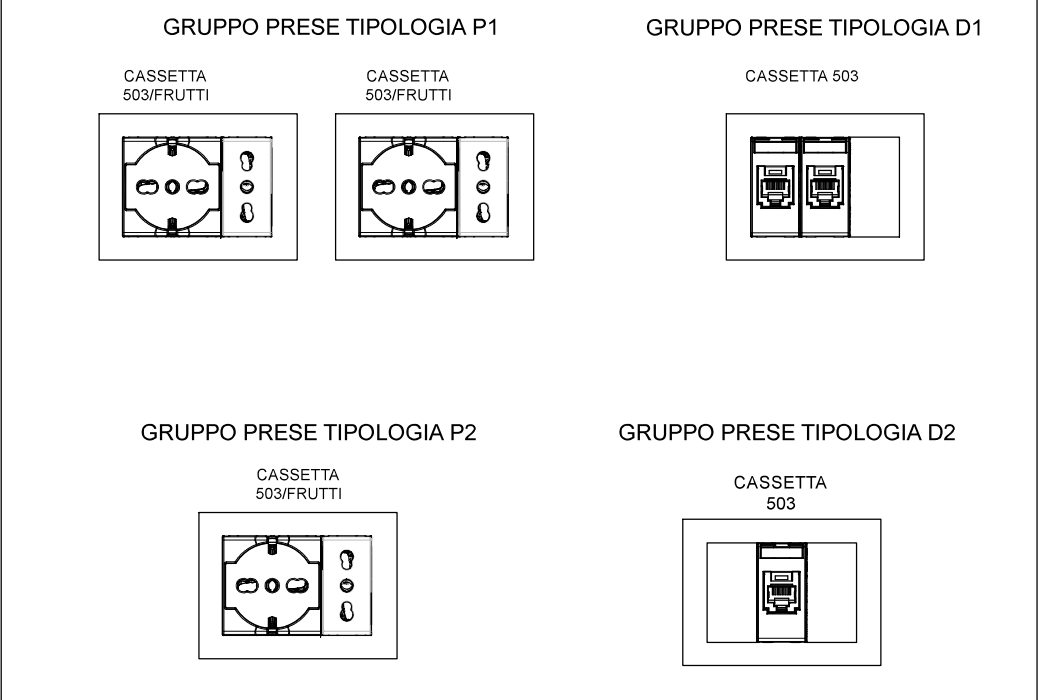


PIANTA PIANO SEMINTERRATO

scala 1:100

Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile a lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse; coefficiente di conducibilità termica a 40e non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, corpo di impiego da -40e a +105e C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti non dispendenti).	
Dimensione esterna del tubo in millimetri (mm)	Spessore dell'isolante in millimetri (mm)
8	9
10	9
12	9
14	9
17 (3/4")	9
22 (3/4")	13
27 (3/4")	13
34 (1")	13
42 (1 1/4")	13
48 (1 1/2")	13
60 (2")	19

PARTICOLARE DOTAZIONI POSTAZIONE PRESE E TRASMISSIONE DATI



CORRISPONDENZA DIAMETRI TUBAZIONI			
Tubazioni in Ferro	Tubazioni in rame	Tubazioni multistrato	Tubazioni PEX
	10x1 mm		12x2 mm
	12x1 mm	14x2 mm	15x2,5 mm
	14x1 mm	16x2,25 mm	18x2,5 mm
3/8" - DN 10	16x1 mm		
1/2" - DN 15	18x1 mm	20x2,5 mm	22x3 mm
3/4" - DN 20	22x1 mm	26x3 mm	28x4 mm
1" - DN 25	28x1,5 mm	32x3 mm	32x3 mm
1 1/4" - DN 32	35x1,5 mm	40x3,5 mm	40x3,7 mm
1 1/2" - DN 40	42x1,5 mm	50x4 mm	50x4,6 mm
2" - DN 50	54x1,5 mm	63x6 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 - cordiale FG17	
impianto trasmissione dati	- 4x2xAWG UTP cat. 6a LSZH	- B2-s1, d1.a1
impianto allarme antirruzione	- TMH LSZH	- Bca-s1a, d1.a1 - Cca-s1b, d1.a1

LEGENDA INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ANTISISMICO

Rasatura e integgiatura

Intonacatura con intonaco armato a basso spessore e integgiatura

Aumento di spessore muratura tramite mattoni pieni ad una testa ben ammorzati alla struttura esistente con successiva rasatura, intonacatura e integgiatura

Zone non oggetto d'intervento

Vano
XXY

Numerazione vani

N.B. - INTONACO E TINTEGGIATURE A BASE DI CALCE

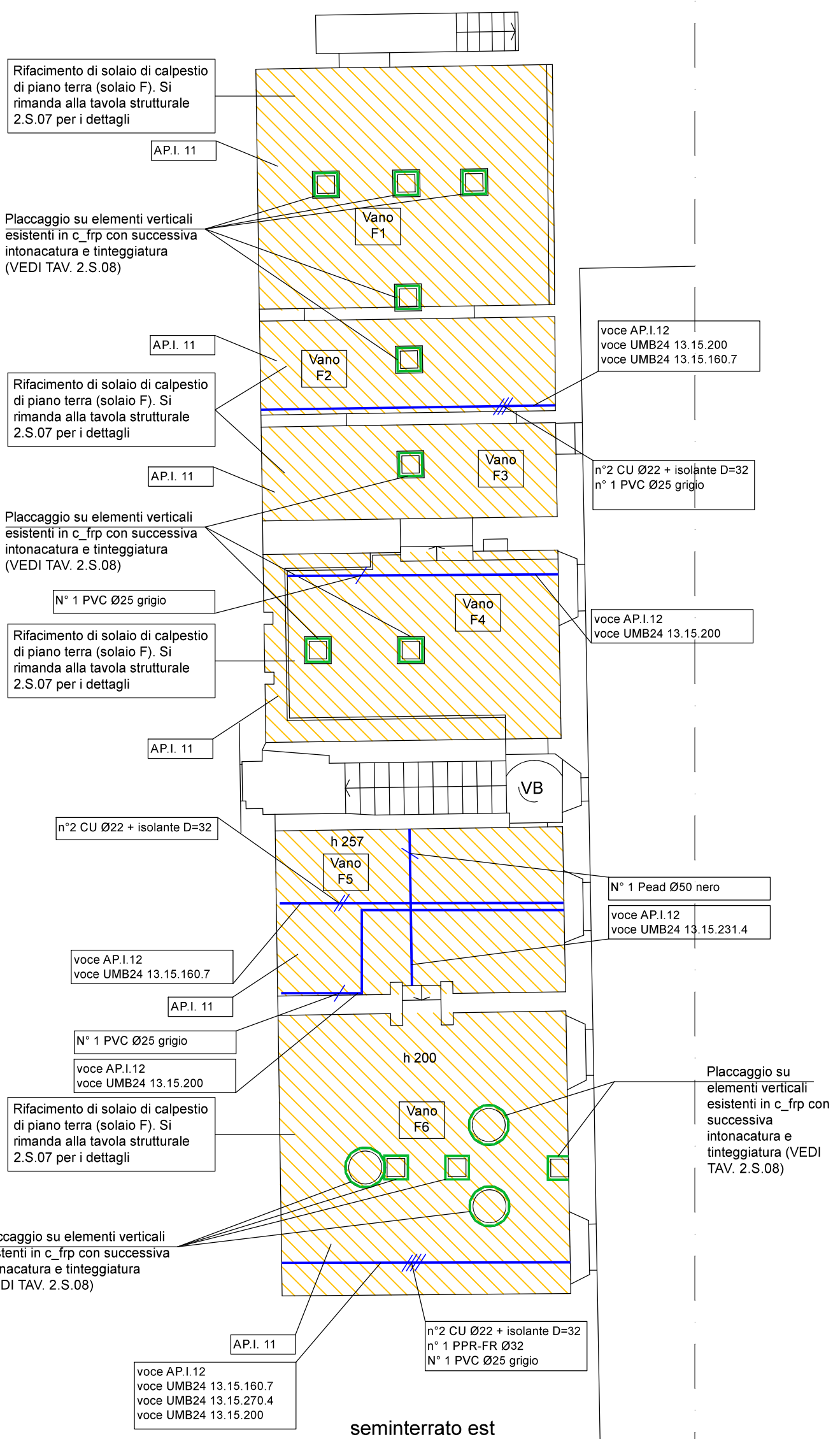
LEGENDA DEI SEGNI GRAFICI IMPIANTI:	
	Canale metallico in acciaio zincato con coperchio
	Tubo PVC da esterno filettabile Ø25mm salvo dove diversamente indicato
	Guaina in PVC da incasso in muro o materiale isolante incombustibile o sopra il controsoffitto Ø25mm salvo dove diversamente indicato

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI MECCANICI:	
	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)

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI ELETTRICI E DATI:	
	Quadro elettrico
	Montante/calata
	Interruttore bipolare
	Interruttore
	Pulsante
	Presa da portafuoto 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 Gonio 30 - 26W - 2252lm
	Appliques da esterno IP 55 Goccia Modello WASH 22 opale 2 aperture - 2x5W - 1348lm
	Piafoniera rettangolare a plafone tipo Awex Edge S IP54, 24W, 4000K, on/off, colore Bianco
	Piafoniera industriale a led in policarbonato tipo Gruppo Raina modello INNOVA 1500 satinato ON/OFF
	Apparecchio a sospensione Gruppo Raina modello Algebra MP a sospensione completa di rosone elettrificato 30W
	Apparecchio a sospensione Gruppo Raina modello Algebra MP a sospensione completa di rosone elettrificato 52W
	Piafoniera di emergenza a LED autoalimentata con autotest AWEX AXN 3.0 -2W - 380lm - a soffitto tipo SE

seminterrato ovest

seminterrato est



PROGETTO IMPIANTISTICO ESECUTIVO



PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027 PRIORITÀ 2 - OBS 2.4.1 PREVENZIONE SISMICA NEGLI EDIFICI PUBBLICI - PROGRAMMAZIONE INTERVENTI DI PREVENZIONE SISMICA PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO STRATEGICO O RILEVANTE "MIGLIORAMENTO SISMICO DEL CENTRO CULTURALE AGORÀ, PIAZZA DEI SERVIZI, LUCCA - INTERVENTO 2: PT 17A/2025 - COMPLETAMENTO LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - CUP J66F24000030002"



Progettisti:

B.F. Progetti Società di Ingegneria s.r.l.
INGEGNERIA, ARCHITETTURA E GEOLOGIA
di Ing. Pierluigi Betti, Ing. Andrea Fedi, Ing. Luciano Lembrini, Ing. Giacomo Martinelli, Arch. Chiara Nostrato,
Geol. Sandro Pulcini
viale Adua 320, 51100 PISTOIA Tel e fax 0573/24323
C.F. e P.IVA 015759540475 e-mail: info@bfprogetti.eu
pec: bfprogetti@pec.it
www.bfprogetti.eu

Consulenza:

Studio Tecnico Associato Mannelli-Ginanni-Andreini
Via Dino Campana, 162 - 51100 Pistoia (PT)
Tel. 0573 939480 - e-mail: studiotecnicoa@gmail.com

Responsabile del Procedimento:

Ing. Stefano Angelini (Comune di Lucca)

I Progettisti:

Ing. Giacomo Martinelli Arch. Chiara Nostrato

Il Direttore Tecnico:

Ing. Pierluigi Betti

(Timbro e firma)

Commessa:	01-24	OGGETTO: - INTERVENTO 2 - OPERE IMPIANTISTICHE Stato di Progetto PIANTA PIANO INTERRATO
Elaborato:		
	2.1.04	
Data emissione: Ottobre 2024		
Rev.n:	Data:	SCALA: 1:100
Descrizione:		

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