

PIANTA PIANO MEZZANINO - SCALA 1:100

Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica $\leq 0,04$ o superiore a 0,042 W/mc, classe I di reazione al fuoco, campo di impiego da -40 a +105°C. Fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1000 , spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (30% della spessore per tubazioni correnti all'interno lunge pareti non disperdenti).		
Dimensione esterna del tubo in millimetri (pollici)	Spessore dell'isolante in millimetri	
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 1/2")	13	
48 (1 3/4")	13	
60 (2")	19	

CORRISPONDENZA DIAMETRI TUBAZIONI			
Tubazioni in ferro	Tubazioni in rame	Tubazioni multistrato	Tubazioni PEX
	10x1 mm		12x2 mm
3/8" - DN 10	12x1 mm	14x2 mm	15x2,5 mm
	14x1 mm	16x2,25 mm	18x2,5 mm
	16x1 mm		
1/2" - DN 15	18x1 mm	20x2,5 mm	22x3 mm
3/4" - DN 20	22x1 mm	25x3 mm	28x4 mm
1" - DN 25	28x1,5 mm	32x3 mm	32x3 mm
	35x1,5 mm	40x3,5 mm	40x3,7 mm
1 1/4" - 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 - cordicella 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 tinteggiatura

Intonacatura con intonaco armato a basso spessore e tinteggiatura

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

Zone non oggetto d'intervento

Vano
XXX

Numerazione vani

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

Via dei Servi

Chiesa Santa Maria Annunziata (altra proprietà)

Chiostro Interno

Cortile di Accesso

voce TOS25_06.005.132.008
voce AP.1.09
voce TOS25_06.005.08.001
voce UMB24.15.14.110.3

Vano M36

vano ascensore

Vano M37

voce TOS25_06.005.133.010

Vano M37

Vano M37

Vano M38

Vano M39

Vano M40

voce TOS25_06.005.132.021
voce TOS25_06.005.132.008
voce TOS25_06.005.133.010
voce AP.1.09
voce TOS25_06.005.60.001
voce UMB24.15.14.130.1

voce TOS25_06.005.132.021
voce TOS25_06.005.132.008
voce TOS25_06.005.133.010
voce AP.1.09
voce TOS25_06.005.60.001
voce UMB24.15.14.130.1

voce TOS25_06.005.132.021
voce TOS25_06.005.132.008
voce TOS25_06.005.133.010
voce AP.1.09
voce TOS25_06.005.60.001
voce UMB24.15.14.130.1

Via Vallisneri

Orio interno

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
	Presse da portafuoco 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 - 2x9W - 1348lm
	Plafoniera rettangolare a plafone tipo Awex Edge S IP54, 24W, 4000K, on/off, colore Bianco
	Plafoniera 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
	Plafoniera di emergenza a LED autoalimentata con autotest AWEX AXN 3.0 - 2W - 380lm - a soffitto tipo SE

COESIONE ITALIA 15%
TOSCANA

Cofinanziato dall'Unione europea

REGIONE TOSCANA

COMMITTENTE
Città di Lucca

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 SERVI, LUCCA - INTERVENTO 2: PT 17A/2025 - COMPLETAMENTO LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - CUP J66F24000030002"

PROGETTO IMPIANTISTICO ESECUTIVO

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 Pulini
viale Adua 320, 51100 PISTOIA Tel e fax 0573/24323
C.F. e P.IVA 01575540475 e-mail: info@bfprogetti.eu
pec: bfprogetti@pec.it
www.bfprogetti.eu

Consulenza:
Studio Tecnico Associato Mannelli-Ginanni-Andreini
Via Dino Campana, 142 - 51100 Pistoia (PT)
Tel. 0573 939480 - e-mail: studiotecnicoassoc@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

Collaboratori:
Ing. Filippo Dorandi
Dott. Leonardo Sargi
Arch. Patrizio Biegini

(Timbro e Firma)

Commissa: 01-24

Elaborato: 2.1.02

Data emissione: Ottobre 2024

Rev.n: _____ Data: _____

Descrizione: _____

OGGETTO:

- INTERVENTO 2 -
OPERE IMPIANTISTICHE

Stato di Progetto
PIANTA PIANO AMMEZZATO

SCALA: 1:100

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