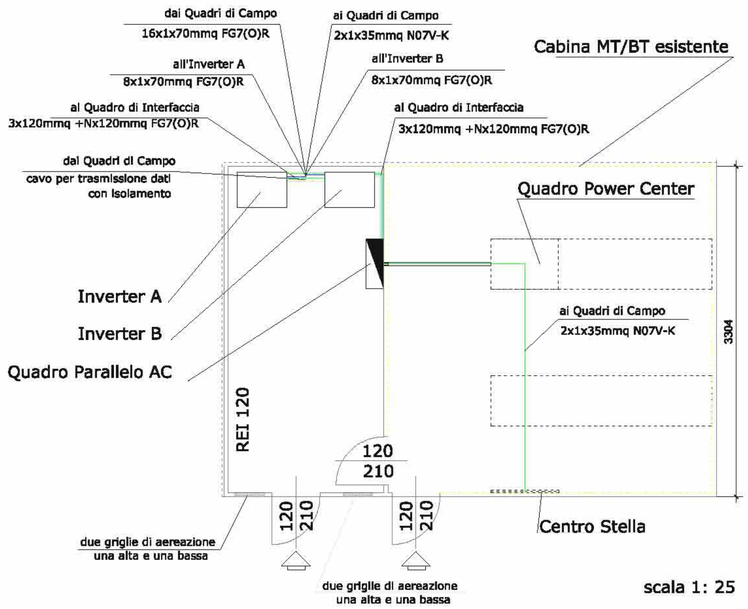
Configurazione del campo fotovoltaico

inverter	sottocampo	moduli	stringhe	cassetto	totale cassetto	totale campo FV
A	**Q1**	20	10	1	200	
A	**Q2**	20	10	1	200	
A	**Q3**	20	10	1	200	
A	**Q4**	21	10	1	210	
totale inverter			40	4	**810**	
B	**Q5**	22	10	1	220	
B	**Q6**	22	10	1	220	
B	**Q7**	22	10	1	220	
B	**Q8**	22	10	1	220	
totale inverter			40	4	**880**	
						1690

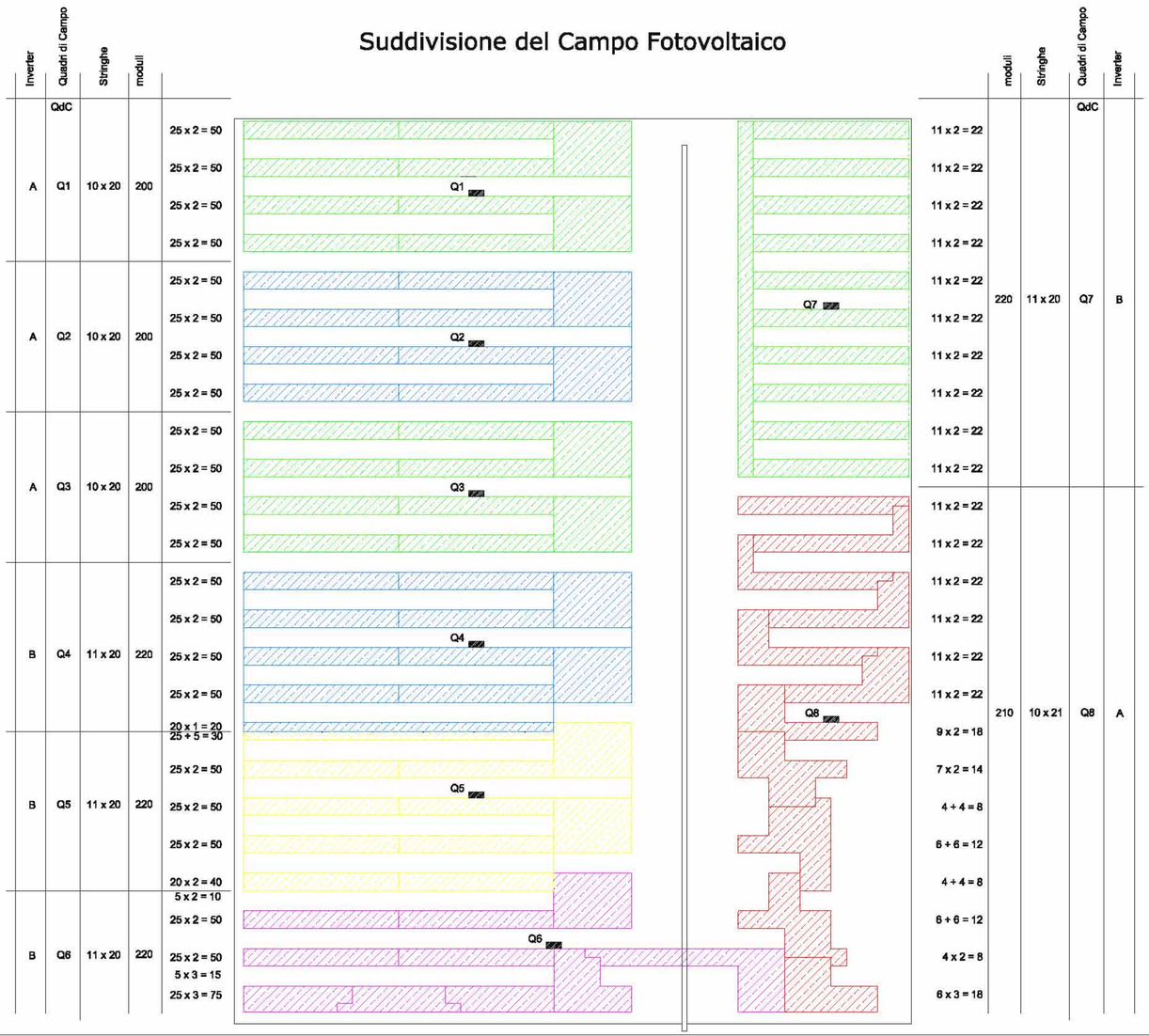
Diametro condutture FG70R per collegamento tra moduli fotovoltaici e quadri di campo (QdC) e tra QdC e Inverter

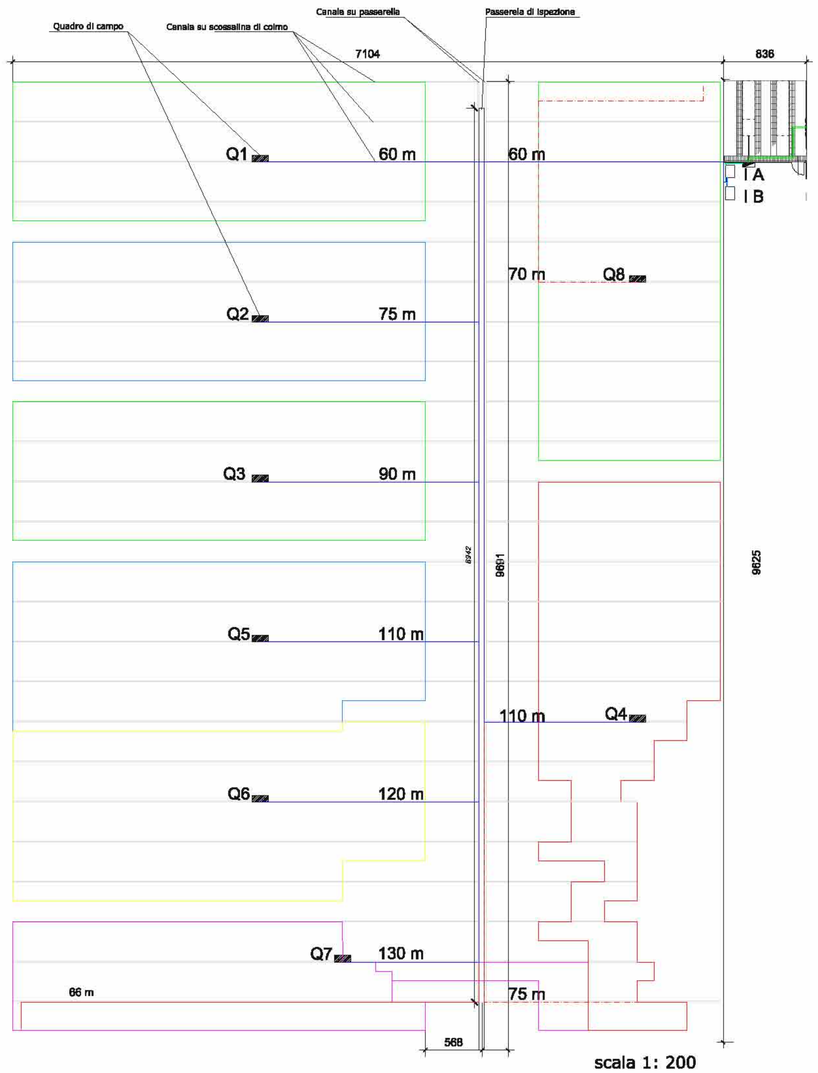
Partenza	Arrivo	Lunghezza [m]	Tensione [V]	Voc [V]	Corrente [A]	mperatu [°C]	Perdita [%]	Sez. [mm2]
modulo FV	QdC Q4	150	623,7	764,4	8,33	70	1	4
modulo FV	QdC Q8	120	653,4	800,8	8,33	70	1	4
QdC Q1	Inverter A	120	594	728	83,3	70	1	35
QdC Q2	Inverter A	160	594	728	83,3	70	1	50
QdC Q3	Inverter A	180	594	728	83,3	70	1	50
QdC Q4	Inverter A	220	623,7	764,4	83,3	70	1	50
QdC Q5	Inverter B	220	653,4	800,8	83,3	70	1	50
QdC Q6	Inverter B	240	653,4	800,8	83,3	70	1	70
QdC Q7	Inverter B	260	653,4	800,8	83,3	70	1	70
QdC Q8	Inverter B	140	653,4	800,8	83,3	70	1	35



scala 1: 25

Suddivisione del Campo Fotovoltaico





scala 1: 200

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI FINANZE ED URBANISTICA
Direzione Generale Enti Locali e Finanze
Servizio Centrale Demanio e Patrimonio

PROGETTAZIONE ESECUTIVA
DI UNA CENTRALE DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA PROCESSO FOTOVOLTAICO SULLA COPERTURA DELL'EDIFICIO DELLE OFFICINE DEL CENTRO REGIONALE EX CISAPI

Agg.	Data	Firma	Descrizione aggiornamento

Committente
RAS Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica
Viale Trieste n. 186
C.F. 80002850923

INTERVENTO
Ex CISAPI
Comune: Cagliari
Via: via Cinzaggio
Riferimenti CATASTALI:
Sez. C Foglio 4 mappale 740 sub. 2

STUDIO
ATP: Ing. Raffaele Paglietti
Arch. Giuseppe Loi

Descrizione
CAMPO FOTOVOLTAICO

Tav. E5
Scala 1:25 1:200
Data ottobre/2010

Questo disegno è di proprietà esclusiva e non può essere copiato, riprodotto o mostrato a terzi senza autorizzazione scritta.

Ing. Raffaele Paglietti - cell. 349 3714240 - raffaele.paglietti@gmail.com - Arch. Giuseppe Loi - cell. 329 4145464 - g.loi@hotmail.it