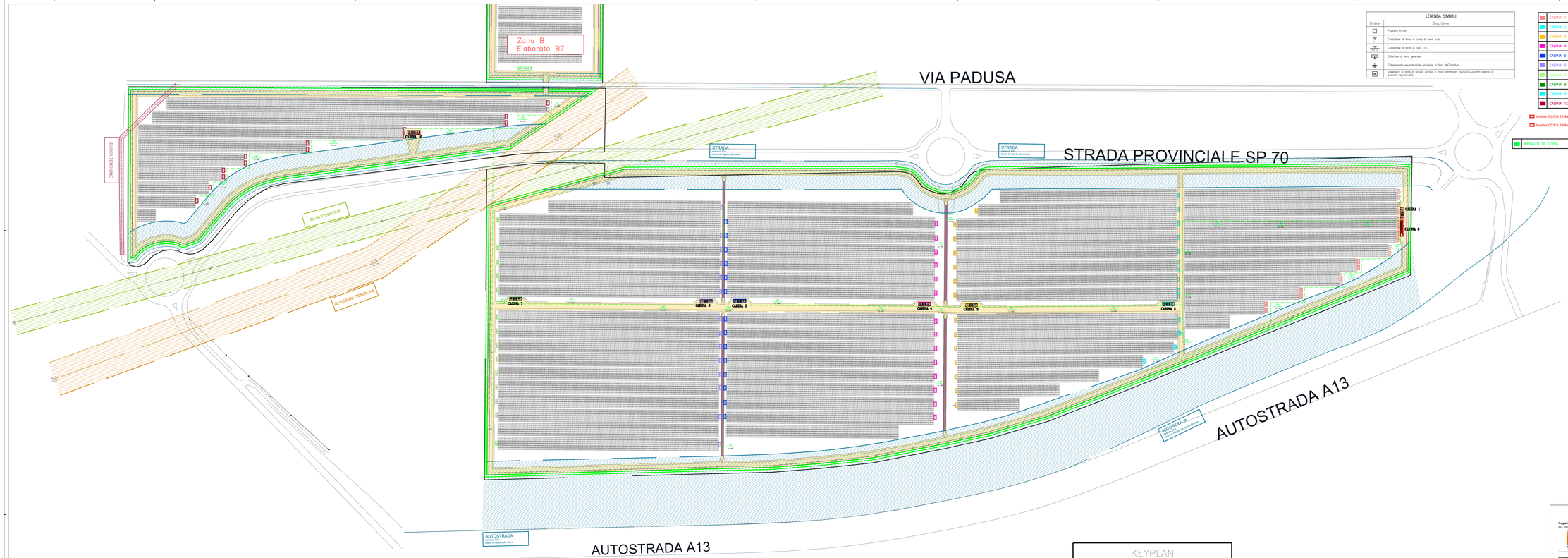


LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Paletto in via
	Conduttore di terra in corda di rame nudo
	Conduttore di terra in cavo FG17
	Collettore di terra generale
	Collegamento equipotenziale principale ai ferri dell'armatura
	Dispersore di terra in acciaio zincato a croce dimensioni 50x50x2x2000mm inserito in pozzetto ispezionabile

CABINA 1	
CABINA 2	
CABINA 3	
CABINA 4	
CABINA 5	
CABINA 6	
CABINA 7	
CABINA 8	
CABINA 9	
CABINA 10	

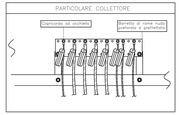
Inverter CC/CA 225kW / 800Vac

Inverter CC/CA 320kW / 800Vac

IMPIANTO DI TERRA

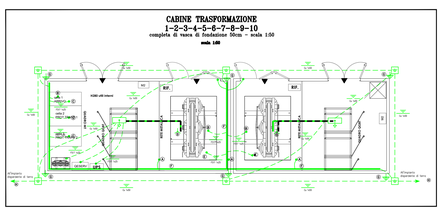
		STRINGHE IN PV (nr)	N. MODULI PER RAMO	POTENZA MODULI FOTOVOLTAICI (Wp)	KM DI RAMO (MEDIO)	TENSIONE NOMINALE DEL RAMO (V)	POTENZA IN PICCO SOTTOSISTEMA (kWp)	POTENZA NOMINALE SISTEMA (kW)
CABINA C2	SOTTOSISTEMA 2 RAMO 1	Stringa 1.1	26	670	0,176	1.170	254,54	225,0
		Stringa 1.2	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 1.3	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 1.4	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 1.5	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 1.6	26	670	0,176	1.170		
	SOTTOSISTEMA 2 RAMO 2	Stringa 2.1	26	670	0,176	1.170	254,54	225,0
		Stringa 2.2	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 2.3	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 2.4	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 2.5	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 2.6	26	670	0,176	1.170		
CABINA C7	SOTTOSISTEMA 7 RAMO 1	Stringa 7.1	26	670	0,176	1.170	227,48	200,0
		Stringa 7.2	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 7.3	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 7.4	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 7.5	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 7.6	26	670	0,176	1.170		
	SOTTOSISTEMA 7 RAMO 2	Stringa 8.1	26	670	0,176	1.170	238,01	200,0
		Stringa 8.2	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 8.3	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 8.4	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 8.5	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 8.6	26	670	0,176	1.170		
CABINA C9	SOTTOSISTEMA 9 RAMO 1	Stringa 9.1	26	670	0,176	1.170	238,01	200,0
		Stringa 9.2	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 9.3	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 9.4	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 9.5	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 9.6	26	670	0,176	1.170		
	SOTTOSISTEMA 9 RAMO 2	Stringa 10.1	26	670	0,176	1.170	227,48	200,0
		Stringa 10.2	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 10.3	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 10.4	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 10.5	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 10.6	26	670	0,176	1.170		
CABINA C10	SOTTOSISTEMA 10 RAMO 1	Stringa 11.1	26	670	0,176	1.170	238,01	200,0
		Stringa 11.2	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 11.3	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 11.4	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 11.5	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 11.6	26	670	0,176	1.170		
	SOTTOSISTEMA 10 RAMO 2	Stringa 12.1	26	670	0,176	1.170	227,48	200,0
		Stringa 12.2	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 12.3	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 12.4	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 12.5	26	670	0,176	1.170		
		Stringa 12.6	26	670	0,176	1.170		
	Inverter	240	6.240		0,176	1.170	69.350,7	60.000

DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI



I MODULI FOTOVOLTAICI NON NECESSITANO DEL COLLEGAMENTO DIRETTO ALL'IMPIANTO DI TERRA IN QUANTO IN CLASSE II. LE STRUTTURE METALLICHE DI SUPPORTO DEI MODULI NON NECESSITANO DEL COLLEGAMENTO DIRETTO ALL'IMPIANTO DI TERRA IN QUANTO NON COSTITUISCONO ELEMENTO DI PERICOLO NON ESSENDO AD ESSE APPLICABILE LA DEFINIZIONE DI MASSA ELETTRICA.

AD OGNI MODO AL FINE DI GARANTIRE L'EQUIPOTENZIALITÀ DI TUTTI GLI ELEMENTI METALLICI PRESENTI NELL'IMPIANTO SI PROVVEDERÀ COLLEGARE TUTTE LE STRUTTURE DI SUPPORTO ALL'IMPIANTO DISPERDENTE DI TERRA MEDIANTE LA POSA INTERRATA DI UNA CORDA DI RAME NUDA DELLA SEZIONE DI 25mm2.


CABINE TRASFORMAZIONE
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
completa di vasca di fondazione 50cm - scala 1:50
scala 1:50
ASOLE PER CAVI
RIF.
RIF.
RIF.