

COMUNE DI FIRENZE

PIANO DI RECUPERO EX AREA FIAT NOVOLI

RISTRUTTURAZIONE EX CENTRALE TERMICA

Via di Novoli - C.L. Ragghianti - largo G.Bartolini

NOTA : LE QUOTATURE, LE INDICAZIONI DIMENSIONALI, LE INDICAZIONI DI POTENZA, ECC. RIPORTATE NEL PRESENTE ELABORATO DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA APPALTATRICE IN FASE DI REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO - ALTRESI', SEMPRE IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DOVRANNO ESSERE VERIFICATI GLI INGOMBRI E LA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE IN CAMPO.

Progettista Impianti tecnologici
Ing. Benedetta Giachi

E					
D					
C					
B	7.05.18	REVISIONE	E.C.	R.G.	P.B.
A	18.12.18	DEFINITIVO	E.C.	R.G.	P.B.
REV.	D A T A	E M I S S I O N E	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

SERIE

IMPIANTI ELETTRICI

TAVOLA

IE001

REV.

E

PROGETTO AI SENSI DEL D.M.37/08
DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI

COMMESSA

SCALA PLOT.

SCALA

NOME FILE

N°

1

1:100

IE001.dwg

il presente disegno e' di nostra proprieta' e ne e' proibita la riproduzione o il trasferimento senza autorizzazione scritta

INDICE

IE00	Legenda	
IE01	Distribuzione Impianto FM e speciali uffici	piano terra
IE02	Impianto illuminazione ordinaria e d'emergenza uffici	piano terra
IE03	Impianto riv. fumi uffici	piano terra
IE04	Impianto illuminazione ordinaria e d'emergenza uffici	piano primo
IE05	Impianto riv. fumi uffici	piano primo
IE06	Impianto elettrico distribuzione principale	piano terra
IE07	Impianto elettrico distribuzione principale	piano primo
IE08	Impianto elettrico distribuzione principale	piano secondo
IE09	Impianto elettrico distribuzione principale	piano terzo
IE10	Impianto elettrico distribuzione principale	piano quarto
IE11	Impianto elettrico distribuzione principale	piano copertura
IE12	Schema impianto fotovoltaico	
IE13	Particolare cavedio passaggio impianti elettrici e meccanici	




















LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI			
	Quadro elettrico		Allaccio elettrico
	canaletta elettrica		Pulsante a tirante allarme WC
	Salita/Discesa in canale metallico in acciaio zincato		Pannello ottico/acustico per allarme WC
	Blindosbarra		Pulsante tacitazione allarme WC
	Pulsante di sgancio d'emergenza		Allaccio aspiratore WC
	Armadio rack		Tipologia distribuzione: posa incassata
	Router + access point		Tipologia distribuzione: posa sopra controsoffitto
	Access point		Tipologia distribuzione: posa passerella/canaletta
	Gruppo prese su torretta a pavimento bifacciale: - n. 4 prese 10/16A+T tipo UNEL - n. 8 prese bivalenti 10/16A+T - n. 4 prese RJ45		Predisposizione centrale diffusione sonora
			Predisposizione cassa acustica
	Prese 10/16A+T tipo UNEL		Predisposizione Telecamera IP (cavo UTP cat.6 completo di attestazioni alle estremità con presa RJ45)
	Punto presa telefonica e trasmissione dati		Posto predisposto per Centrale Video

TAVOLA N° :

IE000

C.SSA M&E

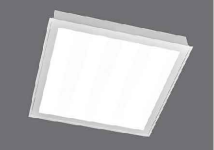
SCALA

—


OGGETTO:

LEGENDA






Corpo illuminante per illuminazione ordinaria LED
PANNEL 60X60cm
29W 3.800 lm
incasso nel controsoffitto
o similare




Corpo illuminante per illuminazione ordinaria
60x120cm
4x54W 14380 lm
incasso nel controsoffitto
o similare




Corpo illuminante per illuminazione ordinaria
L=1270mm
24W 3.802 lm
plafone/soffitto
o similare




Apparecchio autoalimentato
per illuminazione di
emergenza a LED 24 W.
incassato nel controsoffitto
o similare



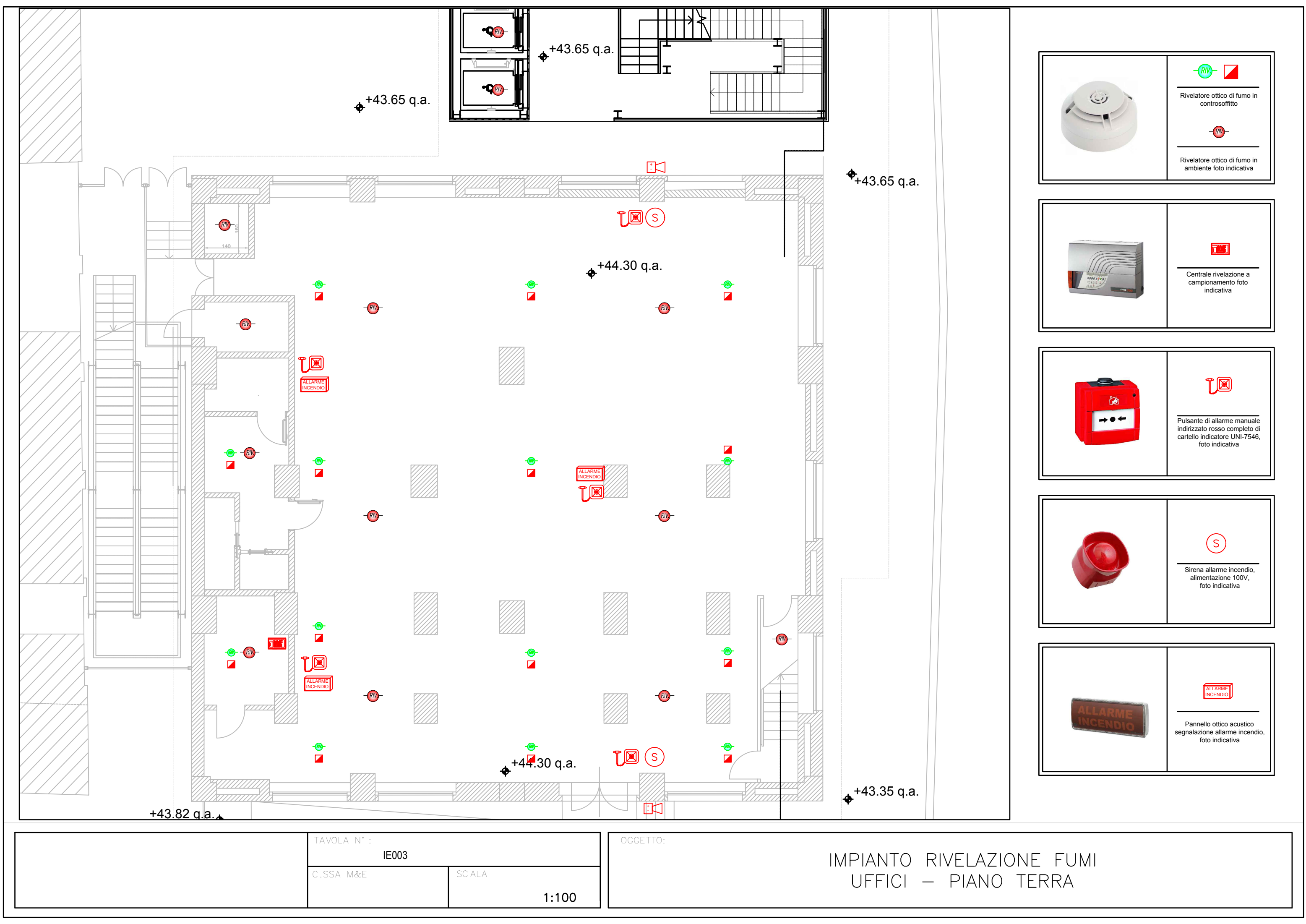
Corpo illuminante di
emergenza tipo
autoalimentato SA 1x11W
plafone/soffitto/parete
o similare






Rivelatore di presenza
accensione luci




Pulsantiera accensione
luci









Rivelatore ottico di fumo in controsoffitto



Rivelatore ottico di fumo in ambiente foto indicativa





Centrale rivelazione a campionamento foto indicativa





Pulsante di allarme manuale indirizzato rosso completo di cartello indicatore UNI-7546, foto indicativa





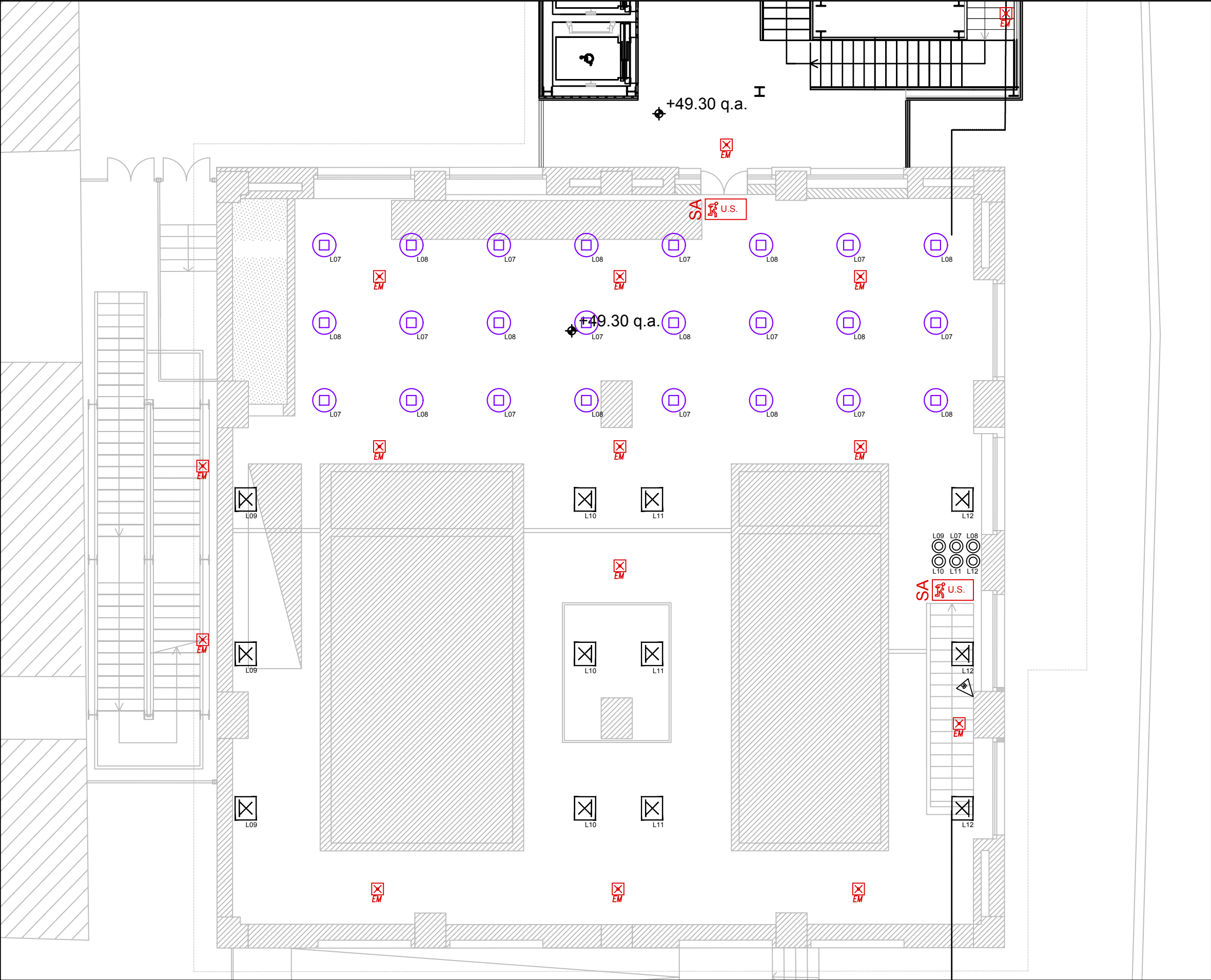
Sirena allarme incendio, alimentazione 100V, foto indicativa







Pannello ottico acustico segnalazione allarme incendio, foto indicativa


	TAVOLA N° : IE003		OGGETTO: IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI UFFICI – PIANO TERRA
	C.SSA M&E	SCALA 1:100	








Proiettore per illuminazione
caldaie, tecnologia a LED
8012 lm
o similare







Proiettore a controsoffitto
per illuminazione museo,
tecnologia a LED 2700 lm o
similare






Apparecchio autoalimentato
per illuminazione di
emergenza a LED 24 W .
incassato nel controsoffitto
o similare






Corpo illuminante di
emergenza tipo
autoalimentato SA 1x11W
plafone/soffitto/parete
o similare

NOTA: L'impianto di illuminazione dovrà essere predisposto in modo da poter essere integrato con sistema di gestione centralizzato con protocollo DALI (questo non compreso in appalto).



Rivelatore di presenza
accensione luci



Pulsantiera accensione
luci

TAVOLA N° :

IE004

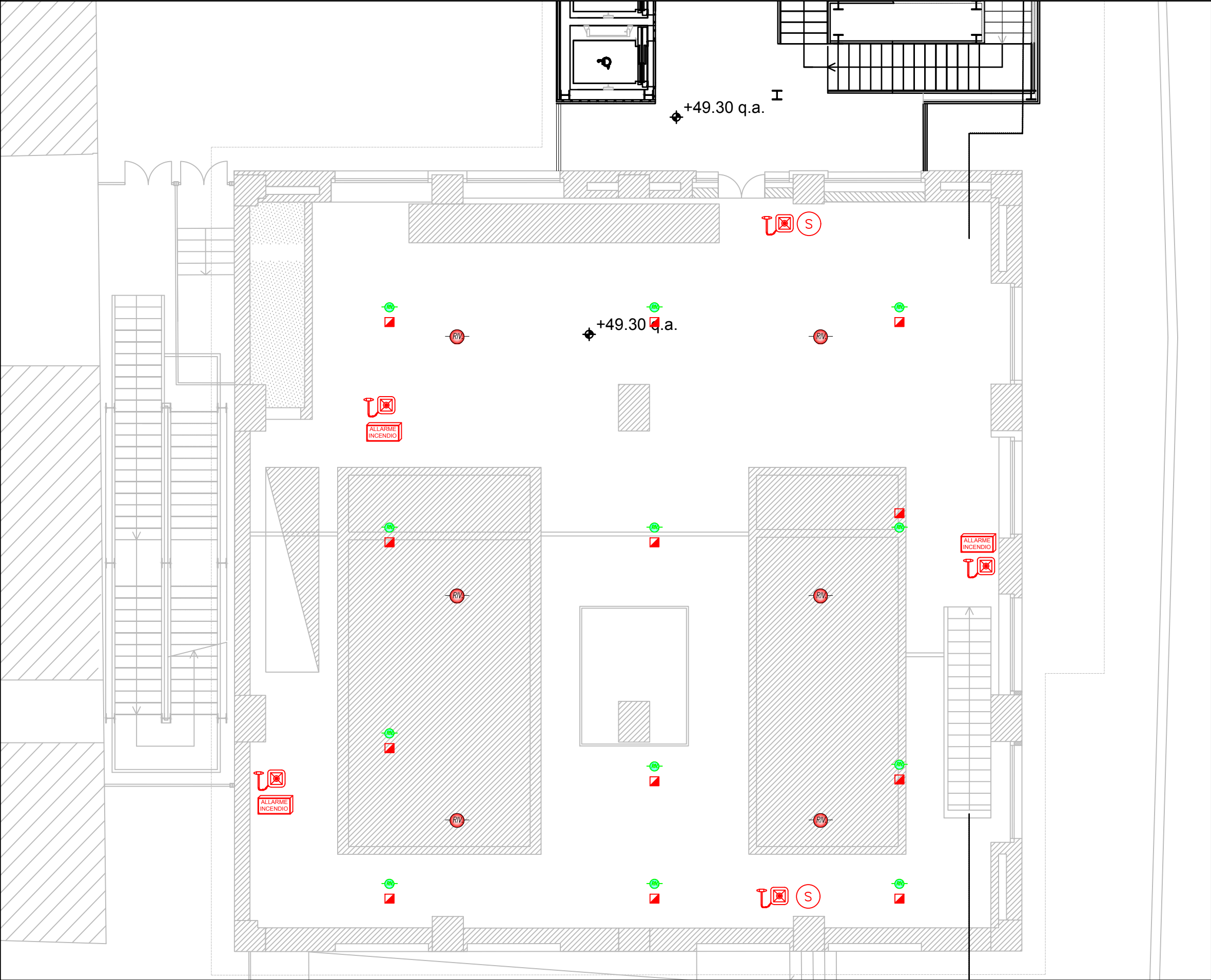
C.SSA M&E


SCALA



1:100

OGGETTO:


IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E D'EMERGENZA
PIANO PRIMO







Rivelatore ottico di fumo in
controsoffitto



Rivelatore ottico di fumo in
ambiente foto indicativa





Centrale rivelazione a
campionamento foto
indicativa





Pulsante di allarme manuale
indirizzato rosso completo di
cartello indicatore UNI-7546,
foto indicativa





Sirena allarme incendio,
alimentazione 100V,
foto indicativa





Pannello ottico acustico
segnalazione allarme incendio,
foto indicativa

TAVOLA N° : IE005	
C.SSA M&E	SCALA 1:100

OGGETTO:

IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI
PIANO PRIMO

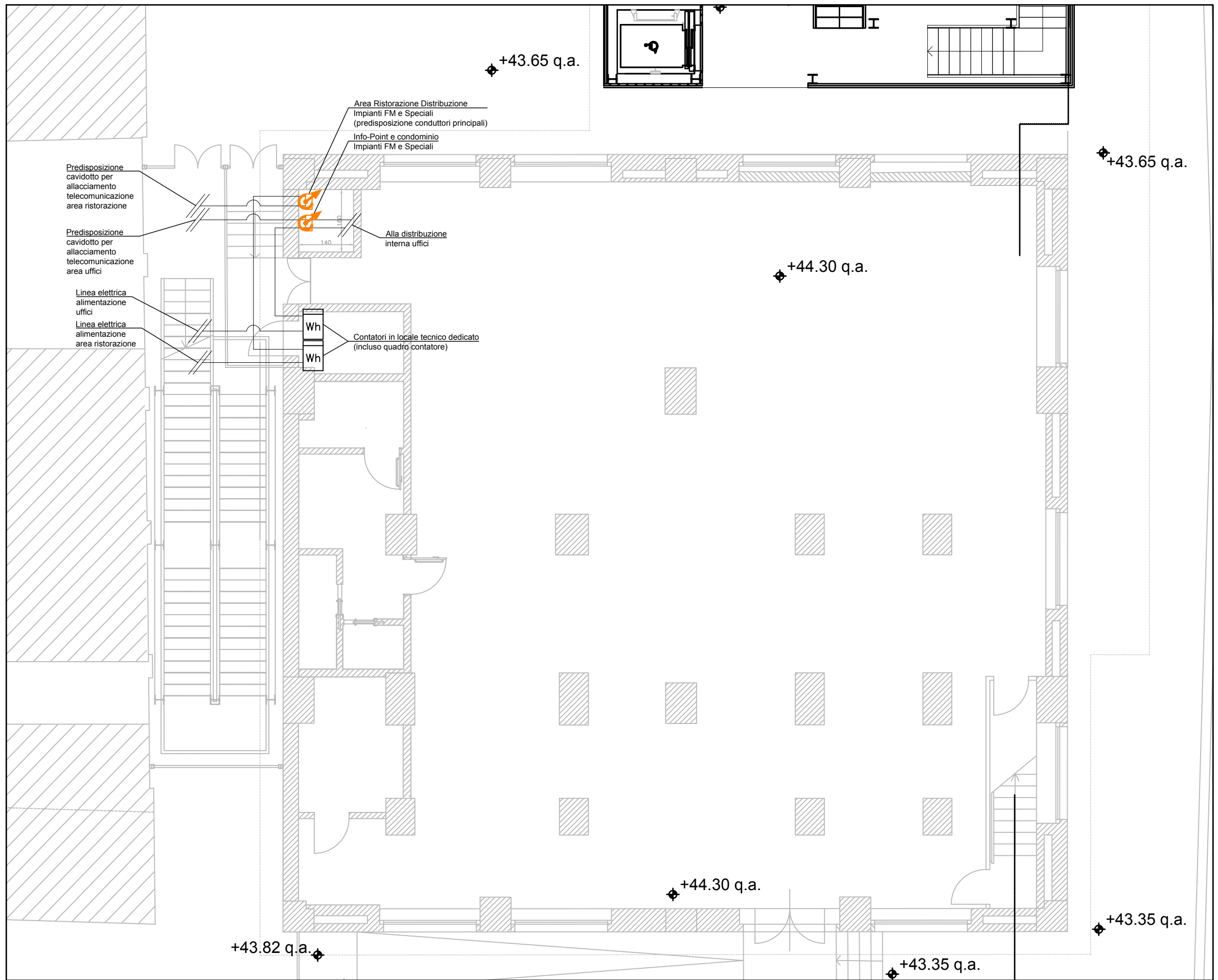


TAVOLA N° :

IE006

C.SSA M&E

SC ALA

1:100

OGGETTO:

IMPIANTO ELETTRICO
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE – PIANO TERRA

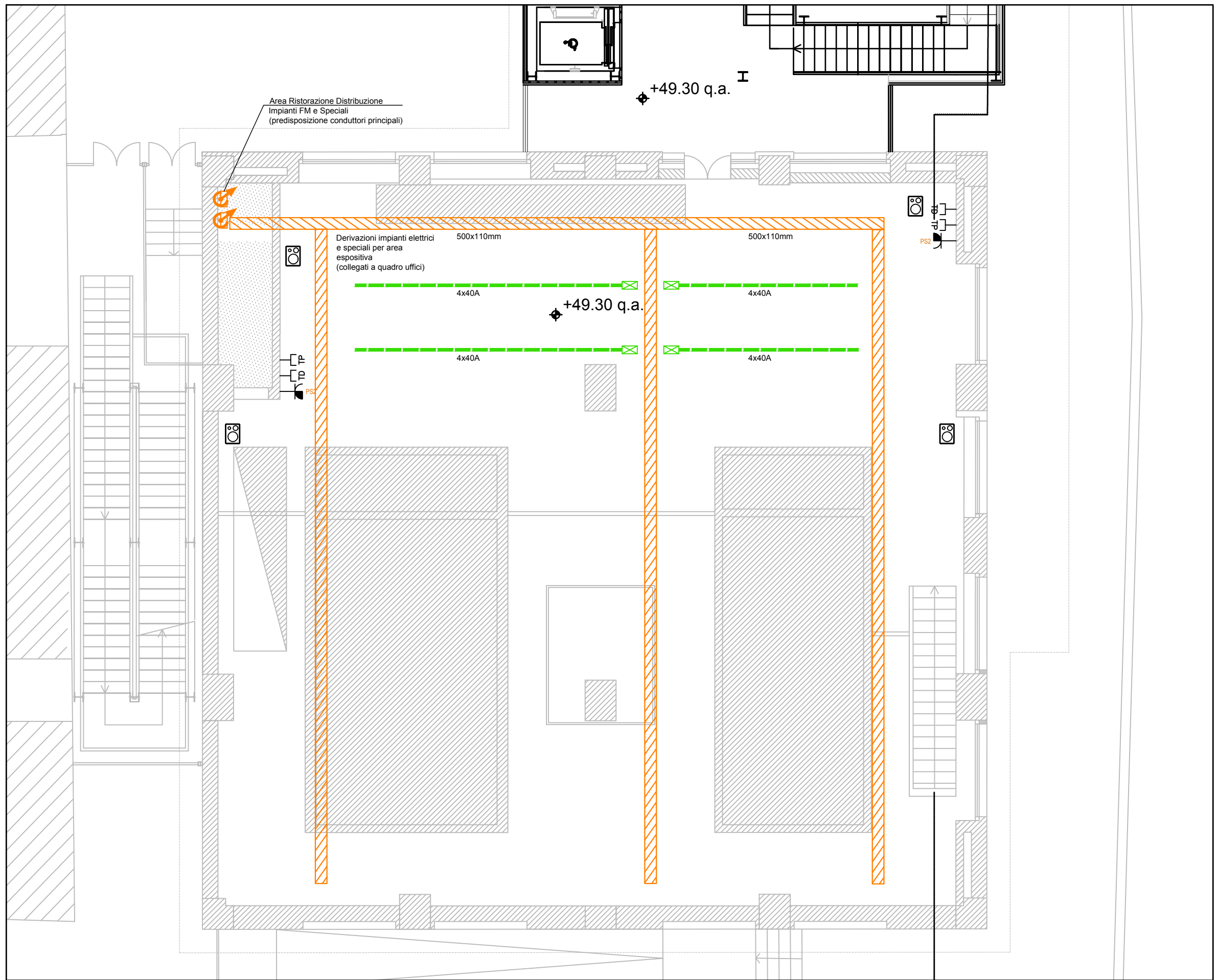


TAVOLA N° :

IE007

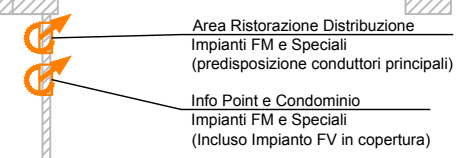
C.SSA M&E

SCALA

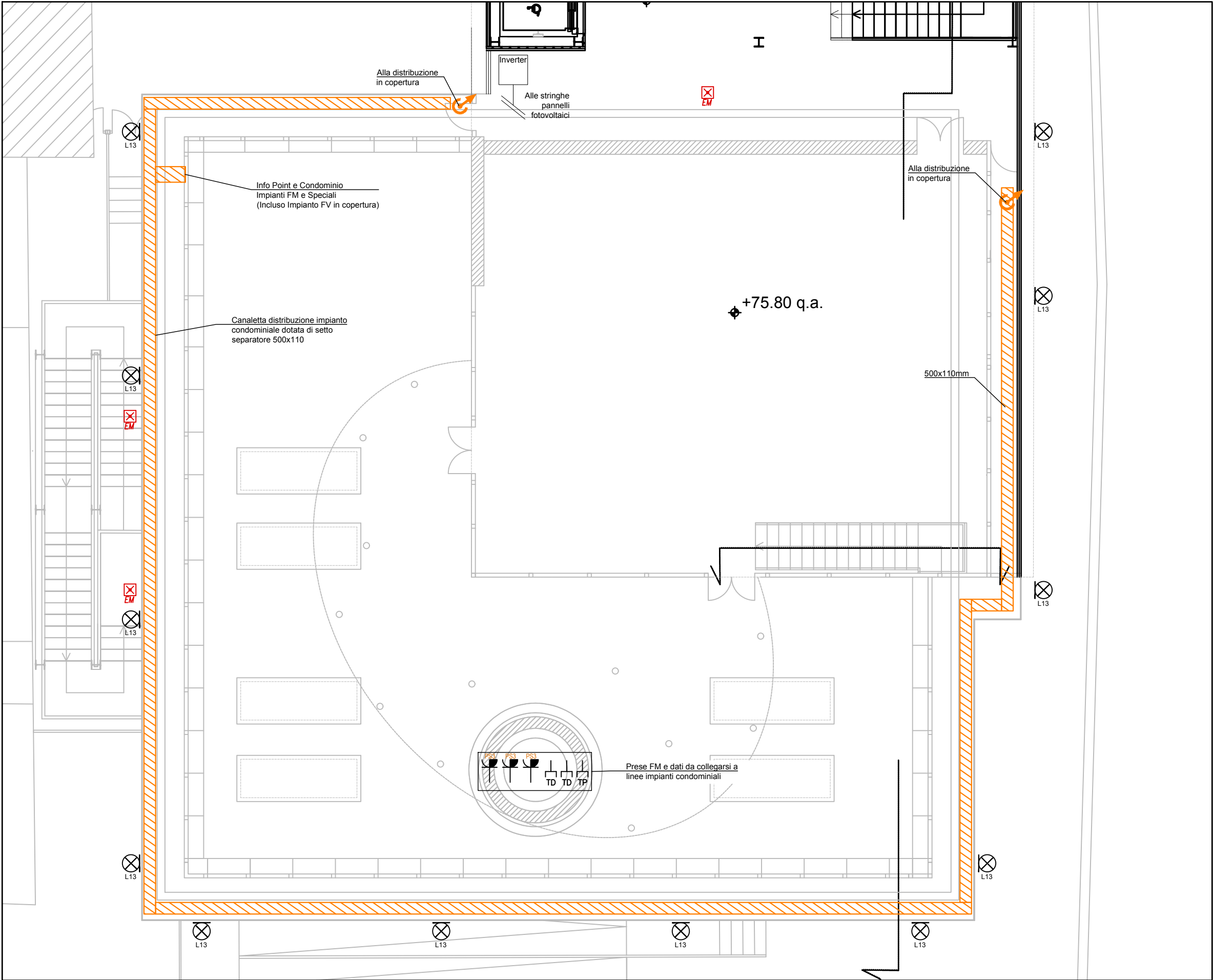
1:100

OGGETTO:

IMPIANTO ELETTRICO
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE — PIANO PRIMO



IMPIANTO ELETTRICO
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE – PIANO TERZO

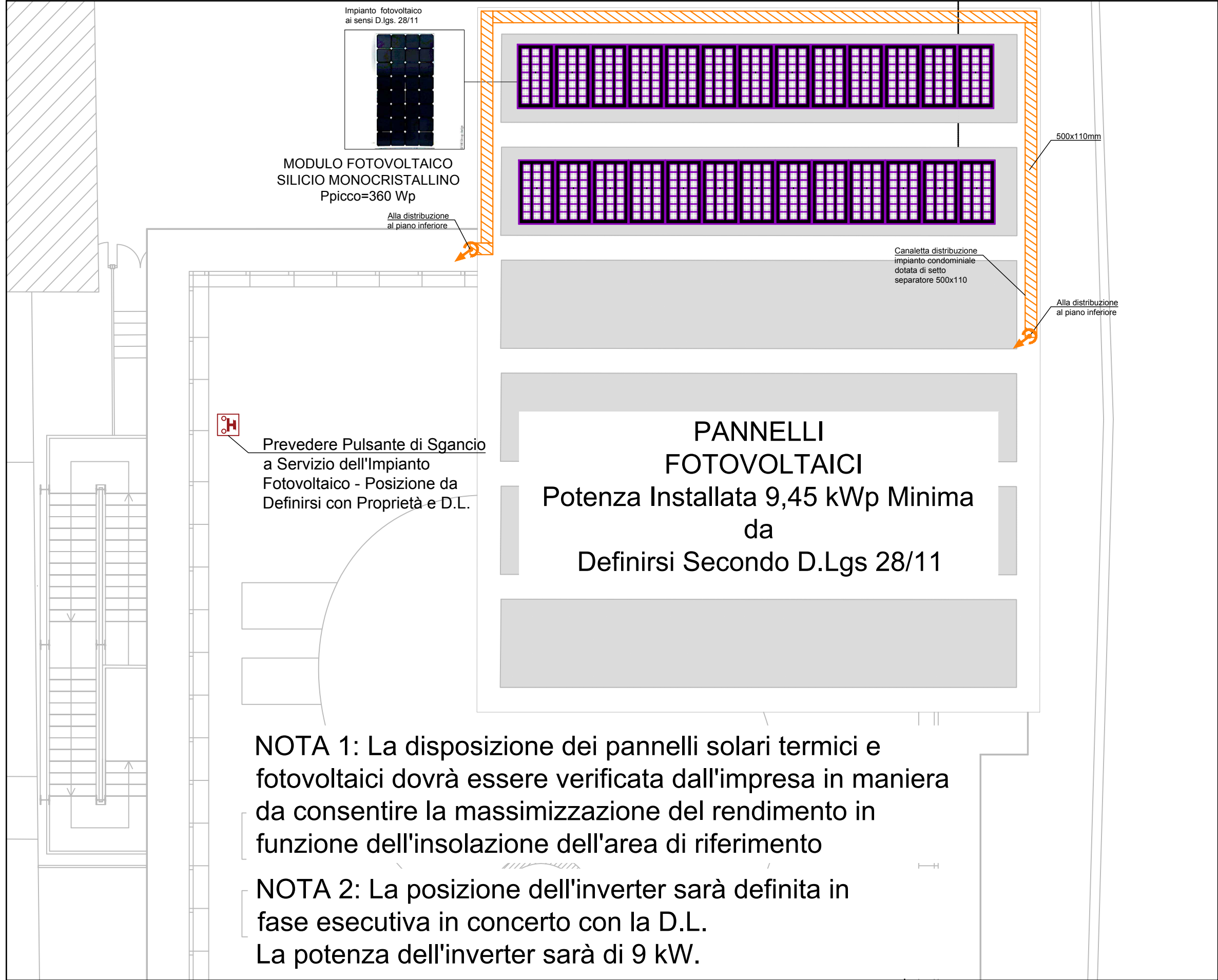


LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI	
	Canaletta chiusa in acciaio zincato
	Salita/Discesa in canale metallico in acciaio zincato
	Prese 10/16A+T tipo UNEL
	Punto presa telefonica e trasmissione dati

Proiettore per illuminazione
LED asimmetrico 14000 lm
o similare

TAVOLA N° : IE010	
C.SSA M&E	SCALA 1:100

OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO DISTRIBUZIONE PRINCIPALE – PIANO QUARTO



LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI	
	Canaletta chiusa in acciaio zincato
	Salita/Discesa in canale metallico in acciaio zincato
	Prese 10/16A+T tipo UNEL
	Punto presa telefonica e trasmissione dati

	TAVOLA N° : IE011		OGGETTO: IMPIANTO ELETTRICO DISTRIBUZIONE PRINCIPALE – PIANO COPERTURA
	C.SSA M&E	SCALA 1:100	

DATI TECNICI IMPIANTO

Potenza totale impianto	9,36 kWp
Pannello fotovoltaico	360 Wp
Inverter	8,5 kW
Totale pannelli installati	n. 26
Totale inverter installati	n. 1
Canali per inverter	n. 2
Stringhe in parallelo per canale	n. 1
Pannelli in serie per stringa	n. 13

n.13 moduli per stringa 360 Wp
totale n.26 moduli
SUNPOWER X22-360 o similare

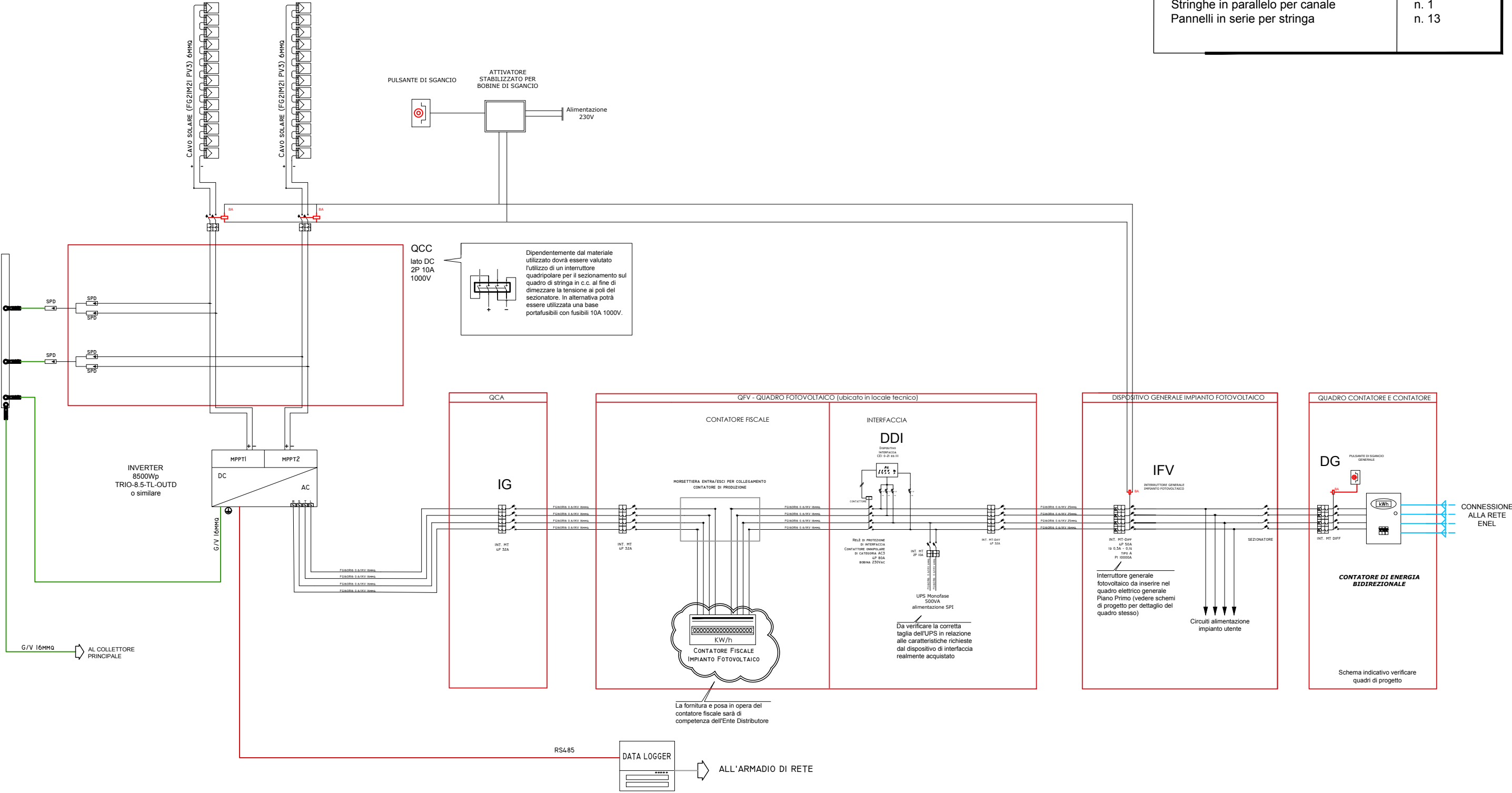


TAVOLA N° :
IE012

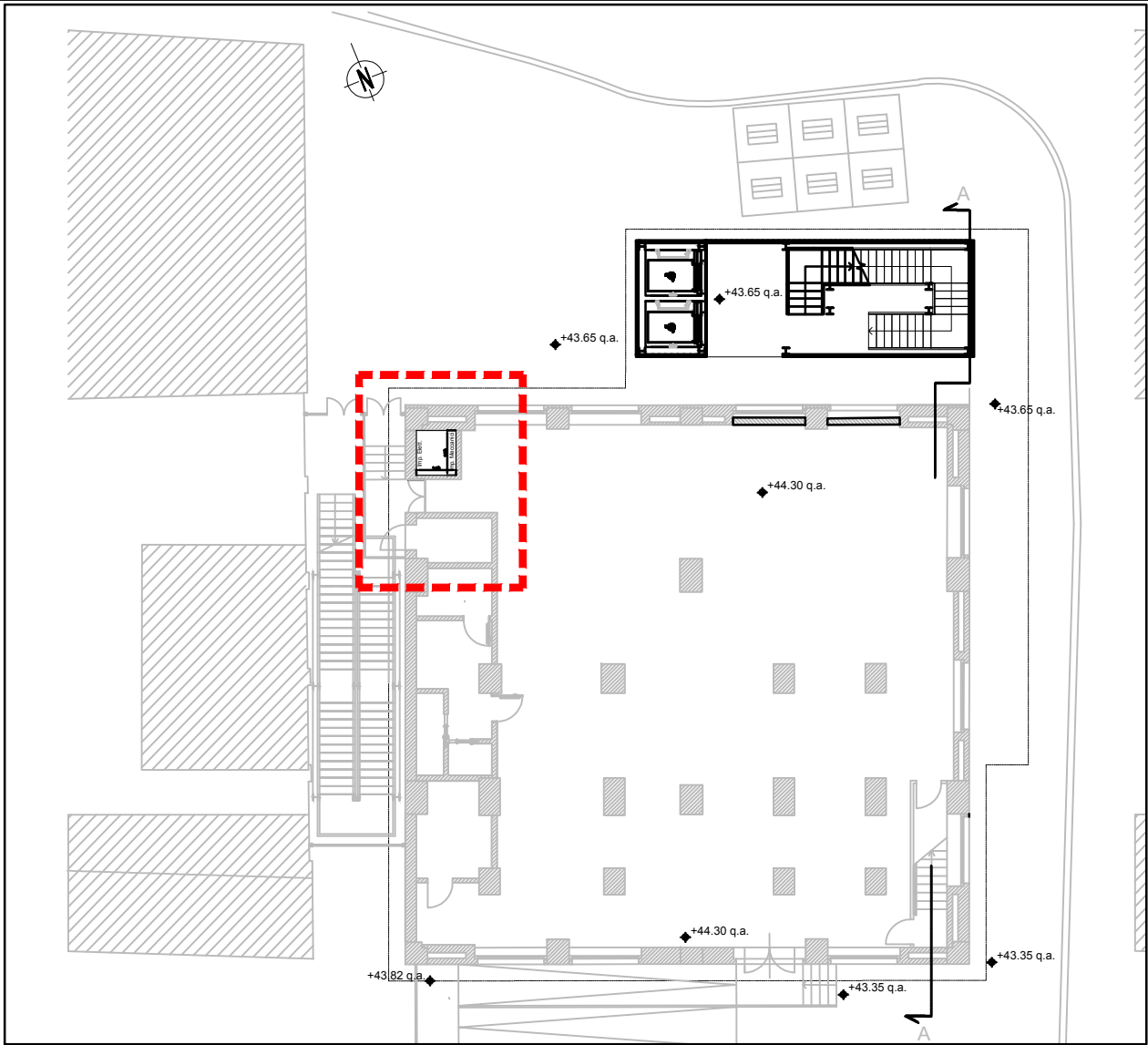
C.SSA M&E

SCALA

1:100

OGGETTO:

IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO



K - PLAN

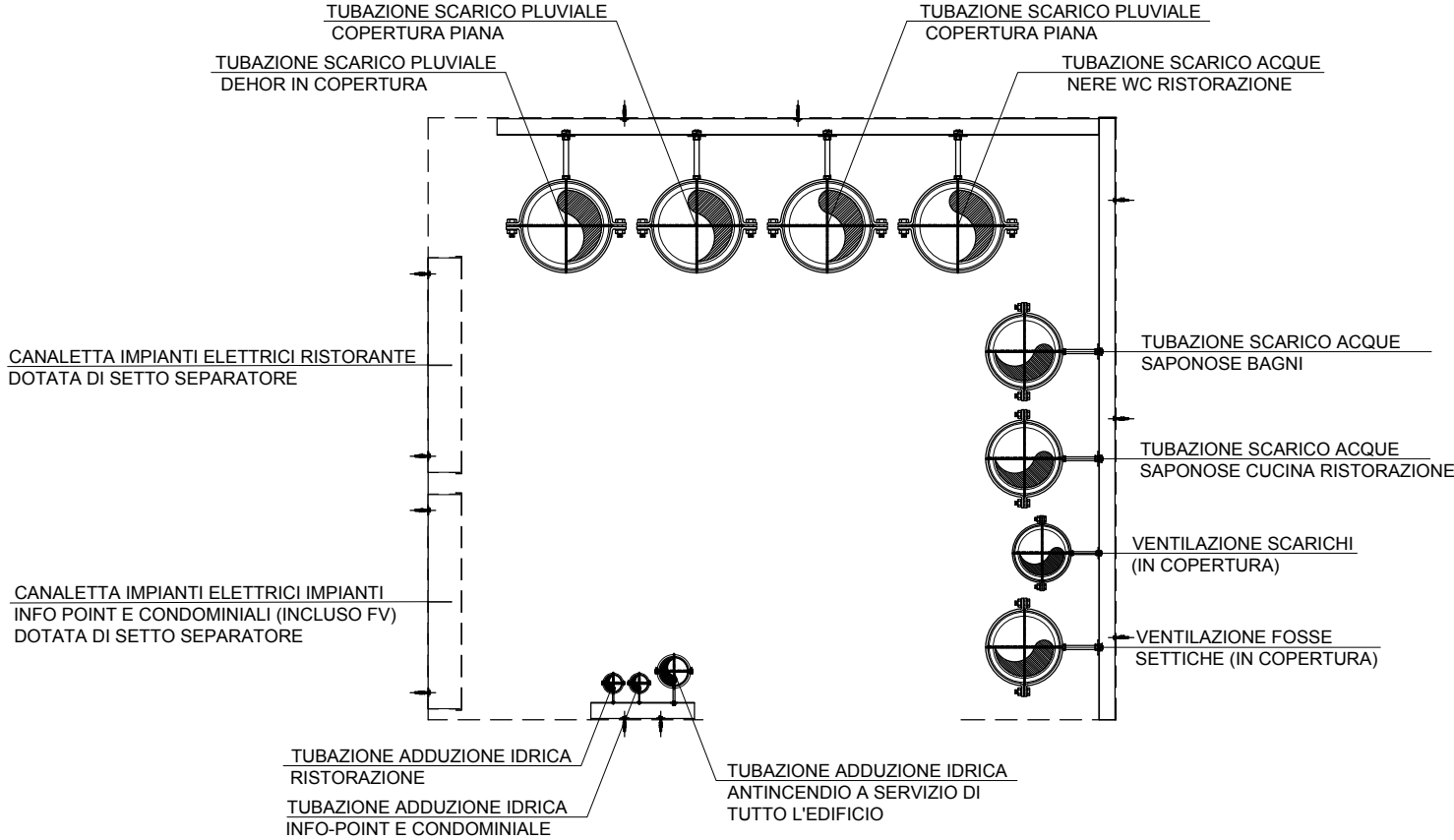


TAVOLA N° :
IE013

C.SSA M&E SCALA

OGGETTO:

PARTICOLARE CAVEDIO
PASSAGGIO IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI