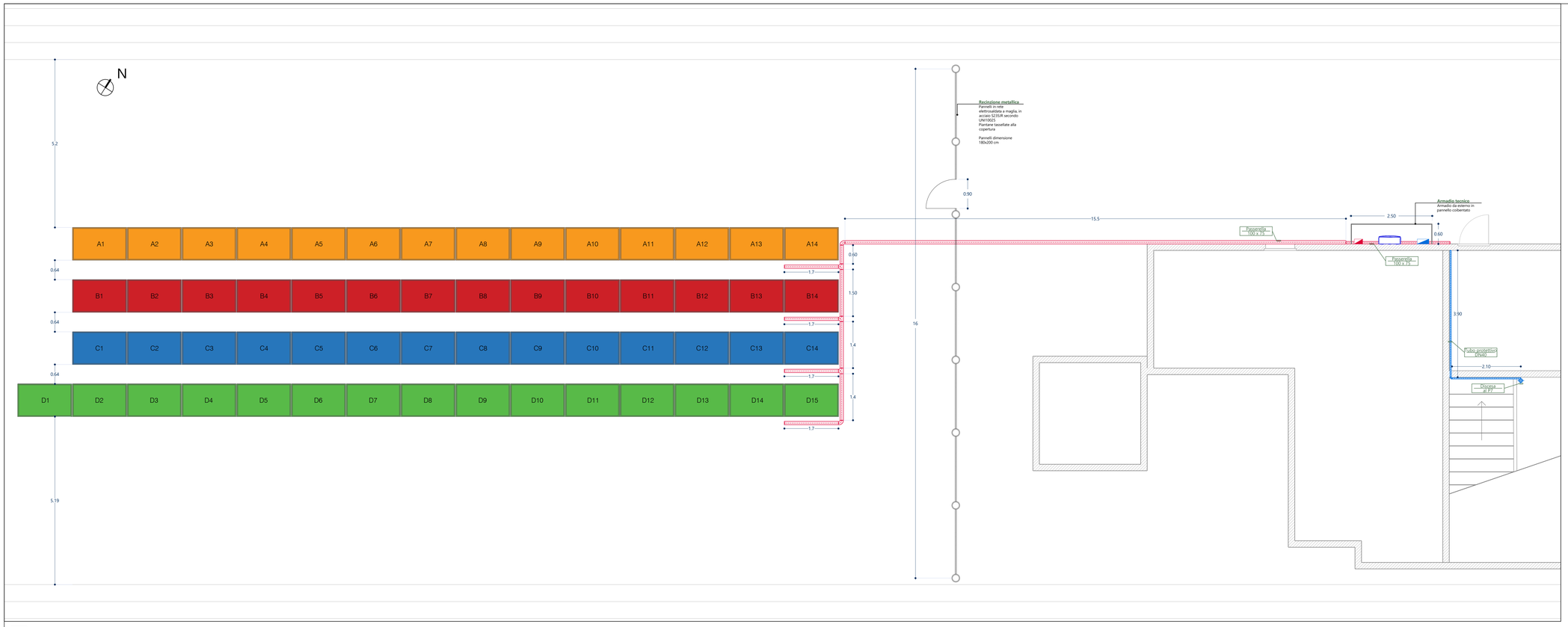
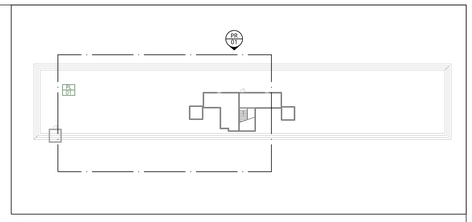
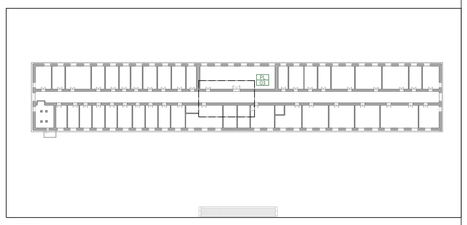


PL 01 LAYOUT PIANO COPERTURA - POSIZIONAMENTO MODULI E DISTRIBUZIONE ELETTRICA

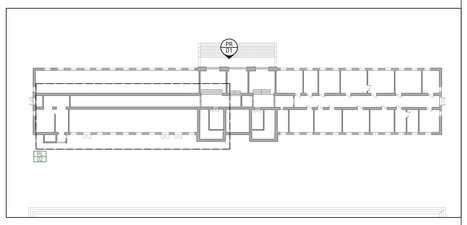
Scala 1:50



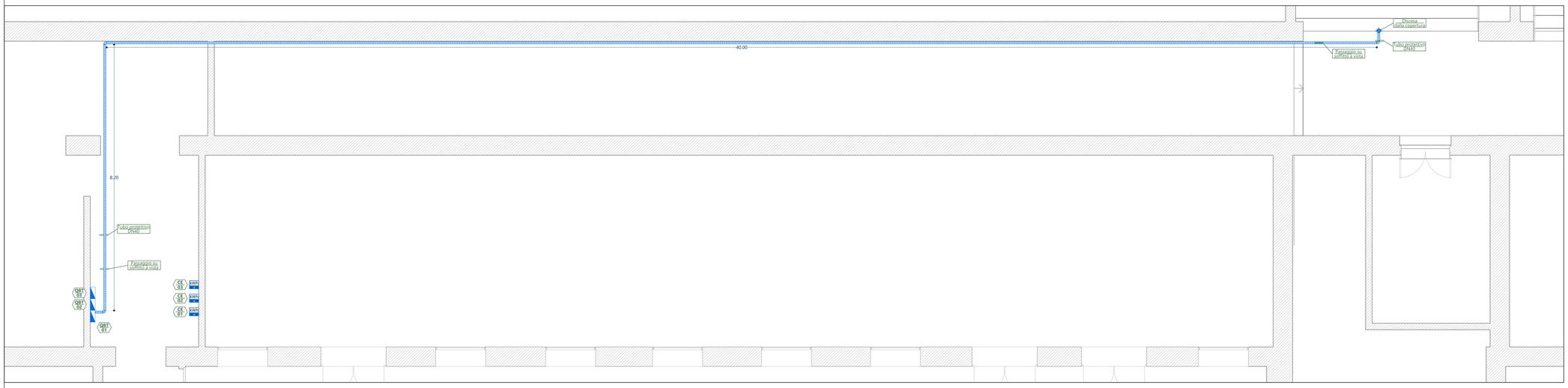
KP 01 KEYPLAN PIANO COPERTURA



KP 02 KEYPLAN PIANO SETTIMO



KP 03 KEYPLAN PIANO TERRA



PL 02 LAYOUT PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE ELETTRICA

Scala 1:50

PM 01 Modulo fotovoltaico tipo QCELLS Q.PEAK DUO G-9 345

Potenza di picco	345	kW
Tensione a circuito aperto (Voc)	40,90	V
Tensione a Pmax (Vmp)	34,03	V
Corrente di corto circuito (Isc)	10,64	A
Corrente a Pmax (Imo)	34,03	A
Efficienza modulo	< 20	%
Tensione massima di sistema	1000	V DC

INV 01 Inverter fotovoltaico tipo SMA STP 20000 TL-30

Potenza CC max	36000	W
Tensione di ingresso	1000	V
Range di tensione MPP	220-800	V
Corrente di ingresso max	33	A
Potenza nominale	20000	W
Corrente in uscita nominale	29	A
Gradi di rendimento	98,4	%

COMUNE DI NAPOLI

COMUNE DI NAPOLI
PON METRO 2014-20 - Progetto NA.2.1.2.a "Risparmio energetico negli edifici pubblici" Lotto 1 - NA2.1.2.a.2
"Edificio uffici Piazza Cavour"
CUP: B66J17000450001 - CIG: 8004688D7E

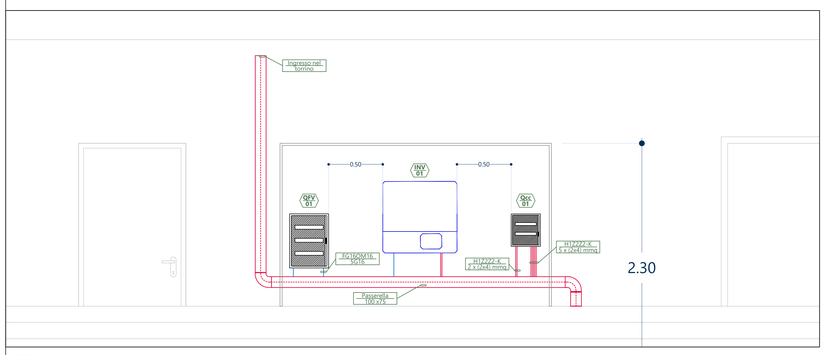
Servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione per l'intervento di efficientamento energetico giusta Determinazione Dirigenziale del Servizio Tecnico Patrimonio n. 1 del 11/04/2020, I.G. n. 1199 del 08/09/2020

INTERVENTO LOTTO 1 - NA2.12.a.2 PRESSO "EDIFICIO UFFICI PIAZZA CAVOUR" - COMUNE DI NAPOLI (NA)

COMMITTENTE Comune di Napoli	REGIONE CAMPANIA Arch. Maria Iaccarino	FIRMA
PROGETTAZIONE Mandatario	RTP COSTITUITO: Ing. Andrea De Maio Ing. Marco Rinaldi Ing. Giovanni Carbone Ing. Cosimo Mellone Ing. Pasquale Scalesia	TIMBRO E FIRMA

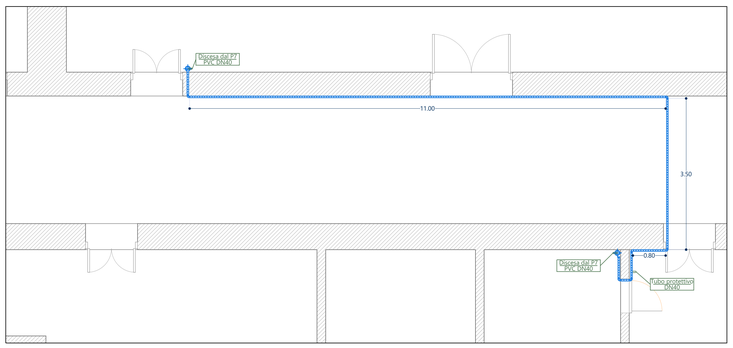
TITOLO ELABORATO	Layout impianto fotovoltaico
SCALA	Varie
CODIFICA	NUM: A201 · RAG: IM · ARG: SG · ELA: 07

REV.	DATA	EMISSIONE	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZ.
01			CM	GC	ADM



PR 01 PROSPETTO NORD - DETTAGLIO POSIZIONAMENTO DISPOSITIVI ELETTRICI

Scala 1:20



PL 03 PIANO SETTIMO - DISTRIBUZIONE ELETTRICA E DISCESA CAVI IN ALTERNATA

Scala 1:50

IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Potenza [kWp]	19,665
Numero di moduli	57
Tilt	10°
Azimuth	-33°
Numero di stringhe	4
Numero di moduli per stringa	14-15

INV	*Inverter fotovoltaico tipo SMA STP 20000TL*
QFV	*Quadro Generale Fotovoltaico*
QCC	*Quadro di campo fotovoltaico*
QBT	*Quadro Generale di Bassa Tensione*
kWh	*Contatore ENEL*