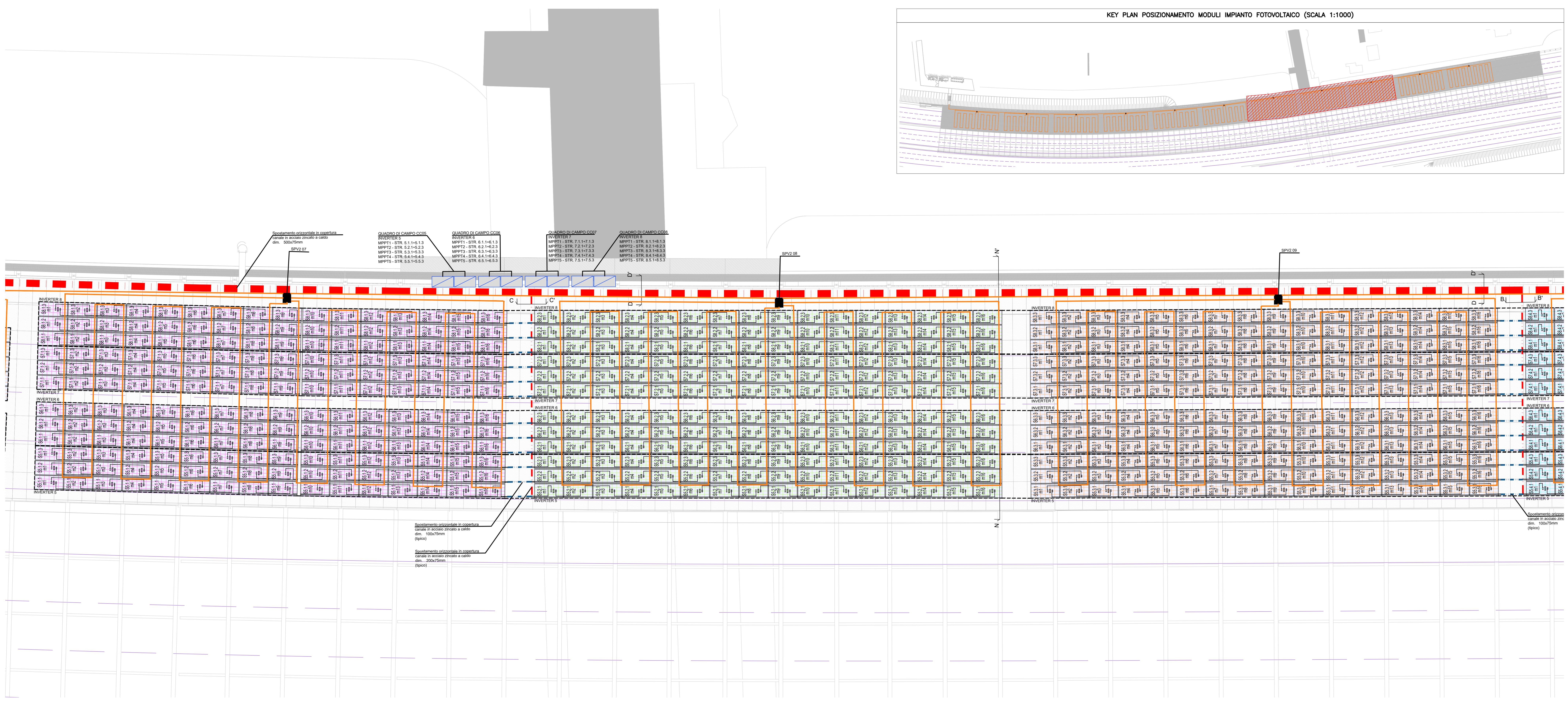
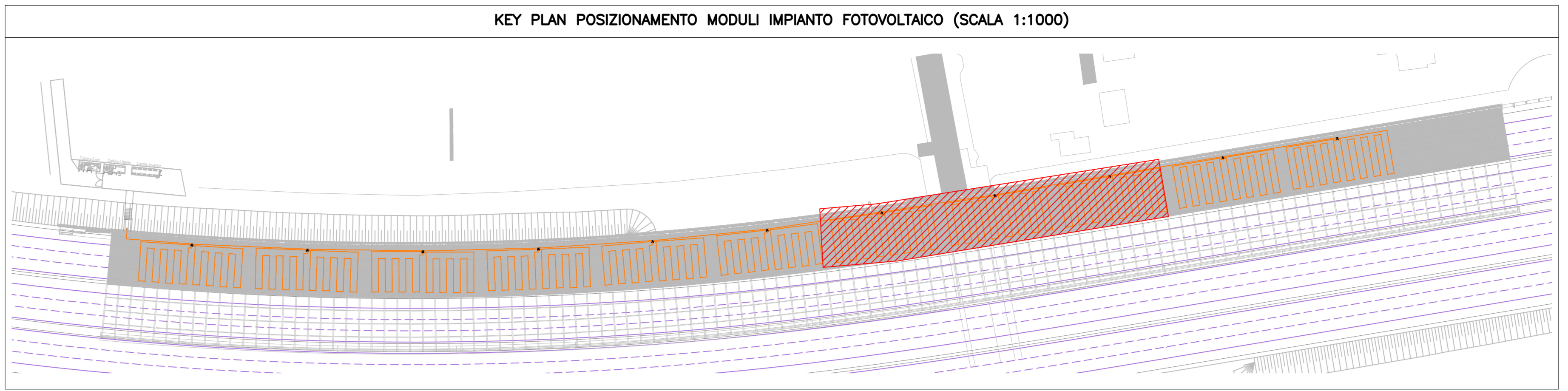


POSIZIONAMENTO PANNELLI E DISTRIBUZIONE IN COPERTURA (SCALA 1:100)



KEY PLAN POSIZIONAMENTO MODULI IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SCALA 1:1000)



LEGENDA SIMBOLI	
	MISURATORE ENERGIA
	QUADRO ELETTRICO
	INVERTER FOTOVOLTAICO
	PULSANTE DI SGANCIO
	CAMBIARETTA IN CLS PREFABBRICATA CON CHIUSINO IN GHISA CARRABILE CDO DIMENSIONI 1000x1000mm PER TRASMETTENZE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	N.10 TUBI IN PE Ø 110 CORRUGATI A DOPPIA PARETE (INTERNO LISCIO) PER IMPIANTO FOTOVOLTAICO
	PASSERELLA DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO CON POSA A PARETE O IN COPERTURA DIMENSIONI 400x75mm DIMENSIONI 500x75mm
	PASSERELLA DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO CON POSA A PARETE O IN COPERTURA DIMENSIONI 400x75mm DIMENSIONI 200x75mm
	PANNELLO FOTOVOLTAICO PREFERIRE IMPIANTO A 18° MONTAGGIO ED SPECIFICHE TECNICHE IN DISEGNO NUMERO OPT-0756
	SCATOLA DI GIUNZIONE SOLARE
	CONNETTORE ELETTRICO PER COLLEGAMENTO IN SERIE DEI MODULI (NEGATIVI E POSITIVI)

DATI IMPIANTO	
NOME IMPIANTO	GALLERIA CROCE DE' BIACCO
LOCALITA'	BOLOGNA
INDIRIZZO	AUTOSTRADA A14 BOLOGNA TARANTO
POTENZA	Wp,341 = 894,0 kWp (1800 Moduli x 0,49 kWp)
POTENZA GENERATORE 1	Wp,341 = 108,0 kWp (240 Moduli x 0,45 kWp)
POTENZA GENERATORE 2	Wp,341 = 108,0 kWp (240 Moduli x 0,45 kWp)
POTENZA GENERATORE 3	Wp,341 = 108,0 kWp (240 Moduli x 0,45 kWp)
POTENZA GENERATORE 4	Wp,341 = 108,0 kWp (240 Moduli x 0,45 kWp)
POTENZA GENERATORE 5	Wp,341 = 108,0 kWp (240 Moduli x 0,45 kWp)
POTENZA GENERATORE 6	Wp,341 = 108,0 kWp (240 Moduli x 0,45 kWp)
POTENZA GENERATORE 7	Wp,341 = 108,0 kWp (240 Moduli x 0,45 kWp)
POTENZA GENERATORE 8	Wp,341 = 108,0 kWp (240 Moduli x 0,45 kWp)
MODULI - Campo Fotovoltaico 1 / 2	Longi Solar LRA-72494-60-M DIMENSIONI 1600x790x35mm P = 100 Wp / TOC = 400 Wp
INVERTER 1-6	FIMER PVS 100 (2) 12 L P = 100 kW / TOC = 400 Wp
Configurazione	1:08 Inverter (8 MPP1)
NOTA: I RIFERIMENTI A PRODOTTI COMMERCIALI E' DA INTENDERSI ESCLUSIVAMENTE COME INDICAZIONE DELLE SPECIFICHE TECNICHE	

NOTE
PER LE SEZIONI M-M' / N-N' VEDERE ELABORATO OPT-0756

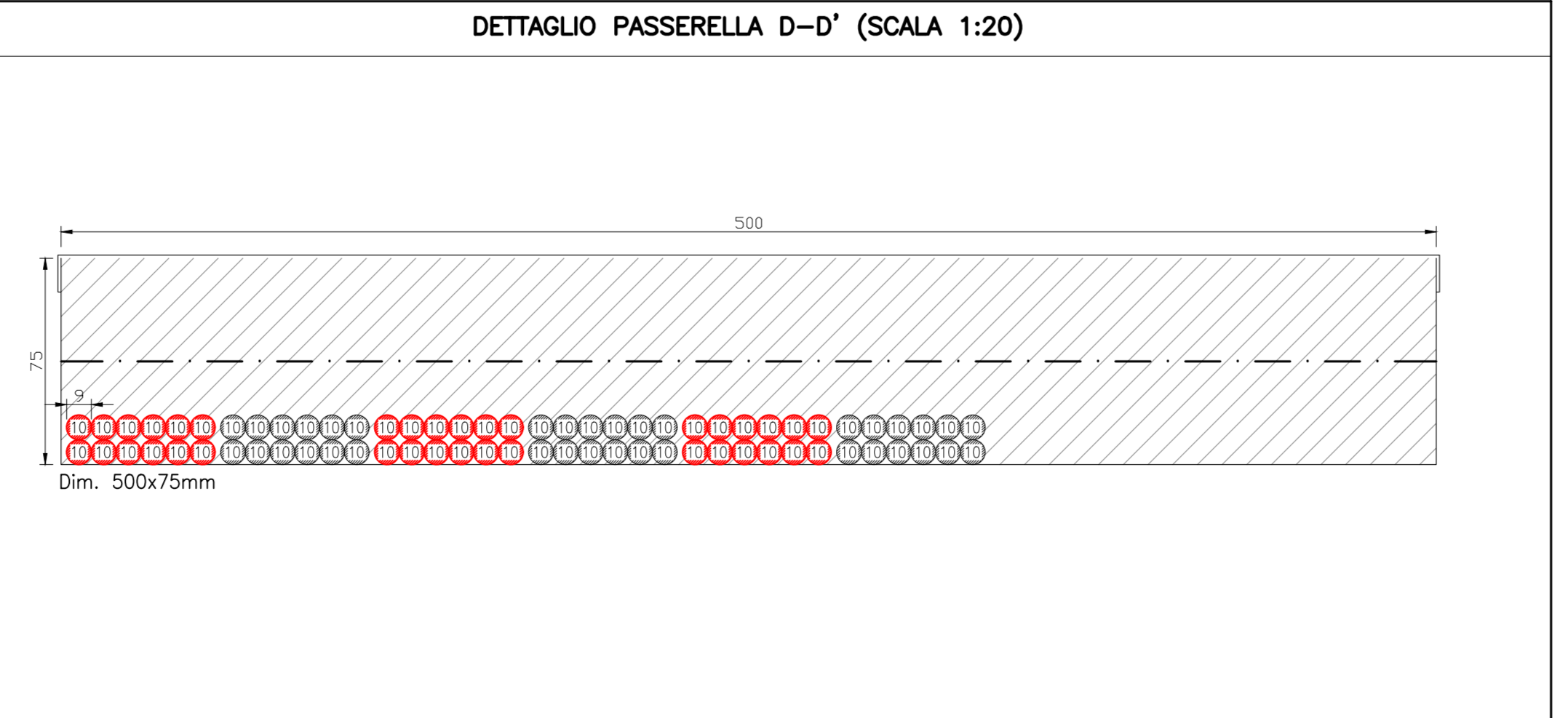
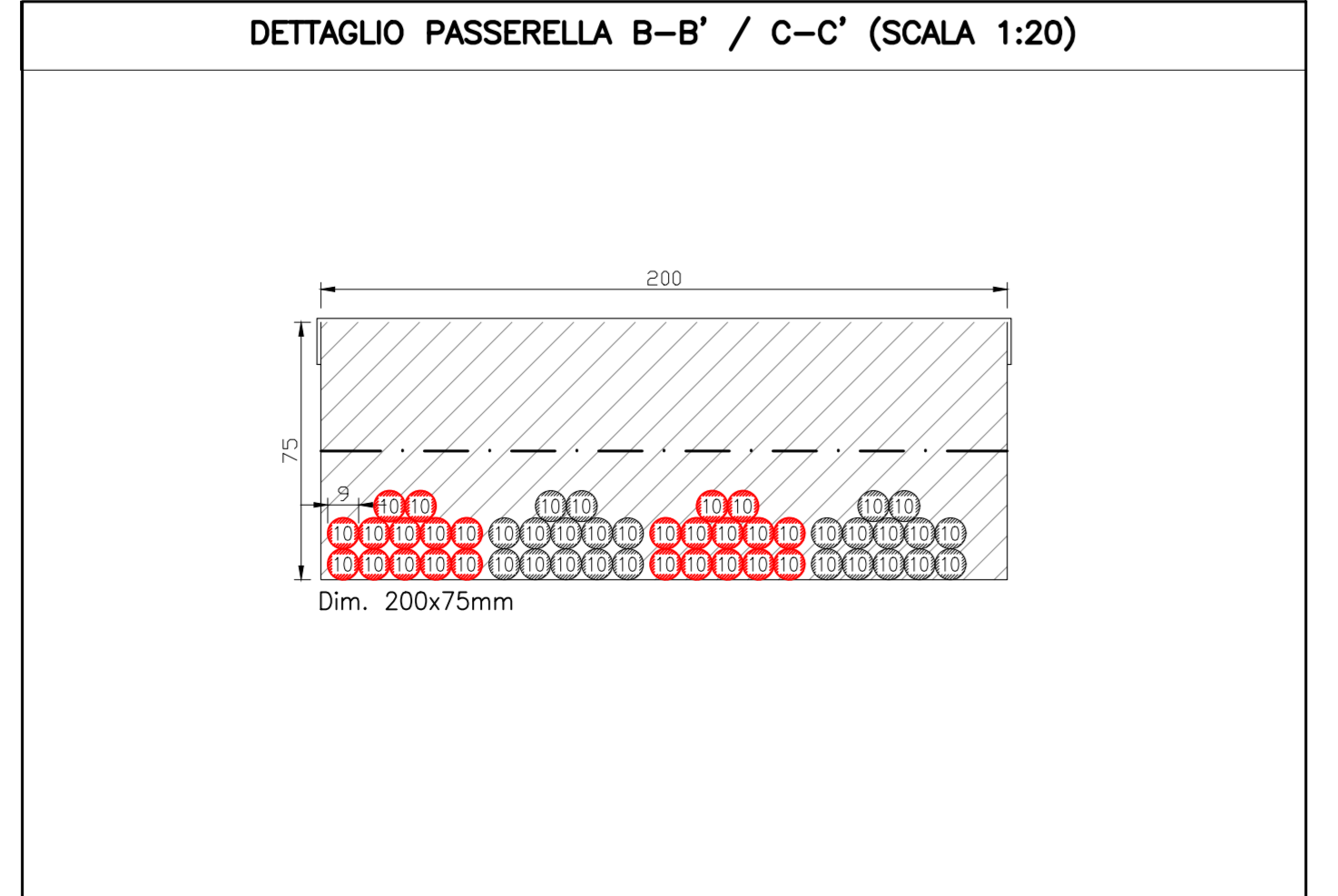


TABELLA CADUTE DI TENSIONE CAVI IMPIANTO FOTOVOLTAICO CA/CC															
Nome	Segla	Designazione	Sezione (mm²)	Lunghezza [m]	Corrente [A]	Portata [A]	C.d.T [%]	Nome	Segla	Designazione	Sezione (mm²)	Lunghezza [m]	Corrente [A]	Portata [A]	C.d.T [%]
Rede - Quadro generale		Rede - Quadro generale						Rede - Quadro generale		Rede - Quadro generale					
Quadro fotovoltaiico - Quadro fotovoltaiico	FG38RS6/G/1V	4/1x185x12 (x185N)	10,00	134,79	2332	0,19		Quadro fotovoltaiico - Quadro fotovoltaiico	FG38RS6/G/1V	4/1x185x12 (x185N)	10,00	134,79	2332	0,19	
Quadro fotovoltaiico - Inverter 5	FG38RS6/G/1V	3x1x95x1x95N+1x50PE	10,00	144,34	217,95	0,17		Quadro fotovoltaiico - Inverter 7	FG38RS6/G/1V	3x1x95x1x95N+1x50PE	10,00	144,34	217,95	0,17	
Inverter MPP1 1 - Quadro di campo CC05	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 2 - Quadro di campo CC07	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC05 - Stringa 1.1	55.1.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 1.1	57.1.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC05 - Stringa 1.2	55.1.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 1.2	57.1.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC05 - Stringa 1.3	55.1.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 1.3	57.1.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Inverter MPP1 2 - Quadro di campo CC05	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 3 - Quadro di campo CC07	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC05 - Stringa 2.1	55.2.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 2.1	57.2.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC05 - Stringa 2.2	55.2.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 2.2	57.2.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC05 - Stringa 2.3	55.2.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 2.3	57.2.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Inverter MPP1 3 - Quadro di campo CC05	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 4 - Quadro di campo CC07	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC05 - Stringa 3.1	55.3.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 3.1	57.3.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC05 - Stringa 3.2	55.3.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 3.2	57.3.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC05 - Stringa 3.3	55.3.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 3.3	57.3.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Inverter MPP1 4 - Quadro di campo CC05	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 5 - Quadro di campo CC07	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC05 - Stringa 4.1	55.4.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 4.1	57.4.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC05 - Stringa 4.2	55.4.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 4.2	57.4.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC05 - Stringa 4.3	55.4.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 4.3	57.4.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Inverter MPP1 5 - Quadro di campo CC05	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 6 - Quadro di campo CC07	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC05 - Stringa 5.1	55.5.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 5.1	57.5.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC05 - Stringa 5.2	55.5.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 5.2	57.5.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC05 - Stringa 5.3	55.5.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC07 - Stringa 5.3	57.5.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Inverter MPP1 6 - Quadro di campo CC05	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 7 - Quadro di campo CC07	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC05 - Stringa 6.1	0	0	0	0	0	0	0	Quadro di campo CC07 - Stringa 6.1	0	0	0	0	0	0	0
Quadro fotovoltaiico - Inverter 6	FG38RS6/G/1V	3x1x95x1x95N+1x50PE	10,00	144,34	217,95	0,17		Quadro fotovoltaiico - Inverter 8	FG38RS6/G/1V	3x1x95x1x95N+1x50PE	10,00	144,34	217,95	0,17	
Inverter MPP1 1 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 1 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC08 - Stringa 1.1	58.1.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 1.1	58.1.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC08 - Stringa 1.2	58.1.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 1.2	58.1.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC08 - Stringa 1.3	58.1.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 1.3	58.1.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Inverter MPP1 2 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 2 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC08 - Stringa 2.1	58.2.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 2.1	58.2.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC08 - Stringa 2.2	58.2.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 2.2	58.2.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC08 - Stringa 2.3	58.2.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 2.3	58.2.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Inverter MPP1 3 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 3 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC08 - Stringa 3.1	58.3.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 3.1	58.3.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC08 - Stringa 3.2	58.3.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 3.2	58.3.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC08 - Stringa 3.3	58.3.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 3.3	58.3.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Inverter MPP1 4 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 4 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC08 - Stringa 4.1	58.4.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 4.1	58.4.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC08 - Stringa 4.2	58.4.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 4.2	58.4.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC08 - Stringa 4.3	58.4.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 4.3	58.4.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Inverter MPP1 5 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 5 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC08 - Stringa 5.1	58.5.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 5.1	58.5.1	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC08 - Stringa 5.2	58.5.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 5.2	58.5.2	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Quadro di campo CC08 - Stringa 5.3	58.5.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36	Quadro di campo CC08 - Stringa 5.3	58.5.3	H12222 X	10,00	170,00	10,85	84,48	1,36
Inverter MPP1 6 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44	Inverter MPP1 6 - Quadro di campo CC08	H12222 X	H12222 X	50,00	300,00	32,55	196,02	1,44
Quadro di campo CC08 - Stringa 6.1	0	0	0	0	0	0	0	Quadro di campo CC08 - Stringa 6.1	0	0	0	0	0	0	0

autostrade per italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA - BARI - TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA
"PASSANTE DI BOLOGNA"
PROGETTO ESECUTIVO

AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE
SEMI-GALLERIA FONICA CROCE DEL BIACCO - NORD
IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Planimetria 3 di 4
Distribuzione principale e posizionamento pannelli

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO		IL RESPONSABILE E INTENDITORE		IL DIRETTORE TECNICO	
Ing. Enrico Fontana Ord. Prog. Firenze N. 779					