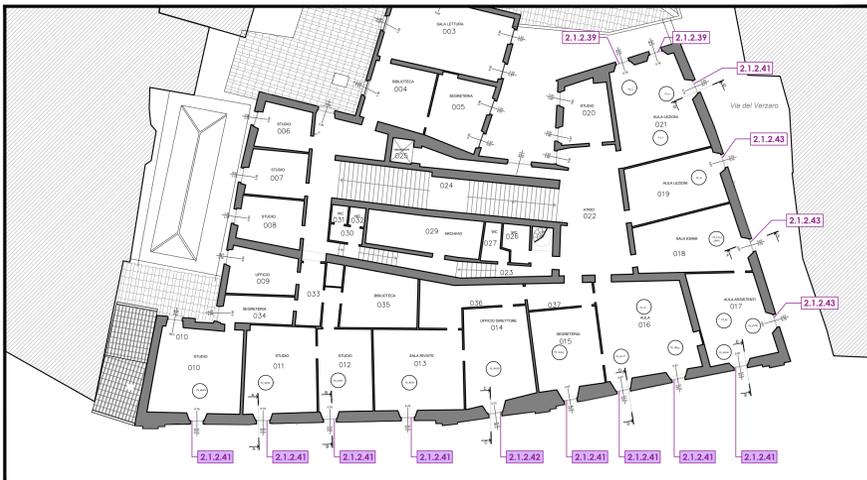


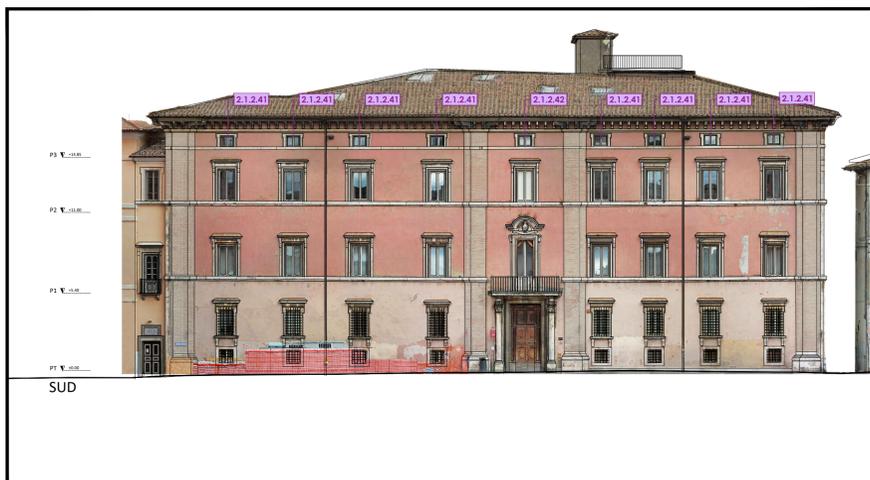
INDIVIDUAZIONE DEGLI INFISSI IN PLANIMETRIA_scala 1:200

PLANIMETRIA_piano terzo (PBSs: P06.E07.01.P3)

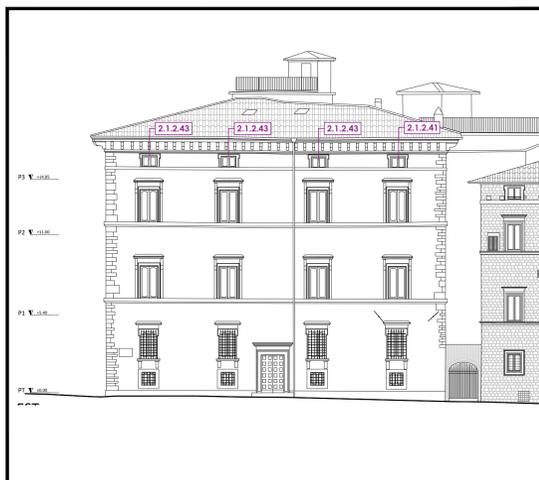


INDIVIDUAZIONE DEGLI INFISSI IN PROSPETTO_scala 1:200

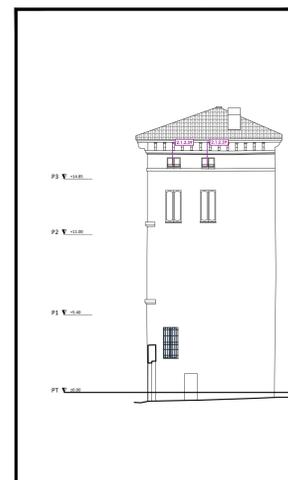
(PBSs: P06.E07.01.PR1)



(PBSs: P06.E07.01.PR2)



(PBSs: P06.E07.01.PR3)



LEGENDA DELL'ABACO DEGLI INFISSI

	X.X.XXX	SOSTITUZIONE INFISSI
	XXX.XXX	SOSTITUZIONE INFISSI - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

NOTE GENERALI SUGLI INFISSI

I nuovi infissi e gli scuretti interni devono mantenere inalterato il disegno delle specchiature e le modanature dei serramenti esistenti.

Le dimensioni dei nuovi infissi indicate negli elaborati relativi all'abaco infissi sono riferite alle bucaature misurate da pavimento a soffitto e al netto del controteleso.

La realizzazione della fornitura degli infissi è subordinata all'avviso della Soprintendenza, alla quale vanno sottoposte le opere e campionature in sito da eseguirsi per consentire l'espletamento delle funzioni di vigilanza sul bene. Sono pertanto sempre da intendersi già remunerati nell'ambito dell'appalto, mockup in opera o prove di esecuzione da sottoporre al giudizio di SĀBAP.

Tutte le quote alimetriche e planimetriche devono essere verificate in cantiere a cura dell'impresa esecutrice e dovranno essere predisposti a propria cura ed onere idonei elaborati costruttivi da sottoporre alla preventiva approvazione della Direzione Lavori prima dell'effettiva esecuzione.

Per particolari esigenze (costruttive o di migliore coerenza tra diversi interventi sulle strutture, sulle finiture o sugli impianti) riscontrabili solo in sede esecutiva, su indicazione della Direzione lavori possono essere definite lievi variazioni di dimensioni, configurazione o versi di apertura degli infissi così come individuati nell'abaco e negli altri elaborati progettuali, purché nel rispetto dei requisiti prestazionali e delle caratteristiche di finitura indicate.

CODICE INFISSO 2.1.2.39						
CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE						
COLLEZIONE	MATERIALE E FINITURA TELAIO	VETRO	CANALINA	SCURETTO INTERNO	FERRAMENTA	GUARNIZIONI
tipo <i>Legno-80 Klima Arte OG</i> o simile	LP- Lamellare Pino laccato RAL9010 (bianco puro 20 Gloss)	44.2 acustico selettivo/12Argon/4Extra chiaro/12Argon+33.1 AcBasEm	canalina termica RAL 9005 Ψ 0,04	Telaio piatto, pannello bugnato. Scuretto installato su ogni anta infisso	Tokyo Ottone Lucido finitura SILBER LOOK-dorato	tripia ad incastro, in EPDM. Intermedia tipo schiumato coestrusa.
CARATTERISTICHE FISICHE						
TRASMITTANZA LUMINOSA (TL)	FATTORE SOLARE (Fs) (rif. norma EN 410)	TRASMITTANZA VETRO (Ug) W/m²K (rif. norma EN 672)	TRASMITTANZA INFISSO (Uw) W/m²K (rif. norma UNI EN ISO 10077-2)	POTERE FONISOISOLANTE VETRO (Rw)	POTERE FONISOISOLANTE INFISSO (Rw)	PERMEABILITA' ALL' ACQUA (rif. norma UNI EN 12208)
59%	35%	0,7000	1,2300	43(-1;-7)	40(-1;-7)	E1200
TENUTA ALL'ARIA (rif. norma UNI EN 12207)			TENUTA AL VENTO (rif. norma UNI EN 12210)			
C4			C4			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
PROFILI TELAIO FISSO		PROFILI TELAIO MOBILE		PROFILI SCURETTO INTERNO (1 SCURETTO PER ANTA)		PESO TOTALE (kg)
80x80 mm		Sup.80x107 mm - Inf.80x107mm - Sx/Dx:80x77		316x501 mm		34

RAPPRESENTAZIONE 1:50

CODICE INFISSO 2.1.2.42						
CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE						
COLLEZIONE	MATERIALE E FINITURA TELAIO	VETRO	CANALINA	SCURETTO INTERNO	ELEMENTO INFERIORE	FERRAMENTA
tipo <i>Legno-80 Klima Arte OG</i> o simile	LP- Lamellare Pino laccato RAL9010 (bianco puro 20 Gloss)	44.2 acustico selettivo/12Argon/4Extra chiaro/12Argon+33.1 AcBasEm	canalina termica RAL 9005 Ψ 0,04	Telaio piatto, pannello bugnato. Scuretto installato su ogni anta infisso	soglia tipo Transit TT o simile in argento	Tokyo Ottone Lucido finitura tipo AGB ZENIT D16-Ottonato
tripia ad incastro, in EPDM. Intermedia tipo schiumato coestrusa.						
CARATTERISTICHE FISICHE						
TRASMITTANZA LUMINOSA (TL)	FATTORE SOLARE (Fs) (rif. norma EN 410)	TRASMITTANZA VETRO (Ug) W/m²K (rif. norma EN 672)	TRASMITTANZA INFISSO (Uw) W/m²K (rif. norma UNI EN ISO 10077-2)	POTERE FONISOISOLANTE VETRO (Rw) dB	POTERE FONISOISOLANTE INFISSO (Rw) dB	PERMEABILITA' ALL' ACQUA (rif. norma UNI EN 12208)
59%	35%	0,7000	1,2300	43(-1;-7)	40(-1;-7)	E1200
TENUTA ALL'ARIA (rif. norma UNI EN 12207)			TENUTA AL VENTO (rif. norma UNI EN 12210)			
C4			C4			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
PROFILI TELAIO FISSO		PROFILI TELAIO MOBILE		PROFILI SCURETTO INTERNO (1 SCURETTO PER ANTA)		PESO TOTALE (kg)
80x80 mm		Sup.80x107 mm - Inf.80x107mm - Sx/Dx:80x77		331x481 mm		34

RAPPRESENTAZIONE 1:50

CODICE INFISSO 2.1.2.41						
CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE						
COLLEZIONE	MATERIALE E FINITURA TELAIO	VETRO	CANALINA	SCURETTO INTERNO	FERRAMENTA	GUARNIZIONI
tipo <i>Legno-80 Klima Arte OG</i> o simile	LP- Lamellare Pino laccato RAL9010 (bianco puro 20 Gloss)	44.2 acustico selettivo/12Argon/4Extra chiaro/12Argon+33.1 AcBasEm	canalina termica RAL 9005 Ψ 0,04	Telaio piatto, pannello bugnato. Scuretto installato su ogni anta infisso	Tokyo Ottone Lucido finitura SILBER LOOK-dorato	tripia ad incastro, in EPDM. Intermedia tipo schiumato coestrusa.
CARATTERISTICHE FISICHE						
TRASMITTANZA LUMINOSA (TL)	FATTORE SOLARE (Fs) (rif. norma EN 410)	TRASMITTANZA VETRO (Ug) W/m²K (rif. norma EN 672)	TRASMITTANZA INFISSO (Uw) W/m²K (rif. norma UNI EN ISO 10077-2)	POTERE FONISOISOLANTE VETRO (Rw)	POTERE FONISOISOLANTE INFISSO (Rw)	PERMEABILITA' ALL' ACQUA (rif. norma UNI EN 12208)
59%	35%	0,7000	1,2200	43(-1;-7)	40(-1;-7)	E1200
TENUTA ALL'ARIA (rif. norma UNI EN 12207)			TENUTA AL VENTO (rif. norma UNI EN 12210)			
C4			C4			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
PROFILI TELAIO FISSO		PROFILI TELAIO MOBILE		PROFILI SCURETTO INTERNO (1 SCURETTO PER ANTA)		PESO TOTALE (kg)
80x80 mm		Sup.80x107 mm - Inf.80x107mm - Sx/Dx:80x77		331x481 mm		34

RAPPRESENTAZIONE 1:50

CODICE INFISSO 2.1.2.43						
CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE						
COLLEZIONE	MATERIALE E FINITURA TELAIO	VETRO	CANALINA	SCURETTO INTERNO	ELEMENTO INFERIORE	FERRAMENTA
tipo <i>Legno-80 Klima Arte OG</i> o simile	LP- Lamellare Pino laccato RAL9010 (bianco puro 20 Gloss)	44.2 acustico selettivo/12Argon/4Extra chiaro/12Argon+33.1 AcBasEm	canalina termica RAL 9005 Ψ 0,04	Telaio piatto, pannello bugnato. Scuretto installato su ogni anta infisso	soglia tipo Transit TT o simile in argento	Tokyo Ottone Lucido finitura tipo AGB ZENIT D16-Ottonato
tripia ad incastro, in EPDM. Intermedia tipo schiumato coestrusa.						
CARATTERISTICHE FISICHE						
TRASMITTANZA LUMINOSA (TL)	FATTORE SOLARE (Fs) (rif. norma EN 410)	TRASMITTANZA VETRO (Ug) W/m²K (rif. norma EN 672)	TRASMITTANZA INFISSO (Uw) W/m²K (rif. norma UNI EN ISO 10077-2)	POTERE FONISOISOLANTE VETRO (Rw) dB	POTERE FONISOISOLANTE INFISSO (Rw) dB	PERMEABILITA' ALL' ACQUA (rif. norma UNI EN 12208)
59%	35%	0,7000	1,2200	43(-1;-7)	40(-1;-7)	E1200
TENUTA ALL'ARIA (rif. norma UNI EN 12207)			TENUTA AL VENTO (rif. norma UNI EN 12210)			
C4			C4			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
PROFILI TELAIO FISSO		PROFILI TELAIO MOBILE		PROFILI SCURETTO INTERNO (1 SCURETTO PER ANTA)		PESO TOTALE (kg)
80x80 mm		Sup.80x107 mm - Inf.80x107mm - Sx/Dx:80x77		326x491 mm		35

RAPPRESENTAZIONE 1:50

DESCRIZIONE DEI SERRAMENTI A PROGETTO (FORNITURA E POSA FINESTRE CON VETRO SELETTIVO)

- Finestre e portefinestre pedonali per esterno realizzate con profili di legno lamellare, conforme alla Classe D4 per la resistenza delle linee di colla secondo la classificazione e i metodi di prova previsti dalle norme UNI EN 204 e 205. Magazzino di stoccaggio legno a ventilazione naturale controllata, lavorazioni del legno eseguite su materiali in equilibrio termico-igrometrico con l'ambiente, umidità del materiale al momento delle lavorazioni 10 - 16% a seconda delle specie legnose.
- Telaio fisso di sezione 80 x 80 mm per quattro lati perimetrali con tripia guarnizione termico-acustica. Elementi telaio giuntati tra loro meccanicamente mediante profili realizzati in contro-sagoma, bloccaggio con viti autoperforanti e sigillatura.Telaio fisso di sezione 80 x 80 mm per tre lati perimetrali con tripia guarnizione termico-acustica Soglia a taglio termico conforme al DM n. 236 del 14/06/1989 (sull'eliminazione delle barriere architettoniche). Elementi telaio-soglia giuntati tra loro meccanicamente mediante profili in contro-sagoma, bloccaggio con viti autoperforanti e sigillatura.
- Anta apribile di sezione 80 x 77 mm giuntata mediante tenoni e mortasa ovvero a mezzo di spine di legno con incollaggio eseguito con prodotti bicomponenti aceto vinilici in dispersione acquosa, consistenza di Classe 4 secondo la UNI EN 204. Profilo esterno di battuta vetro da 18 mm, solidale al profilo e fermavetro ricavato all'interno per l'applicazione e/o sostituzione del vetro.
- Ferramenta tipo MAICO o simile per la movimentazione e la chiusura delle ante, a nastro con chiusure multipunto a fungo, realizzata in acciaio con finitura Silber Look mediante trattamento anticorrosione conforme al programma di certificazione QM 328 (EN 13126-8) al massimo livello previsto (Classe 5, resistenza alla nebbia salina 480h) con garanzia Maico di 10 anni. Il dimensionamento degli accessori di movimentazione e chiusura effettuato secondo quanto previsto dalla RAL - RG 607/3 e RAL - RG 607/13 Nr. DFB 607/3+13-01/0. Cerniere di movimentazione del tipo regolabile su tre assi con portata da130 kg a 250 Kg.
- Tripla guarnizione ad incastro sul telaio per l'isolamento termico-acustico, realizzata in elastomero termoplastico (EPDM) resistente a campi di applicazione da -40 a +120°C, e all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, polveri sottili, raggi UV e ozono. Guarnizione intermedia di tipo schiumato coestrusa con schiena rigida, cordone antistappo e battente deformabile per attutire l'impatto di chiusura.
- Cicli di verniciatura realizzati mediante l'applicazione di prodotti vernicianti all'acqua a matrice nanotecnologica, testati secondo la UNI EN 927-3 e la UNI EN 927-6, applicati in ambienti a temperatura ed umidità controllata.
- Vetrocamera con caratteristiche termiche conformi a quanto disposto dal DM 26.06.2015 e successive modifiche, prestazioni di sicurezza dell'utente nel rispetto delle indicazioni riportate dalla vigente norma UNI 7697 in materia di sicurezza delle applicazioni vetrate. Vetrocamera realizzato utilizzando canaline distanziali a taglio termico, unite alle lastre mediante doppia sigillatura perimetrale, prodotto in conformità della normativa EN 1279-5:2007 (Marcatura CE vetrate isolanti).
- La procedura di installazione dei serramenti avverrà secondo le specifiche riportate nella vigente norma UNI 10818 Finestre, porte e schermi - Linee guida generali per la posa in opera, punto 7 "Procedure per la posa in opera" da personale convenzionato con il produttore

CODICI		ABACO MATRICIALE DI CORRELAZIONE TRA GLI ELEMENTI PBSs E PBSs - LOTTO 1																						
		PBSs																						
		2.1.2.1	2.1.2.3	2.1.2.4	2.1.2.5	2.1.2.6	2.1.2.8	2.1.2.13	2.1.2.14	2.1.2.15	2.1.2.16	2.1.2.17	2.1.2.18	2.1.2.19	2.1.2.27	2.1.2.39	2.1.2.40	2.1.2.41	2.1.2.42	2.1.2.43	2.1.2.44	2.1.2.45	2.1.2.46	
PBSs PIANO TERZO	P06.E07.01.P3.010	100x93	93x183	93x185	94x183	92x187	100x212	108x212	112x220	70x150	180x370	105x150	112x215	113x358	100x220	90x75	105x270	93x73	90x74	92x74	112x223	218x474	154x261	
	P06.E07.01.P3.011																	1						
	P06.E07.01.P3.012																		1					
	P06.E07.01.P3.013																		1					
	P06.E07.01.P3.014																			1				
	P06.E07.01.P3.015																		1					
	P06.E07.01.P3.016																		2					
	P06.E07.01.P3.017																			1		1		
	P06.E07.01.P3.018																					1		
	P06.E07.01.P3.019																					1		
P06.E07.01.P3.021																							1	

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA
RIPARTIZIONE TECNICA
PIAZZA UNIVERSITA' 1 - PERUGIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. ABILE PARONCHI

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE FACCIATE DI PALAZZO MANZONI

ACCORDO QUADRO SERVIZI - LOTTO 2 - COMMESA 20-08
CIG: 8780651660 CUP: J55F21000100005

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COORDINATORE GENERALE
Ing. Carolina Maggi

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Marco Adriani

RESPONSABILE CONTROLLO QUALITÀ DELLA PROGETTAZIONE
Arch. Michele Braccardi

RESPONSABILE CONCESSIONE ARCHITETTONICA
Arch. Francesco Rocchi

RESPONSABILE CONTROLLO COSTI E PREVENTIVO
Arch. Sergio Tassi

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Stefano Adiguzzi

RESPONSABILE ASPETTI DEL RESTAURO
Nicola Panichi

TEAM DI PROGETTAZIONE:
Ing. Chiara Adriani (genitore professionale)
Ing. Barbara Bottavoli

RESPONSABILE ASPETTI ENERGETICI E CONTROINQUINAMENTO CONSUEVO
Ing. Andrea Guerra

ARCHITETTURA

dodi moss

ARCHITETTURA

caikos progetti srl

STATO DI PROGETTO ABACO DEGLI INFISSI Piano Terzo

VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

11002

LUPR005/01-03.22.2023

VARI0

DATA	LIBRO	CANTIERE	STATO	PROG.	PROG.	PROG.	PROG.

E01 OC1 AR 03 TU05 02

EMMISSIONE FINALE	ECO	FEU	MAO	GENNAIO 2023
VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	GFR	FEU	MAO	NOVEMBRE 2022
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	BBO	FEU	MAO	APRILE 2022