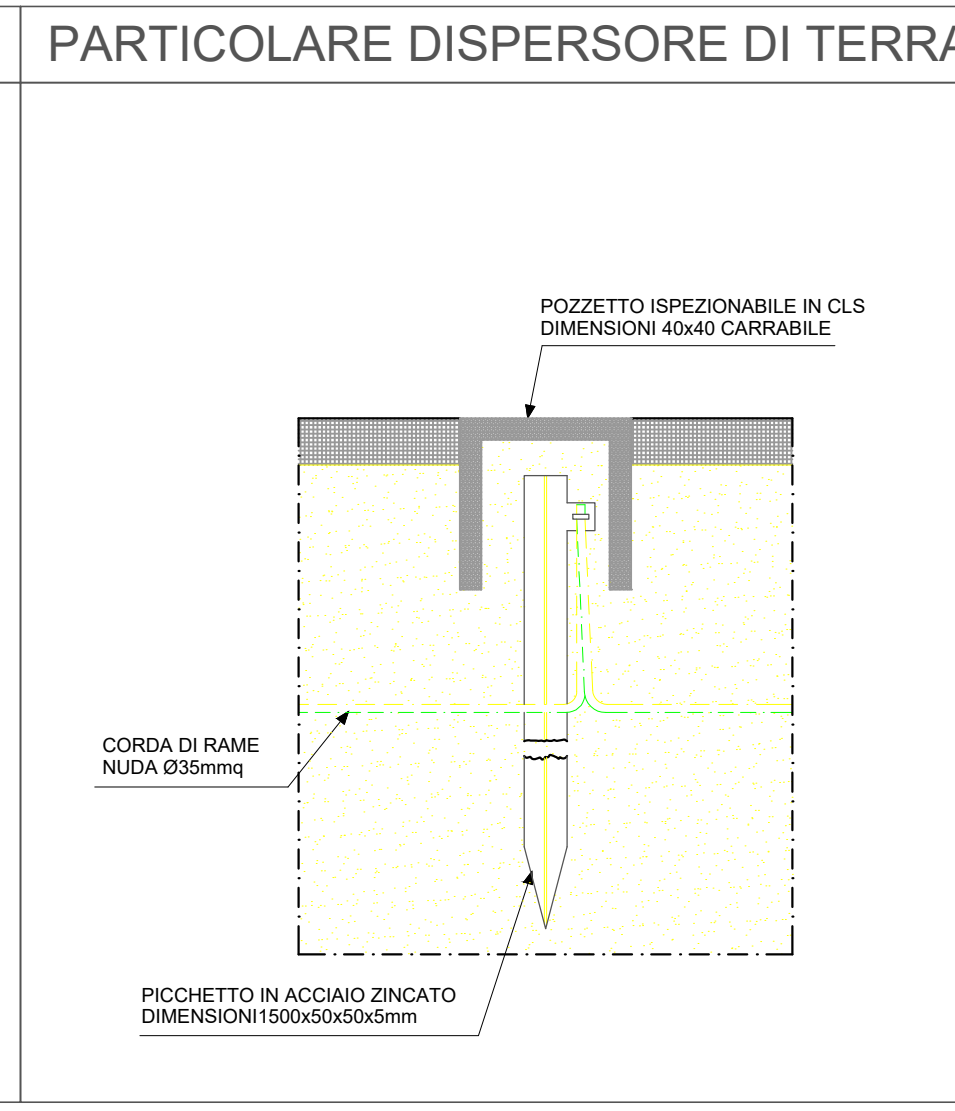
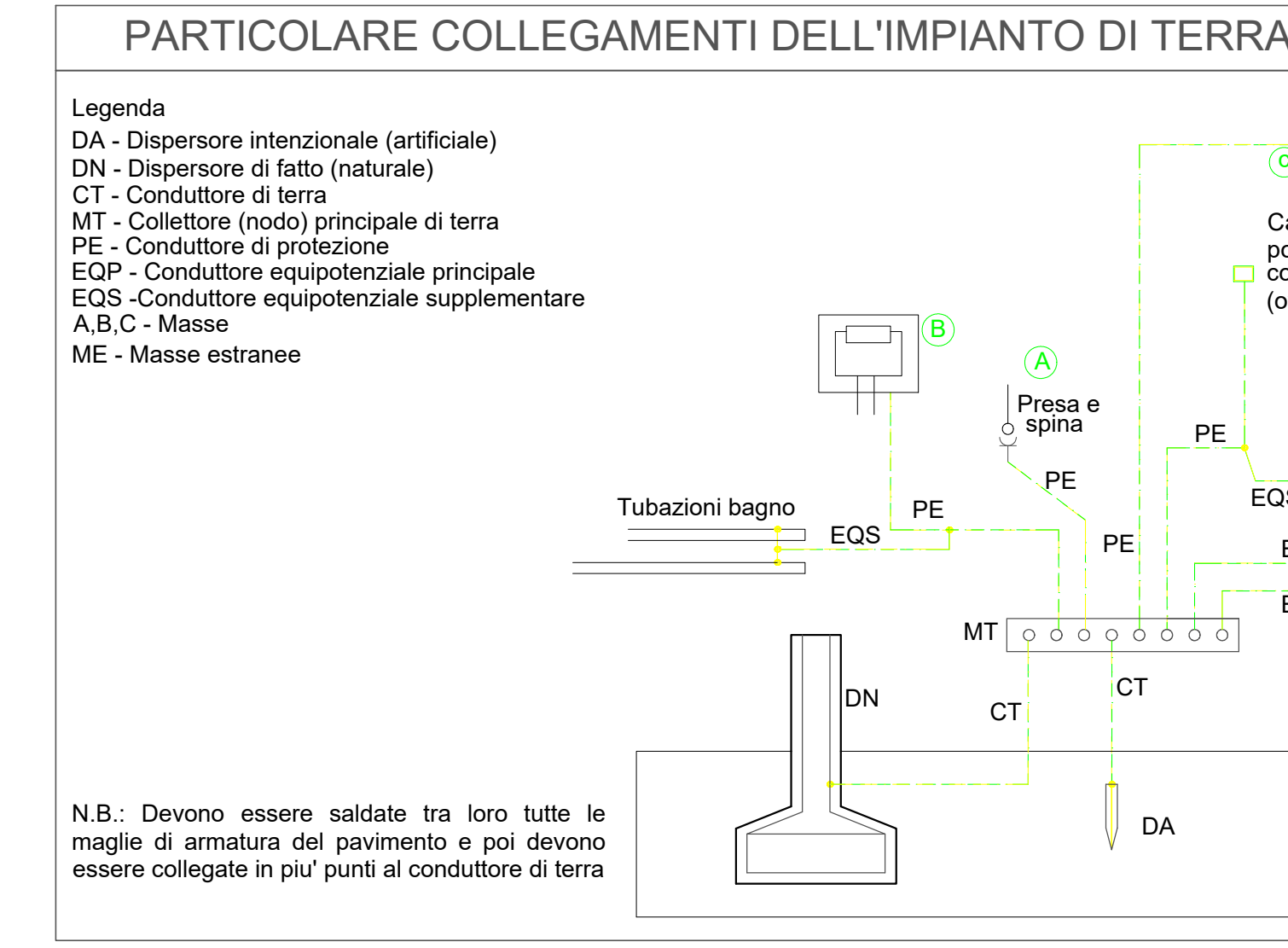
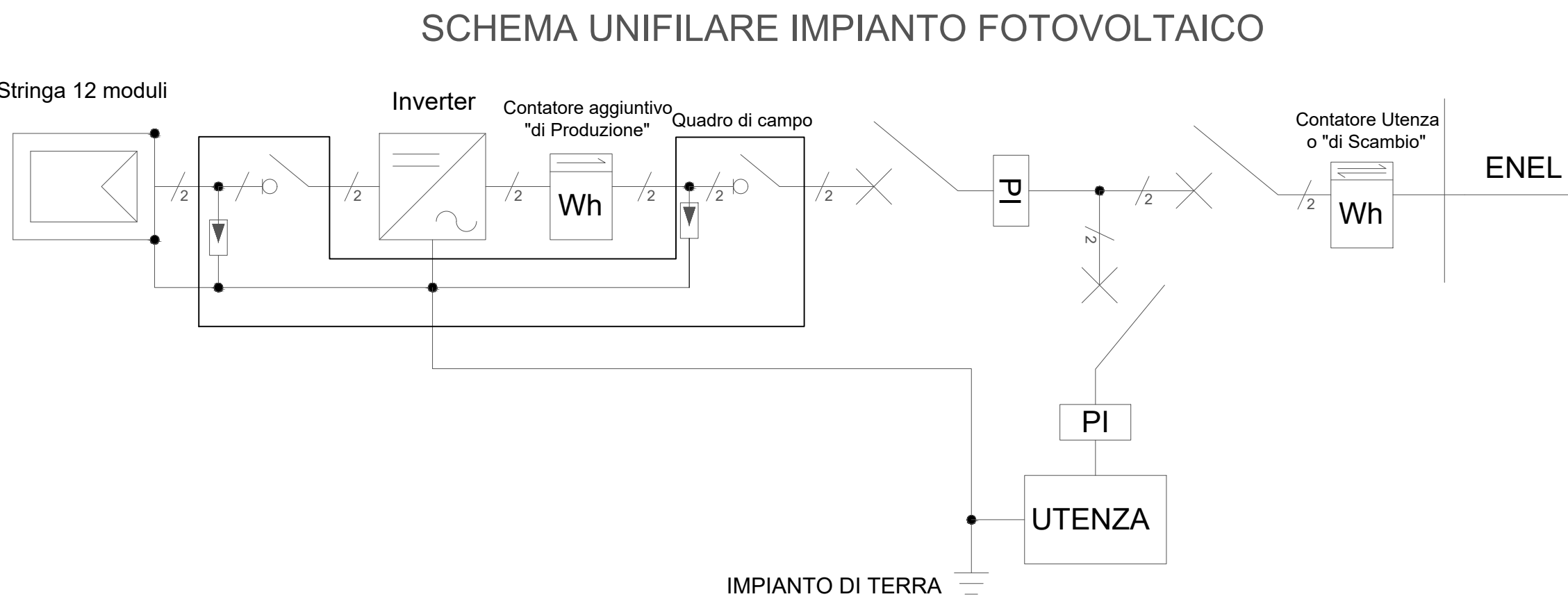
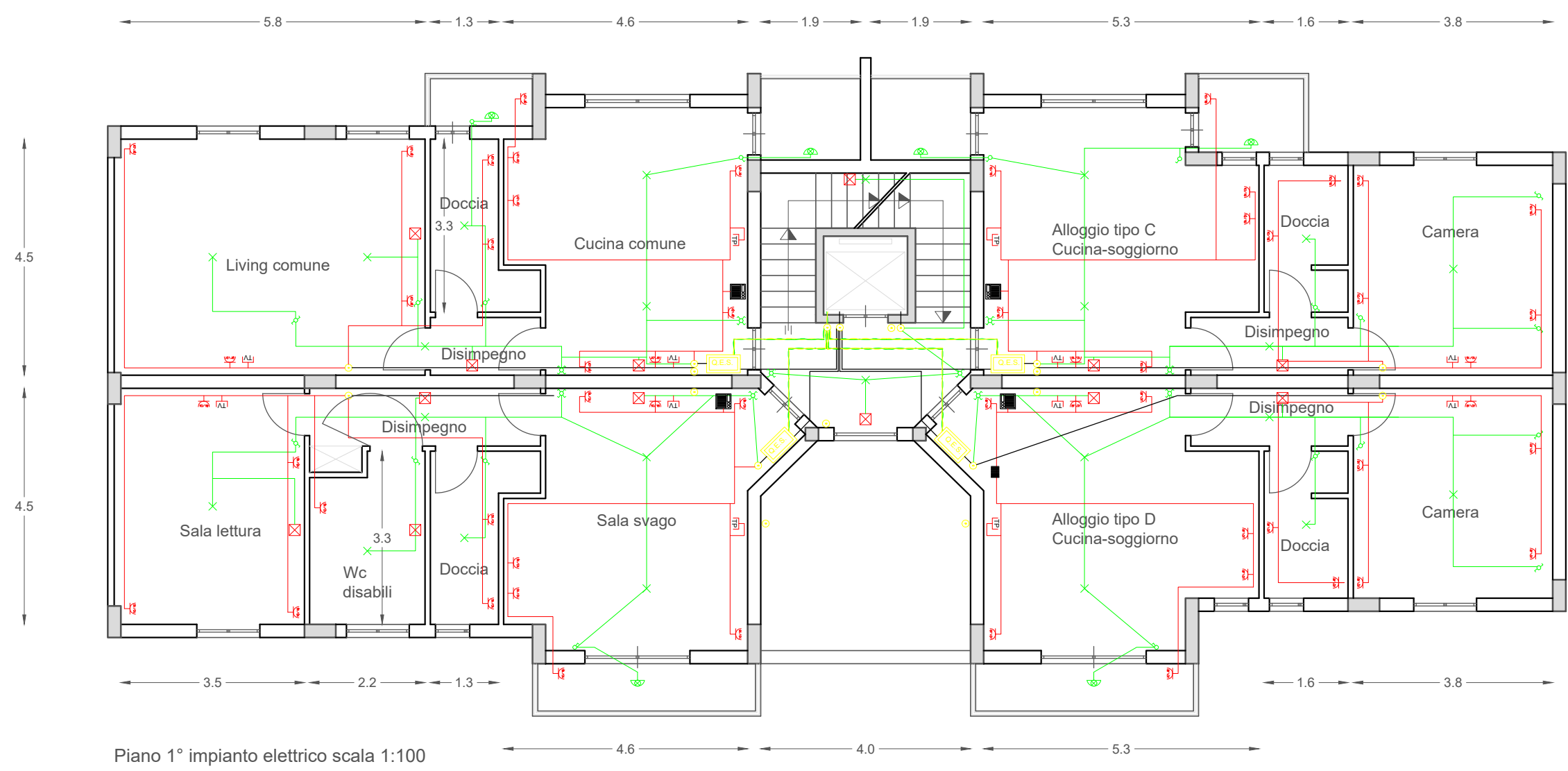
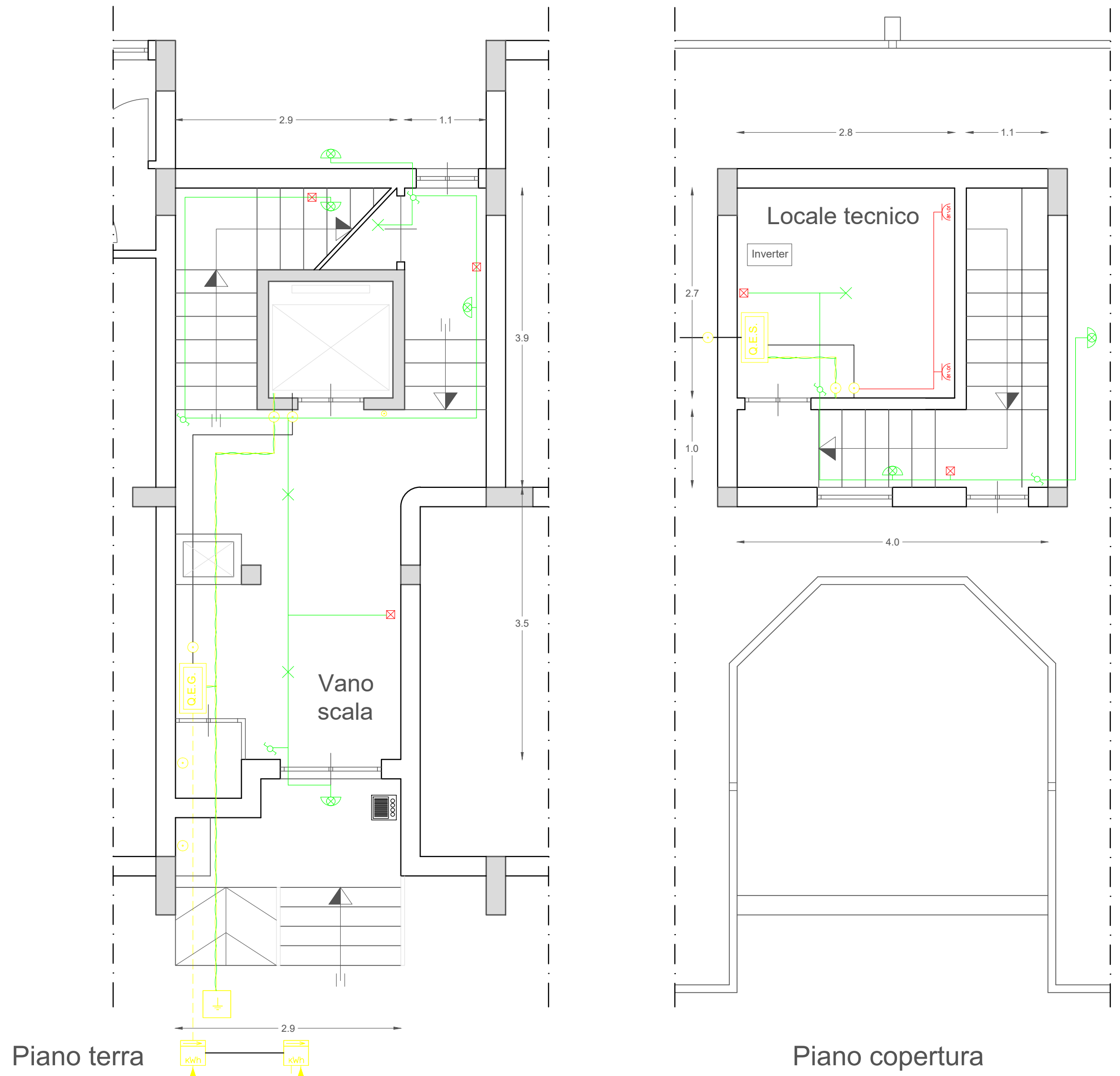


LEGENDA	
	Cassetta di derivazione da incasso
	Quadro elettrico generale
	Contatore energia attiva
	Dispersore di terra
	Deviatore 1P
	Interruttore 1P
	Invertitore 1P
	Presa 2P+T 16A bivalente
	Presa 2P+T 16A bivalente ita/ted
	Punto luce
	Punto luce da parete
	Punto TV
	Punto telefono
	Complesso autonomo di illuminazione di sicurezza
	Linea Prese 10/16A 2.5 mmq
	Linea Luce 2.5 mmq
	Linea Dorsale 4 mmq
	Linea Alimentazione 6 mmq
	Linea Conduttore di Terra 10 mmq
	Linea citofono
	Linea telefonica
	Linea TV
	Cornetta Citofonica
	Pulsantiera Citofonica



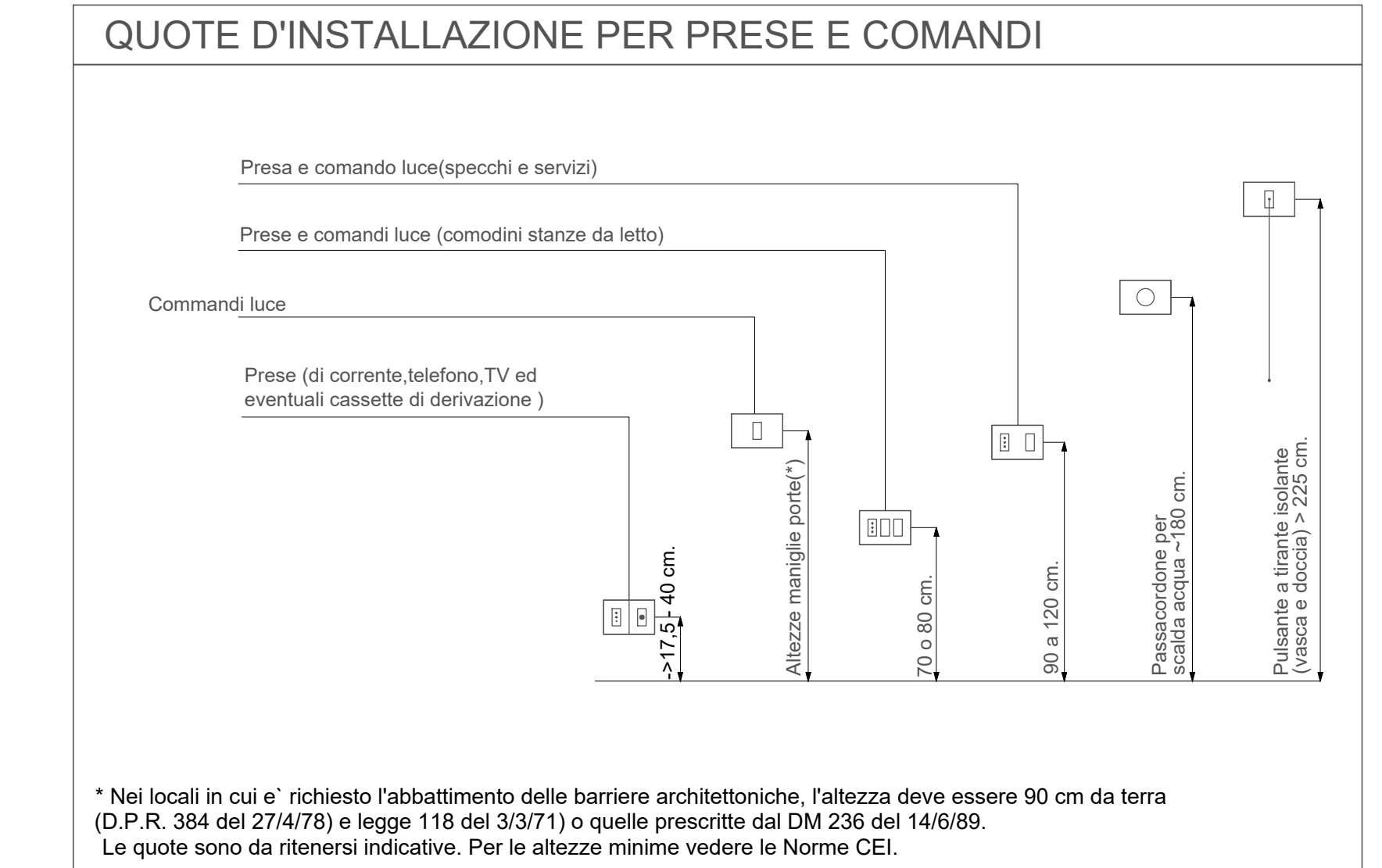
$P = q_b \times c_e \times c_p \times c_d = 0,491 \text{ (Kn/m}^2\text{)} \times 2,375 \times 1 \times 1 = 1,17 \text{ Kn/m}^2$

DIMENSIONAMENTO PANNELLO

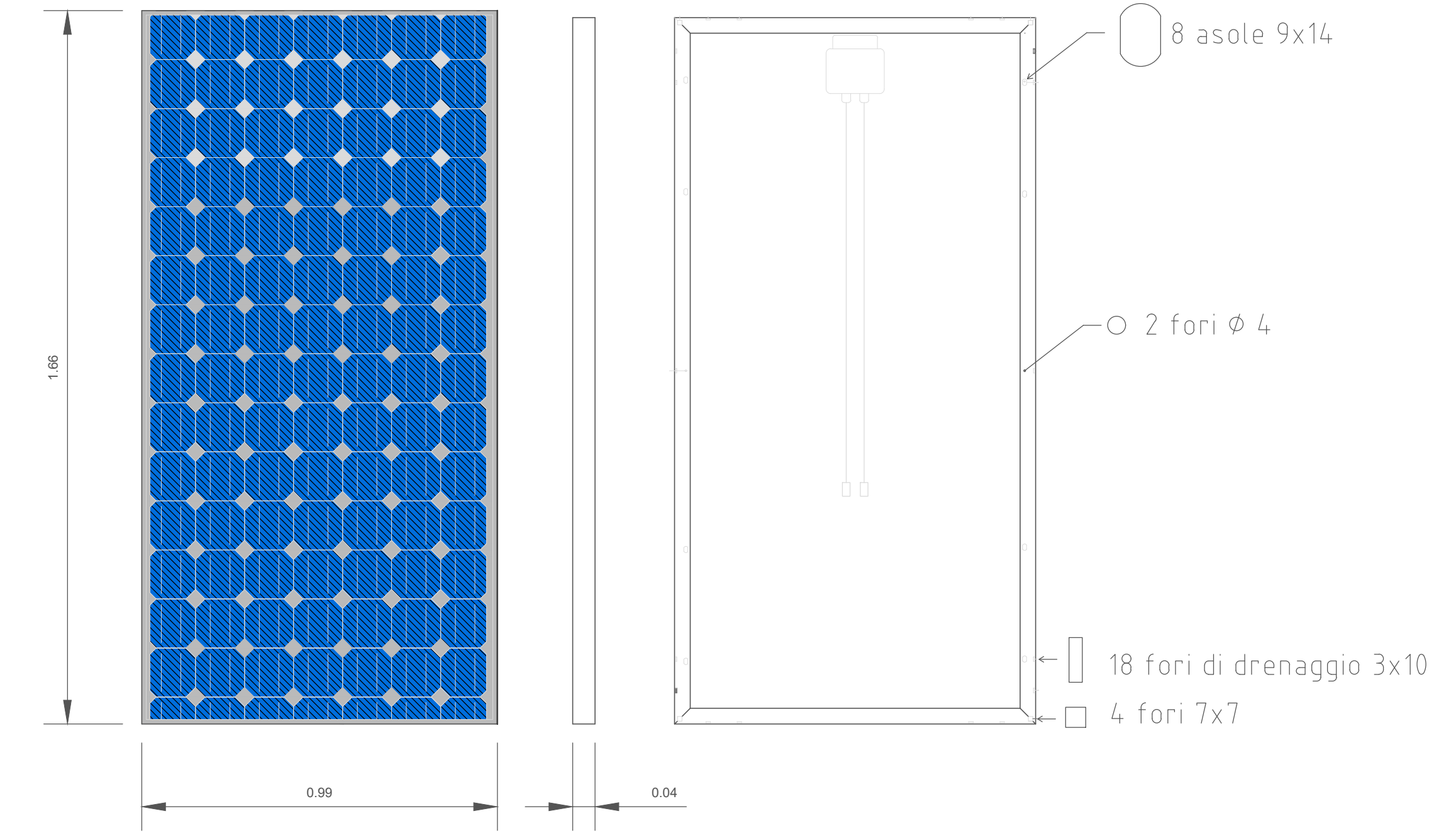
Area: $1,64 \times 0,99 = 1,62 \text{ m}^2$
Peso modulo + struttura: 30,00 Kg
Peso zavorra: $60,00 \times 4 = 240 \text{ Kg}$

AZIONE DEL VENTO NTC 2008

$M_s = S_s \times B_s = 30 \times 0,77 + \frac{240}{2} \times 1,40 = 190 \text{ Kg m}$

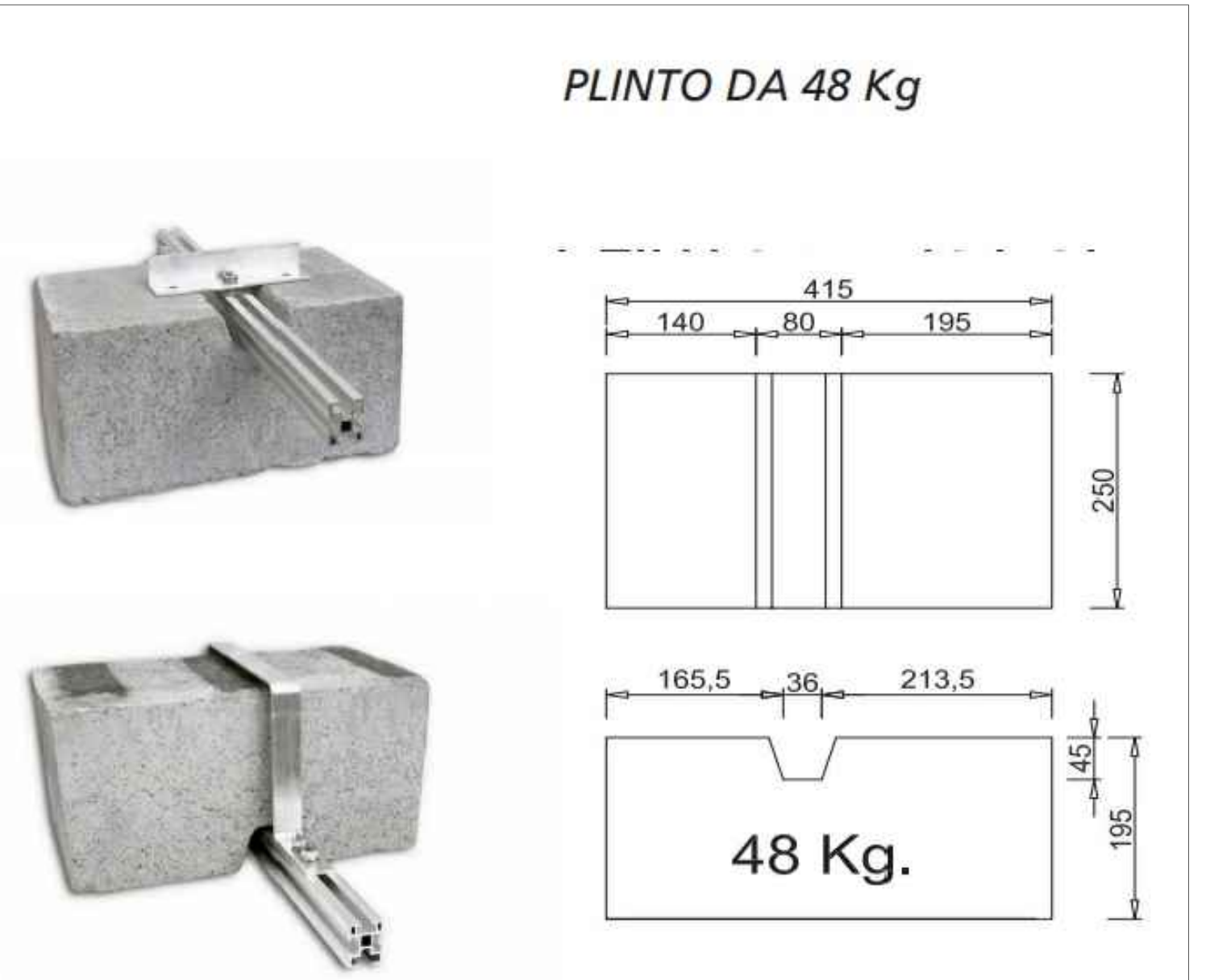


Parametri	Simbolo	Minimo	Tipico	Unita'	Condizioni
Tensione a circuito aperto	V _{oc}	-	37.69	V	Irraggiamento 1000 W/mq
Tensione alla massima pot.	V _{pm}	-	30.72	V	
Corrente di corto circuito	I _{sc}	-	8.79	A	Temperatura del modulo: 25 °C
Corrente alla massima pot.	I _{imp}	-	8.23	A	
Potenza di picco (+/- 5%)	P _{mp}	-	250	W	
Efficienza della cella	η _m	-	17.53	%	
Efficienza del modulo	η _m	-	15.12	%	



Specifiche tecniche pannelli	
Cella	monocristall.
N° celle e connessioni	60 in serie
Tensione massima di sistema	1000 V _{cc}
Corrente nominale dei fusibili	10A
Potenza di picco minima	250 W
Dimensioni (mm)	1666x992x40
Peso	17 kg
Conformita'	CE, TUV
Tolleranze	
Temperatura di utilizzo (°C)	da -40 a + 85
Temperatura di stoccaggio (°C)	da -40 a + 85
Tensione di isolamento dielettrico (V _{cc})	2200 max
Caratteristiche elettriche	

Inverter senza trasformatore monofase, display, connettori compatibili MC4, RS485, Ethernet e datalogger integrati	
Potenza	600 W
Potenza massima	6000 W
Potenza nominale	6000 W
Efficienza	97,4 %
Tensione	500 W
Corrente	23,00 A
Range Tensione	fino a 500 V
Grado protezione	IP65
Altezza	191 mm
Larghezza	315 mm
Lunghezza	540 mm



Descrizione: Plinto in cemento usato per zavorrare le strutture a terra senza ancorarsi al pavimento o alla copertura. Viene fornito con relativi accessori per il fissaggio del plinto alla struttura. Peso: 48 Kg

IMPIANTO ELETTRICO

Piano 2°- 3°- 4°- 5°-6° impianto elettrico scala 1:50

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI TRAPANI

Lavori di ristrutturazione di un edificio condominiale in via Pantelleria, realizzazione di due campi di calcetto con sistemazione delle aree di pertinenza in via Omero e in via 29 nel Comune di Trapani

UBICAZIONE: Via Pantelleria - Comune di Trapani

Tav.6a

Impianto elettrico

Data:

II RUP
Arch. Giuseppe Maltese

IL PROGETTISTA
Geom. Antonio Alotta