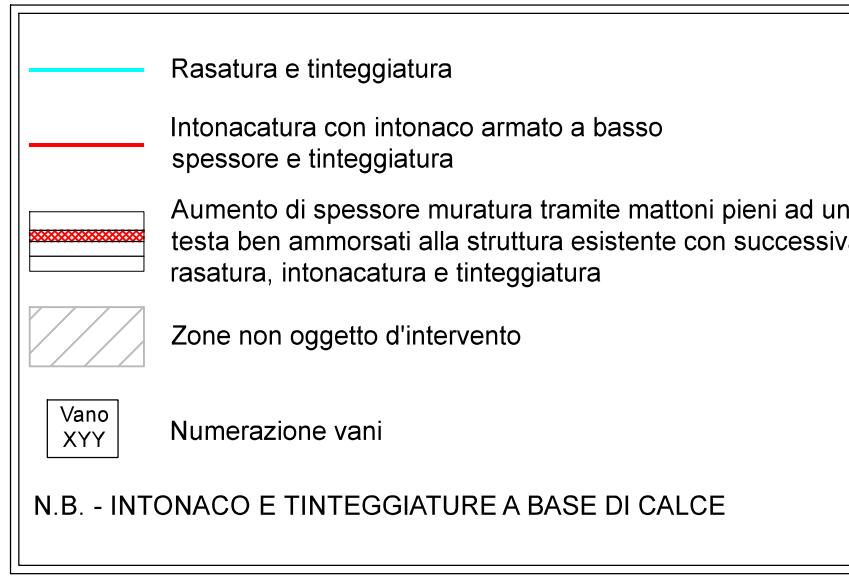


LEGENDA INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ANTISISMICO



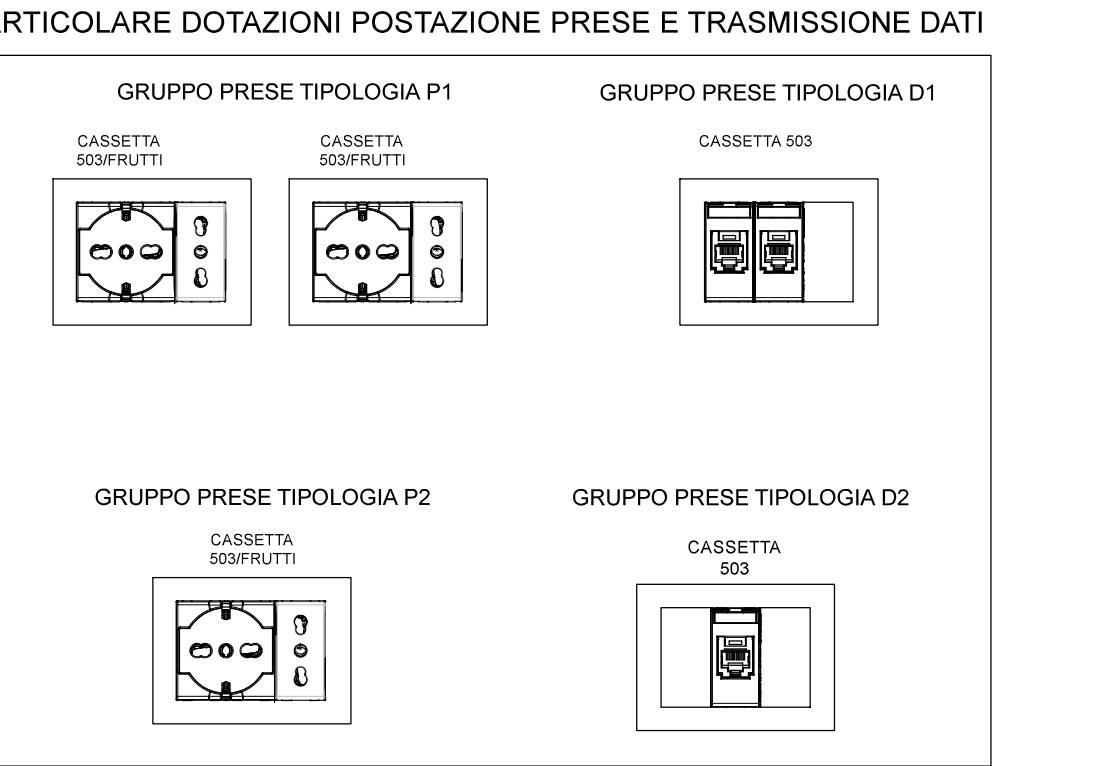
Legenda tipologie cavi per i diversi circuiti:		
TIPO DI IMPIANTO	TIPO DI CAVO	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO
impianto elettrico ordinario 230/400V	- cavo FG16GM16 - cordicella FG17	
impianto trasmissione dati	- 4x2 AWG UTP cat. 6a LSZH	- B2-s1, d1.a1
impianto allarme antirubro	- TMH LSZH	- Cca-s1a, d1.a1

Nota 1:
Sulle pareti oggetto di intervento, oltre ai corpi illuminanti indicati, non vi sono altri componenti impiantistici da rimuovere e riposizionare o sostituire.

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

CORRISPONDENZA DIAMETRI TUBAZIONI			
Tubazioni in Ferro	Tubazioni in rame	Tubazioni in multistrato	Tubazioni PEX
10x1 mm	10x2 mm	12x2 mm	
12x1 mm	14x2 mm	15x2,5 mm	
3/8" - DN 10	14x1 mm	16x2,5 mm	18x2,5 mm
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

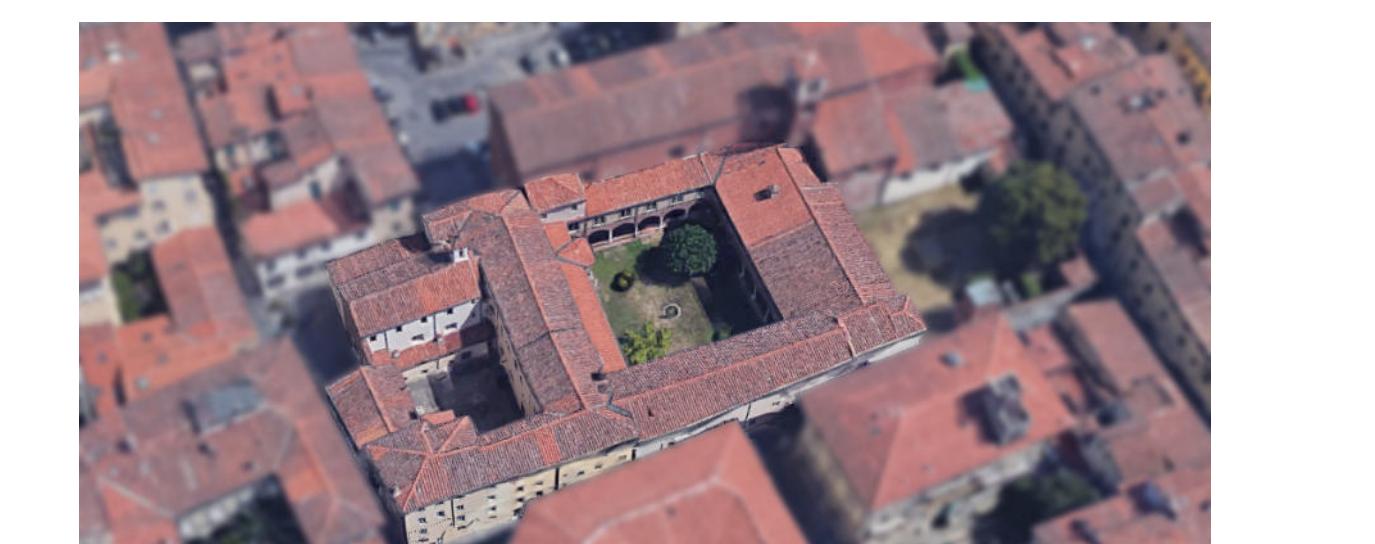
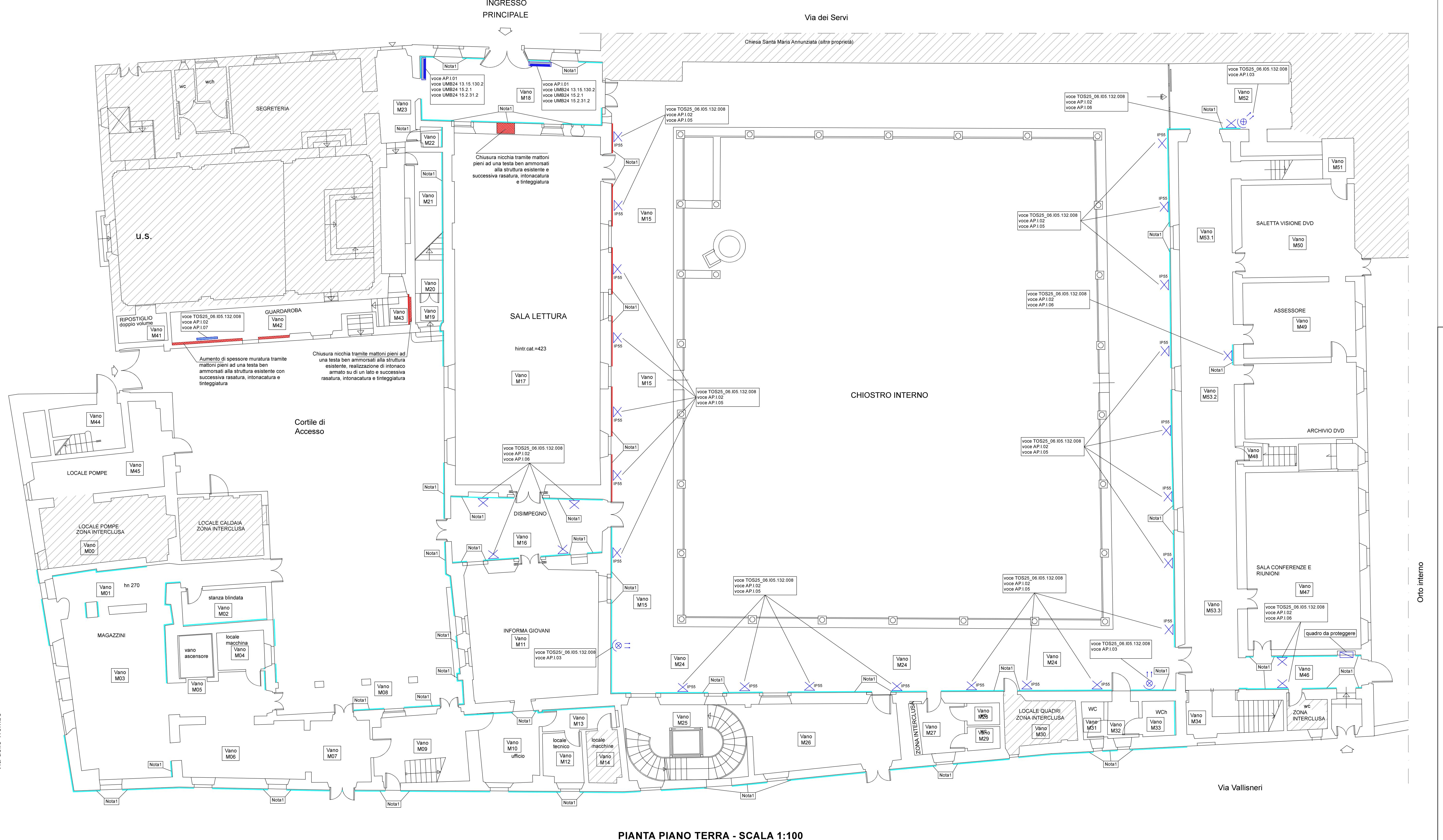
Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o rigida elettricamente isolata e celule chuse, coefficiente di conduttività termica a 400 non superiore a 0,042 W/m°C, classe di resistenza alla fiamma > 1600, spessori conformi alle vigenti norme o dei consigli energetici (30% dello spessore per tubi e valvole e componenti non dipendenti).	
Diametro esterno del tubo in millimetri (pollici)	Spessore dell'isolante in millimetri
10	7
12	9
14	9
17 3/8"	9
22 3/4"	13
27 1/2"	13
32 1/2"	13
42 1 1/8"	13
48 1 1/4"	13
60 2 1/2"	19



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

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI MECANICI:	
Ventilconvettore a parete	
Cassetta aerea a soffitto incassata nel controsoffitto	
Pannello di controllo ambiente del sistema climatizzazione	
Aspiratore W.C. con comando ritardato in spegnimento	
Radiatore - C=colonne - E=elementi - A=alluminio - G=ghisa - H=altezza (cm)	

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI ELETTRICI E DATI:	
Quadro elettrico	
Montante/calata	
Interruttore bipolare	
Interruttore	
Pulsante	
Presa da portafotto universale	
Postazione prese di corrente (vedi particolare dotazioni)	
Scatola di derivazione	
Scalda-acqua elettrico	
Pulsante manuale allarme incendio	
Sensore di fumo 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 - 4000K, on/off, colore Bianco	
Plafoniera rettangolare a plafone tipo Awex Edge S IP54, 24W, 4000K, on/off, colore Bianco	
Plafoniera indiretta a led in policloruro tipo Gruppo Raina modello INNOVA 1500 satinato ON/OFF	
39V	Apparecchio a sospensione Gruppo Raina modello Algebra MP a sospensione completa di rosone elettrificato 39V
52V	Apparecchio a sospensione Gruppo Raina modello Algebra MP a sospensione completa di rosone elettrificato 52V
IP55	Plafoniera di emergenza a LED autocalmata con autotest AWEX AXN 3.0 - 2W - 380lm - a soffitto tipo SE



PROGETTO IMPIANTISTICO ESECUTIVO

Progettisti:
 
B.F. Progetti Società di Ingegneria s.r.l.
 INGENIERIA, ARCHITETTURA E GEOLOGIA
 Sede legale: Via XX Settembre, 10 - 55021 Lucignano d'Asso (AR)
 Sede operativa: Via XX Settembre, 10 - 55021 Lucignano d'Asso (AR)
 Ing. Giacomo Martellini, Ing. Stefano Angelini, Ing. Chiara Nostrato
 Tel. 0573 939480 - e-mail: studotechcongex@gmail.com

Responsabile del Procedimento:
 Ing. Stefano Angelini (Comune di Lucca)

I Progettisti:
 Ing. Giacomo Martellini
 Arch. Chiara Nostrato

Collaboratori:
 Ing. Filippo Donardi
 Dott. Leonardo Sergi
 Arch. Patrizio Biagini

Il Direttore Tecnico:
 Ing. Pierluigi Bettini

Commissione: 01-24
 Elaborato:
2.1.01
 Data emissione: Ottobre 2024
 Rev. n. Data
 Descrizione:
 SCALA: 1:100

OGGETTO:
- INTERVENTO 2 - OPERE IMPIANTISTICHE
Stato di Progetto
PIANTA PIANO TERRA

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