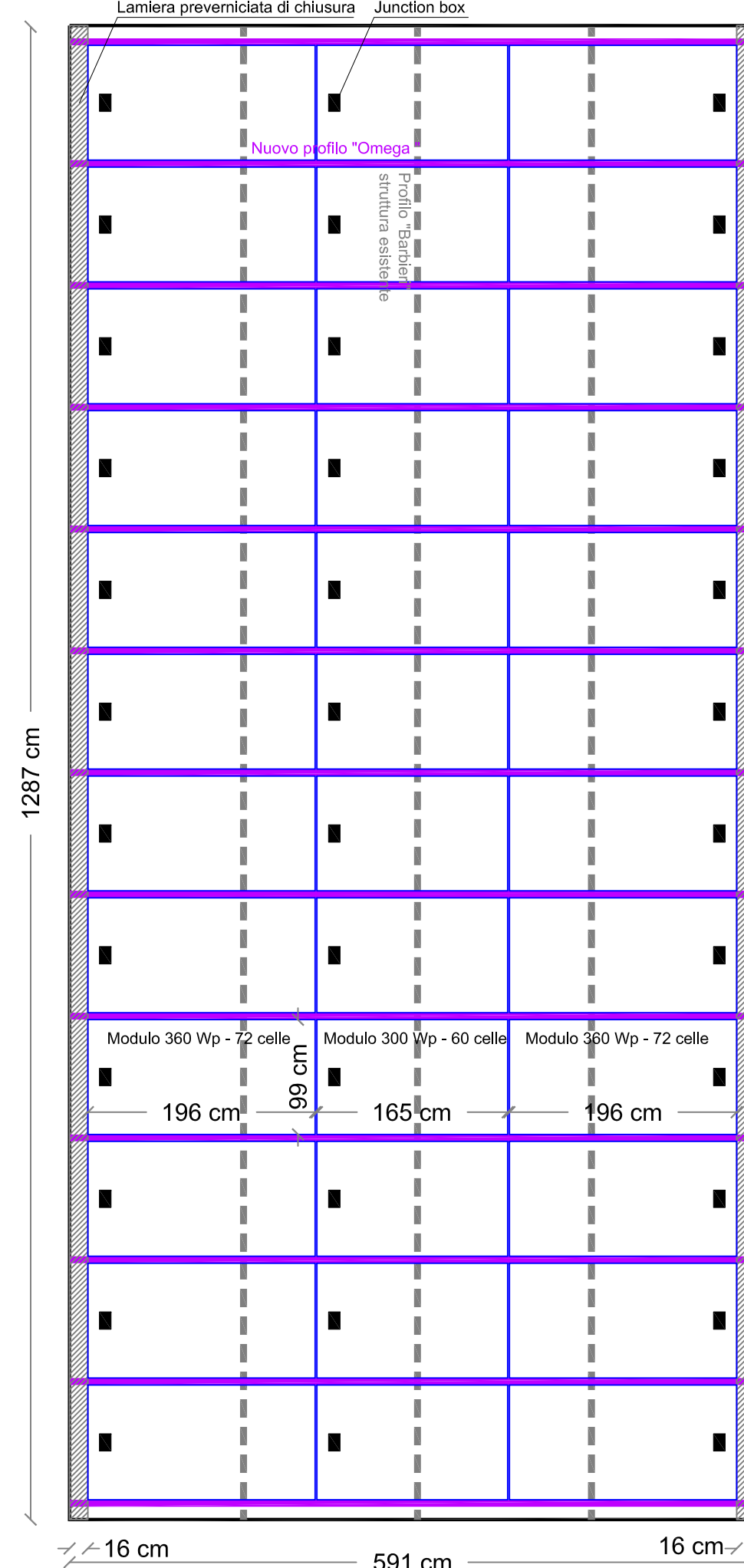
TAVOLA	ARCHIVIO	SCALA DI RAPPRESENTAZIONE	1:100-1:50
02	B0044PV02EG0E	DATA	Settembre 2020



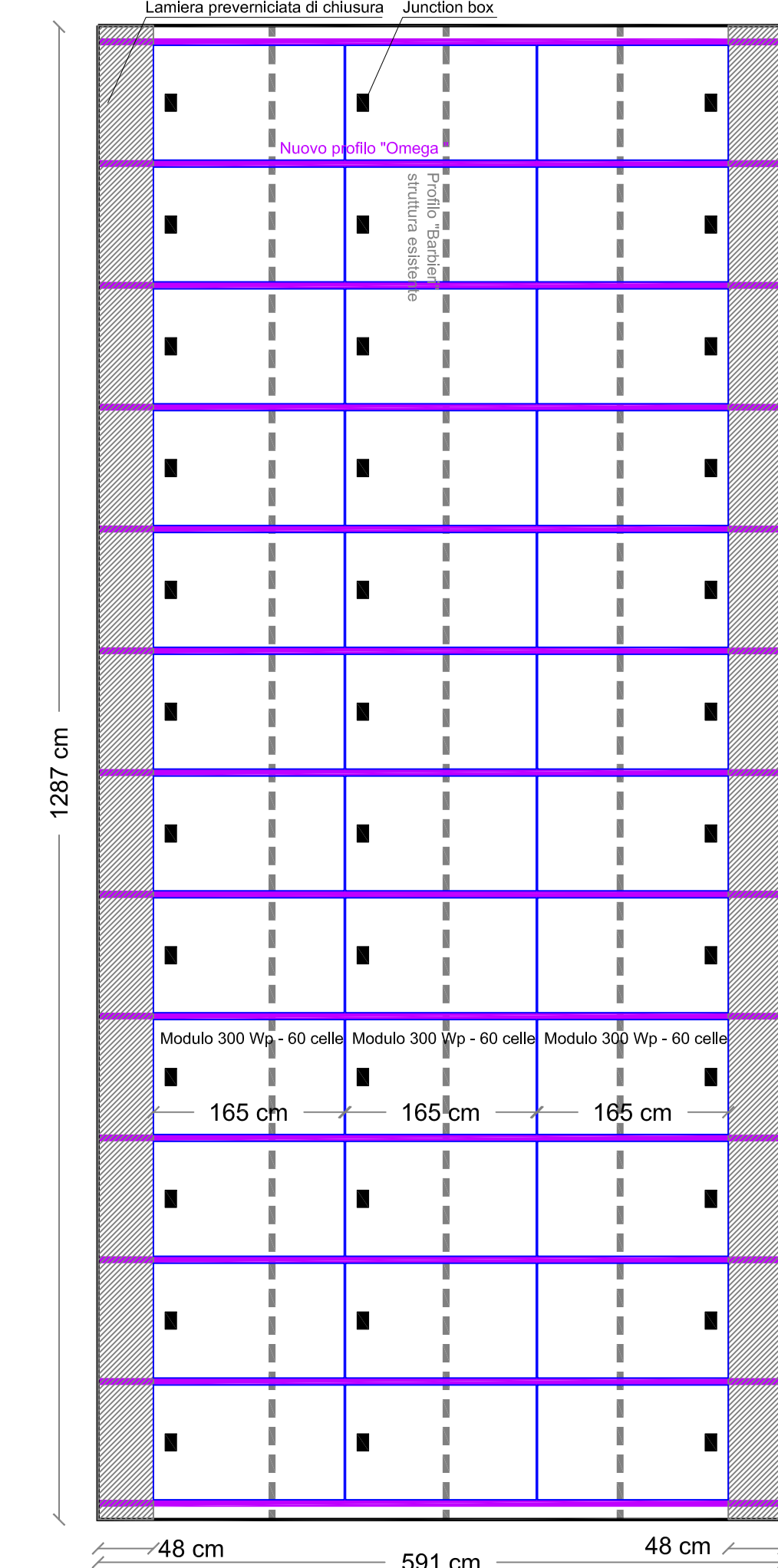
Gruppo stringhe INVERTER N° 2



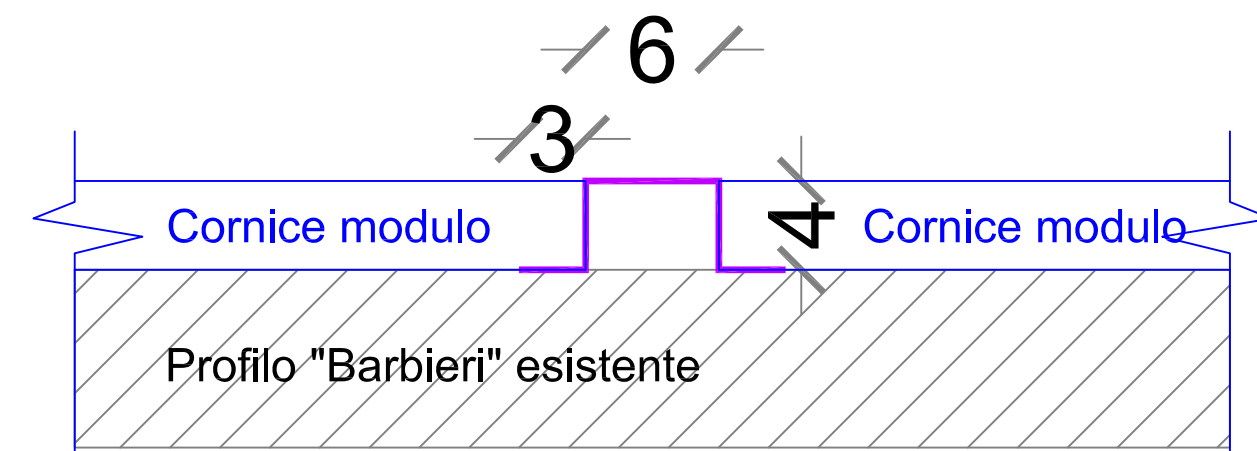
Lamiera preverniciata di chiusura Junction box



Lamiera preverniciata di chiusura Junction box



— 6 —



LEGENDA	
S1-I1-M1	Stringa n°1, collegata ad inverter N°1, all'ingresso MPPT n°1
 P8	PENSILINA N°8
	Stringa moduli silicio cristallino a 72 celle
	Stringa moduli silicio cristallino a 60 celle

NOTE TECNICHE:

- Dietro indicazione del Direttore dei Lavori, la potenza installata potrà subire delle modifiche.
- Lo schema elettrico lato CC risulta configurato secondo lo Scenario n°1 (il più complesso, a causa della contemporanea presenza di moduli a 60 celle e 72 celle), ma resta valido anche per gli altri Scenari.
- Tutti i materiali impiegati dovranno rispettare i requisiti per l'ottenimento degli incentivi vigenti erogati da GSE.

NOTE PER LA REDAZIONE DELLE PROPOSTE TECNICO-ECONOMICHE :

In sede di valutazione delle proposte, verranno premiati i seguenti criteri:

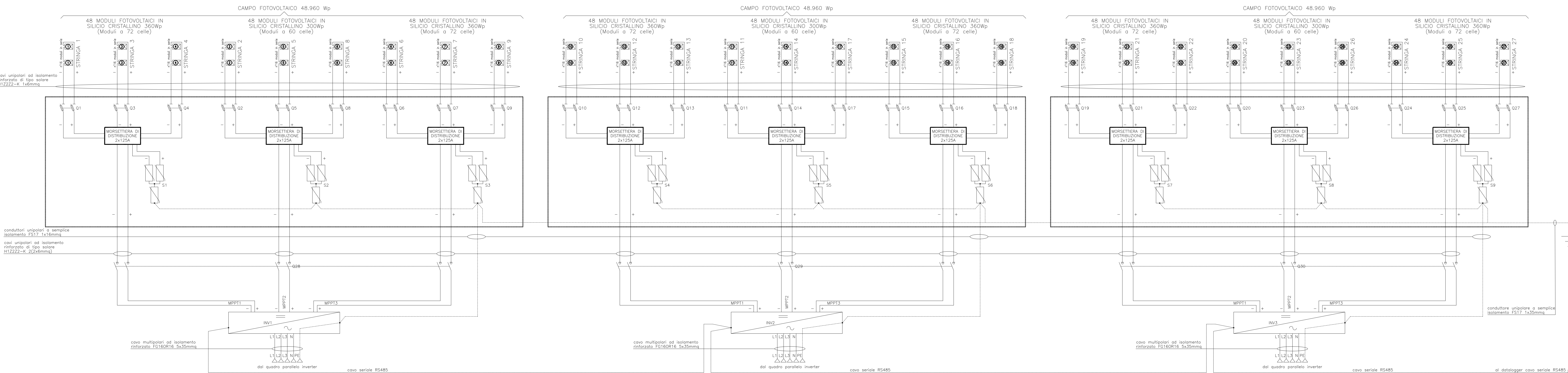
- 1) Fornitura di materiali fotovoltaici (moduli ed inverter) prodotti da aziende di riferimento nel mercato fotovoltaico mondiale, che abbiano operato con continuità e stabilità negli ultimi 10 anni, onorando le garanzie sui prodotti;
- 2) Proposte progettuali che, variando la potenza dell'impianto a base del progetto originario, ottimizzano l'aspetto architettonico dell'opera, cercando di realizzare una superficie fotovoltaica quanto più possibile invisibile e/o integrabile con l'architettura esistente. In ordine di preferenza: Scenario 2, Scenario 1, Scenario 3 (che rappresenta la base di gara);
- 3) Espletamento di tutte le pratiche necessarie per la connessione in rete dell'impianto (Enel, Terna, GSE, UTF, ecc.);
- 4) Fornitura di prodotti che rispettino i Criteri Ambientali Minimi (CAM);
- 5) Proposta economica globale, specificando il prezzo unitario delle singole voci di computo.

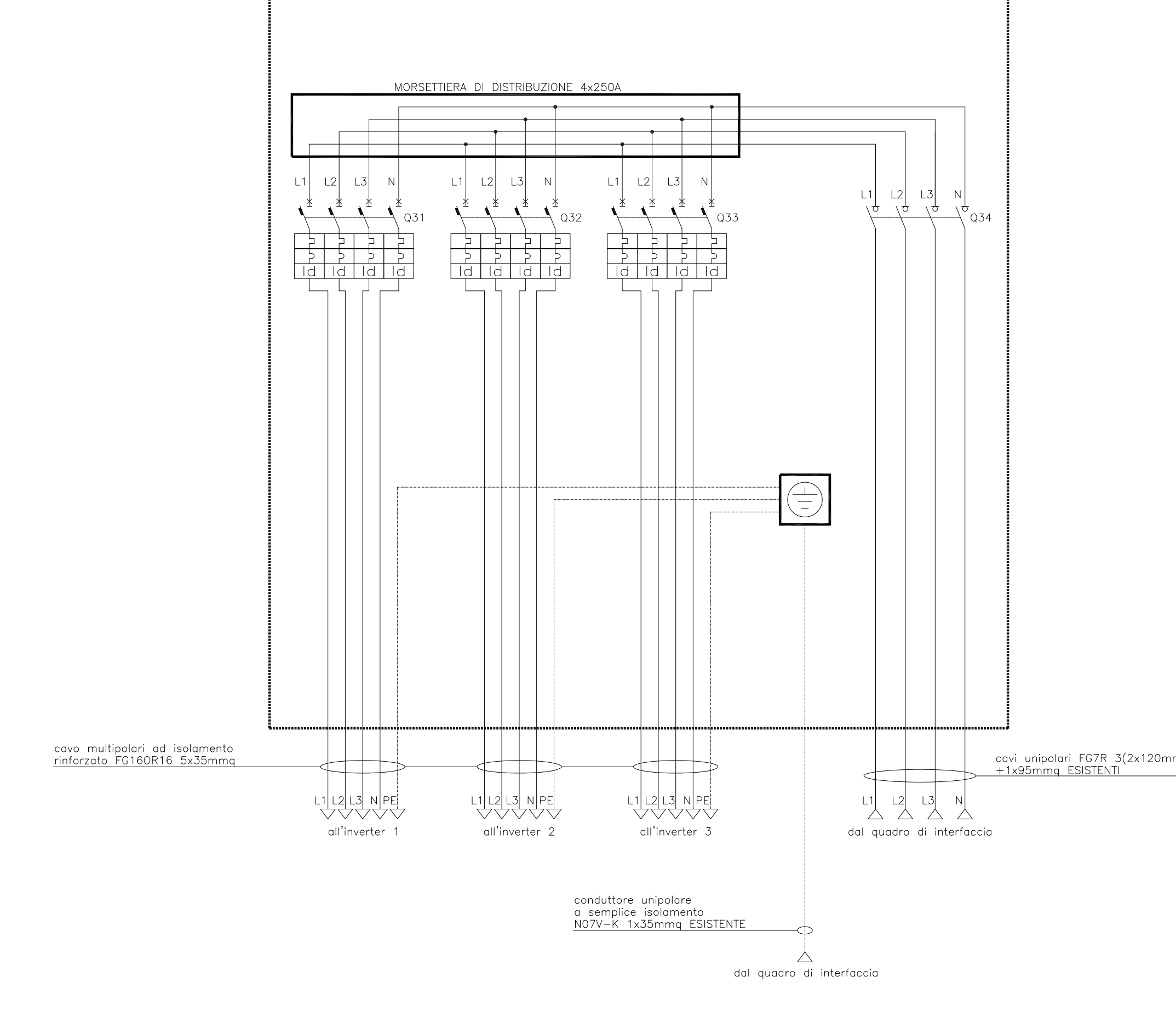
-Le lavorazioni riguardanti "Intervento in cabina MT" e "Smaltimento materiali esistenti" potrebbero essere stralciati dall'appalto, a giudizio insindacabile della Stazione Appaltante.

-Le proposte progettuali che si discostano dalla base del progetto originario potranno essere valutate se corredate da schema elettrico di progetto eseguibile.

legenda apparecchiature	
rif.	descrizione
01-27	protezione stringhe sezionatore portafusibili con 2x20A fusibili da 16A e 100V
Q28-30	generale stringhe sezionatore sottocorico integrato nell'inverter
SI-9	scariotore di sovrentensione lino d.c. 1000V
INV1-3	inverter PM=5000W-3 MPPT indip.-DC Switch o bordo
Q31-33	dispositivo di generatore (DGG) interfaccia MTD 4x10A curva C.p. 16A
Q34	generale quadro sezionatore 4x250A
Q35	generale quadro sezionatore 4x250A
Q36	generale fotovoltaico interfaccia MT 4x250A p.p. 25A
BA1	bobina di sgancia a lancio di corrente per apertura di ricalco
Q37	protezione mancata apertura dei contatti KM1
Q38	protezione scariotore sezionatore portafusibili 3x63A+N con fusibili da 50 g
SI0	scariotore di sovrentensione lino a.c. classe 2
KM1	dispositivo d'interfaccia (DI) contattore con bobina a 230V 4x250A
KA1	contattore ausiliario 3x9A AC3 con bobina a 230V
CA1	contatto ausiliario mancata apertura contattore per comando apertura di ricalco bobina di sgancia BA1
PD1	protezione di interfaccia (PDI) conformo alla norma CEI 0-16, dotto a 16A
Q39	alimentazione protezione di interfaccia interruttore MT 2x10A curva C.p. 16A
Q38	volemetrica protezione di interfaccia interruttore MT 4x10A curva C.p. 16A
Q40	alimentazione dialoghi interruttore MT 2x10A curva C.p. 16A
Q41	alimentazione quadro parallelo inverter interruttore MF 4x250A
M2	misuratore di energia prodotto dall'impianto FV fornito ed installato da e.d. volare
TAI-3	trasformatori amperometrici forniti ed installati da e.distribuzione
Q42	generale impianto fotovoltaico interruttore MTD 4x250A p.p. 25A con 100V e 16A regolabile e tempo di intervento in classe A regolabile in scala e tempo di intervento

CAMPO FOTOVOLTAICO 48.960 W





 gruppo statico

