

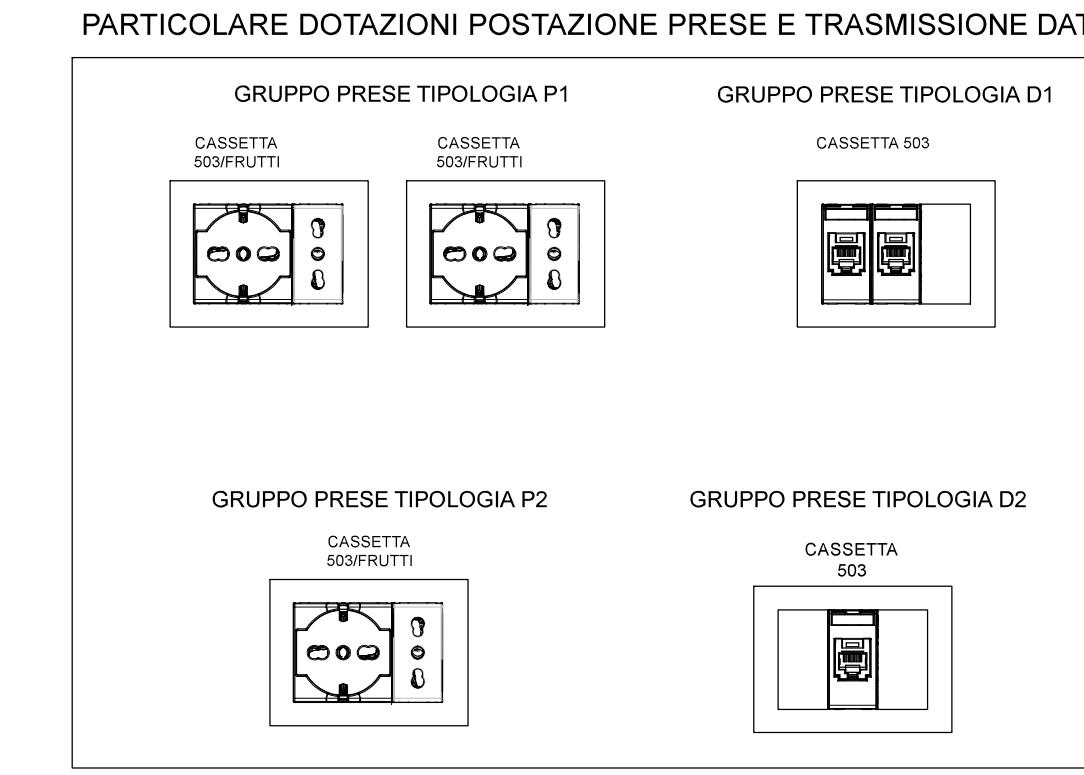
PIANTA PIANO SEMINTERRATO

scala 1:100

[Isolante per tubazioni, valvole ed accessori] costituito da guaina flessibile o tubo in gomma, rivestito da una o due celule chuse, coefficiente di conduttività termica < 4000 W/m°C, classe di reazione al fuoco, corpo di impiego da -40 a +105°C, fattore di resistenza alla fiamma > 1600, spessori conformi alle vigenti norme (con le eccezioni del 10% e del 30% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non disposte).

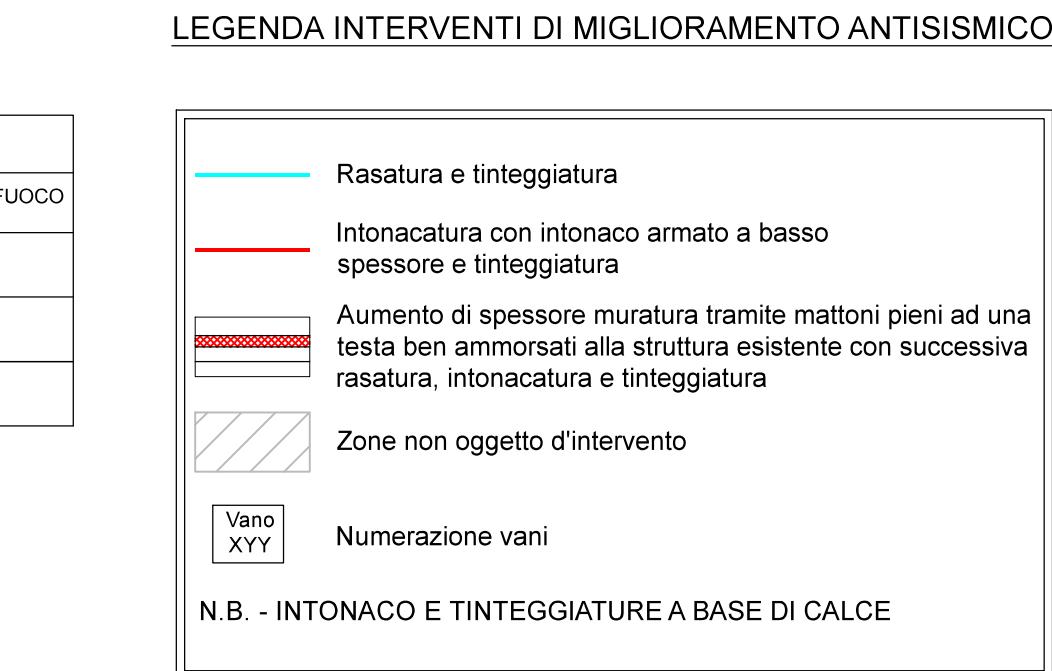
[Diametro esterno minimo del tubo in millimetri (mm)] Spessore dell'isolante in millimetri (mm)

8	9
10	9
12	9
14	9
17 (3/8")	9
20 (5/8")	13
24 (3/4")	13
42 (1 1/4")	13
48 (1 1/2")	13
60 (2")	19



CORRISPONDENZA DIAMETRI TUBAZIONI		
Tubazioni in ferro	Tubazioni in multistrato	Tubazioni PE-X
10x1 mm	12x2 mm	12x2 mm
12x1 mm	14x2 mm	15x2,5 mm
3/8" - DN 10	14x1 mm	16x2,5 mm
	16x1 mm	18x2 mm
1/2" - DN 15	18x1 mm	20x2,5 mm
3/4" - DN 20	22x1 mm	26x3 mm
1" - DN 25	28x1,5 mm	32x3 mm
1 1/4" - DN 32	35x1,5 mm	40x3,5 mm
1 1/2" - DN 40	42x1,5 mm	50x4 mm
2" - DN 50	54x1,5 mm	63x6 mm
		50x4,6 mm
		63x5,8 mm

Legenda tipologie cavi per i diversi circuiti:		
TIPO DI IMPIANTO	TIPO DI CAVO	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO
impianto elettrico ordinario 230/400V	- cavo FG160M16	
	- cordicella FG17	
impianto trasmissione dati	- 4x2xAWG UTP cat. 6a LSZH	- B2-s1, d1,a1
	- TMH LSZH	- Bca-s1a, d1,a1
impianto allarme antirubro		- Cca-s1b, d1,a1

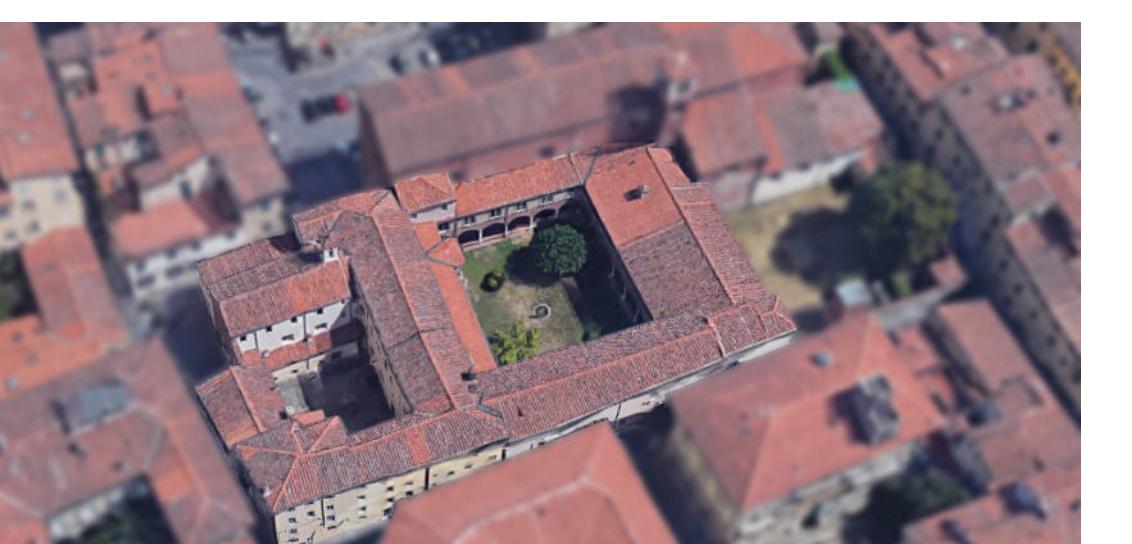
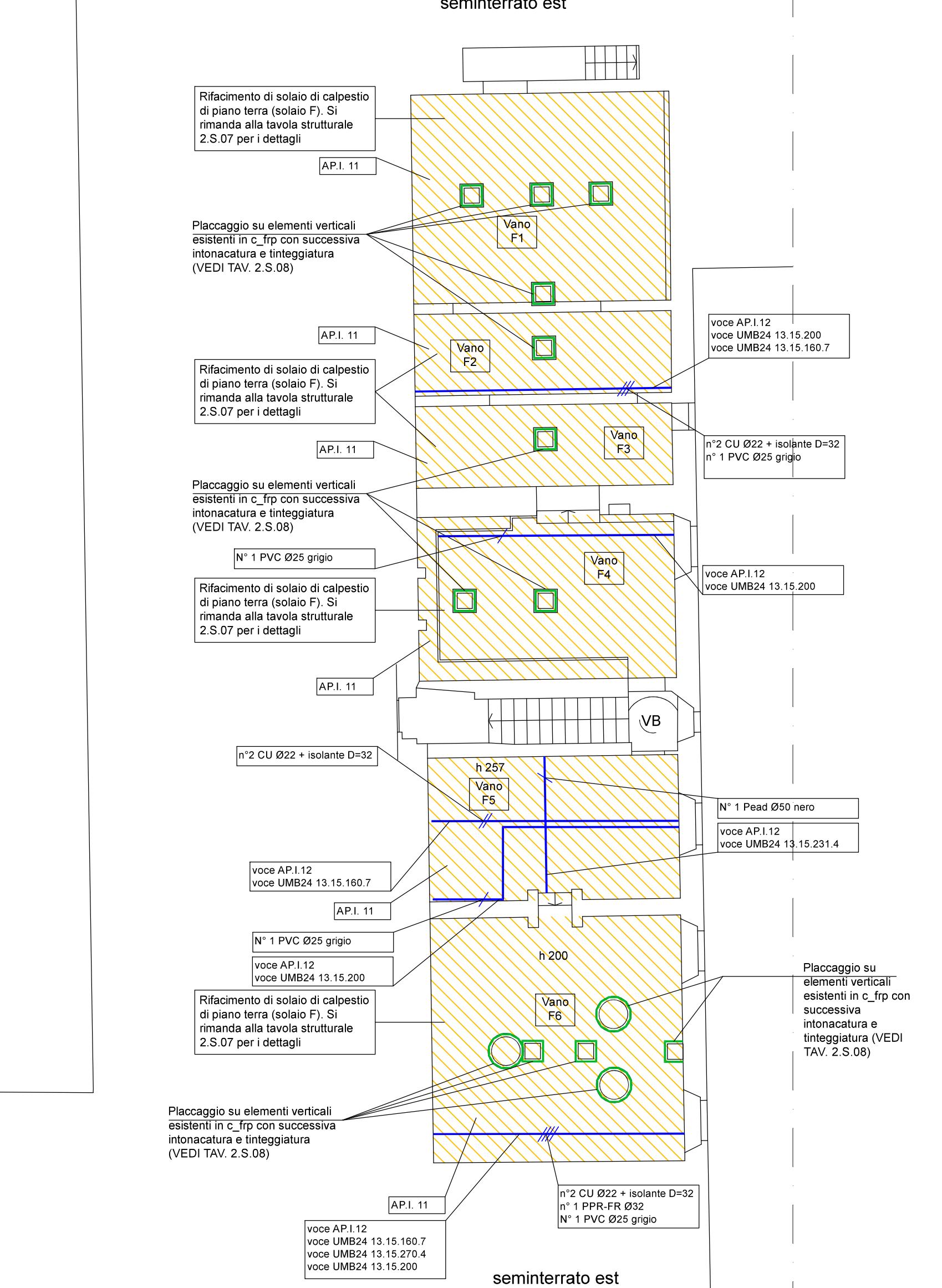
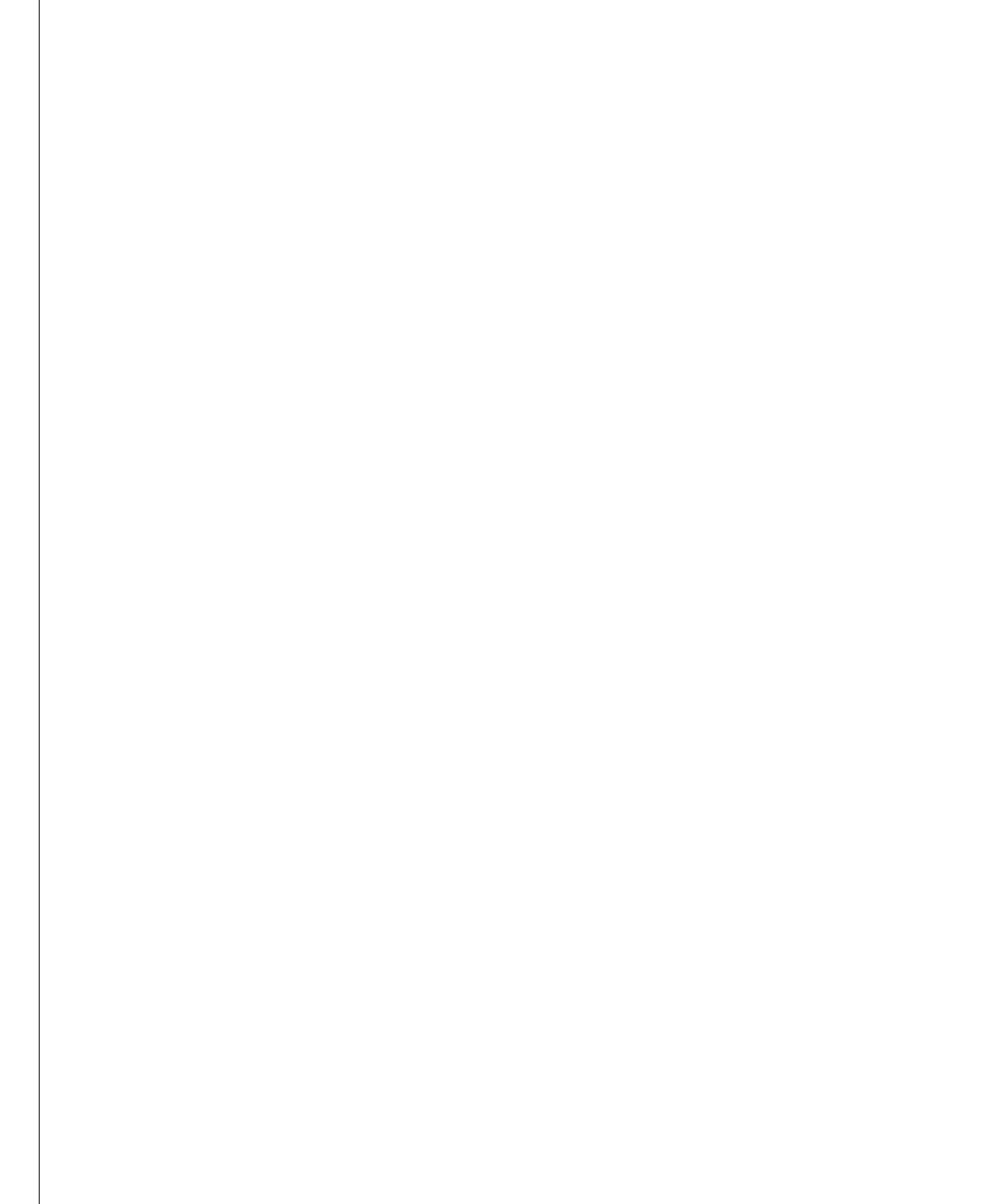
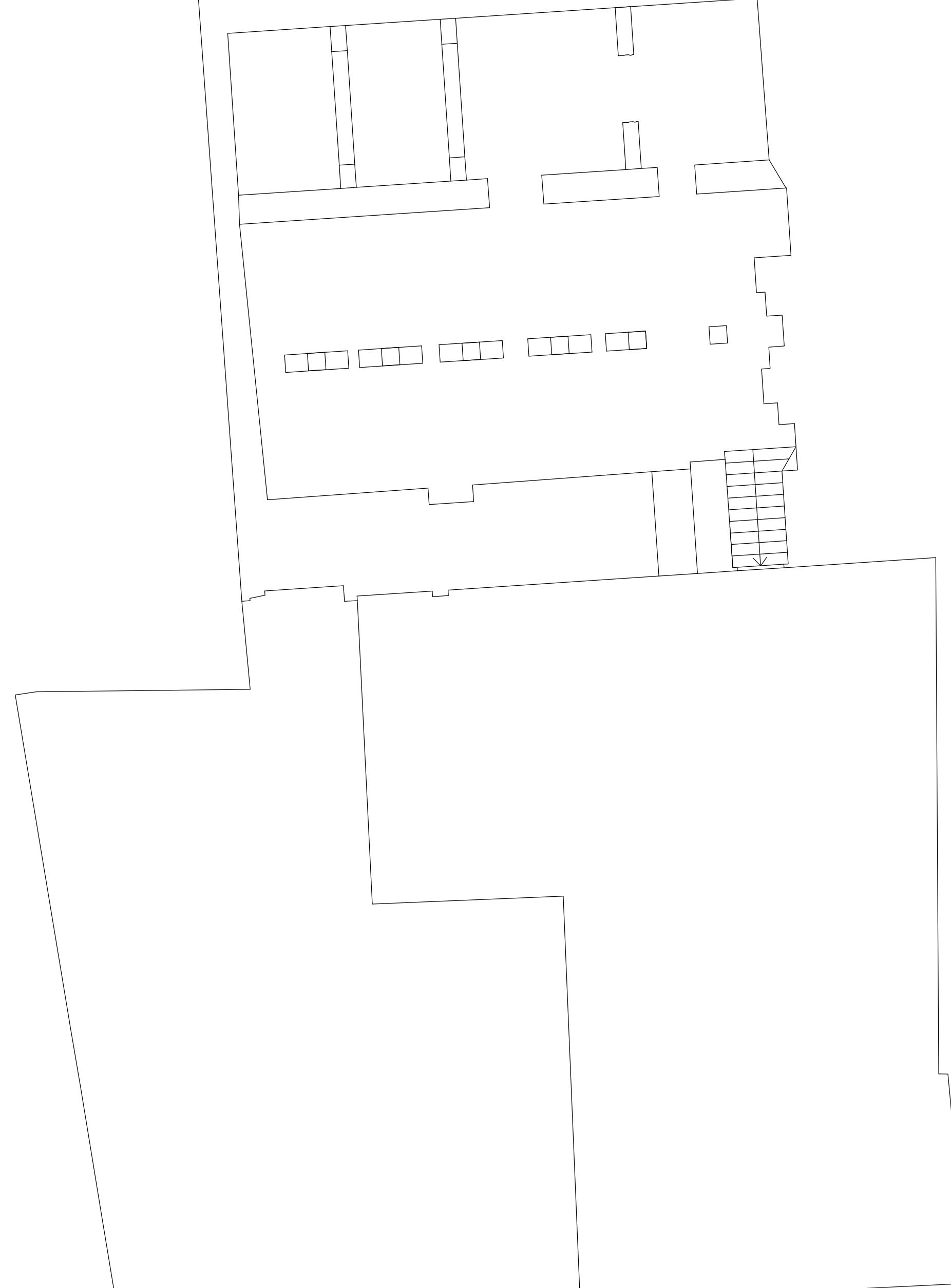


Canale metallico in acciaio zincato con copertina
Tubo PVC da esterno filettato Ø25mm salvo dove diversamente indicato
Guaina in PVC da incasso in muro o materiale isolante incombustibile o sopra il controsoffitto Ø25mm salvo dove diversamente indicato

Ventilconvettore a parete
Cassetta idronica a soffitto incassata nel controsoffitto
Pannello di controllo ambiente del sistema climatizzazione
Aspiratore W.C. con comando ritardato in spegnimento
Radiatore - C=n° colonne - E=n° elementi - A=alluminio - G=Ghisa - H=altezza (cm)

Quadro elettrico
Montante/calata
Interruttore bipolare
Interruttore
Pulsante
Presa da portafrutto universale
Postazione prese di corrente (vedi particolare dotazioni)
Scatola di derivazione
Scalda-acqua elettrico
Pulsante manuale allarme incendio
Sensore di fumo foto ottico
Apparecchio a sospensione esistente in vetro da smontare e rimontare
Proiettore esistente da smontare e rimontare
Apparecchio in stile da esterno esistente
Appliques da interno Panzeri modello Gonia 30 - 26W - 2252lm
Appliques da esterno IP 55 Goccia Modello WASH 22 opale - 2x9W - 1348lm
Plafoniera rettangolare a plafone tipo Awex Edge S IP54, 24W, 4000K, orofit, colore Bianco
Plafoniera industriale a led in policlorato tipo Gruppo Raina modello INNOVA 1500 satinato ON/OFF
Apparecchio a sospensione Gruppo Raina modello Algebra MP a sospensione completa di rosone elettrificato 39W
Apparecchio a sospensione Gruppo Raina modello Algebra MP a sospensione completa di rosone elettrificato 52W
Plafoniera di emergenza a LED autolimentata con autotest AWEX AXN 3.0 -2W - 380lm - a soffitto tipo SE

seminterrato ovest



PROGETTO IMPIANTISTICO ESECUTIVO

Progettisti:	Coordinatore Studio Tecnico Progetto Mannelli-Ginanni-Andreini Via Dino Campana, 162 - 51100 Pistoia (PT) Tel. 0573 933489 - e-mail: studiotechincogt@gmail.com	Responsabile del Procedimento: Ing. Stefano Angelini (Comune di Lucca)
B.F. Progetti Società di Ingegneria s.r.l.	I Progettisti: Ing. Giacomo Martinelli Arch. Chiara Nostrato	Il Direttore Tecnico: Ing. Pierluigi Betti

Commissione:	01-24	OGGETTO:	- INTERVENTO 2 - OPERE IMPIANTISTICHE
Elaborato:			
	2.1.04		
Data emissione:	Ottobre 2024		
Rev.n.		Data:	
Descrizione:			
		SCALA: 1:100	

Il presente elaborato, ai sensi di legge, non può essere riprodotto o divulgato senza l'espressa autorizzazione dello Studio