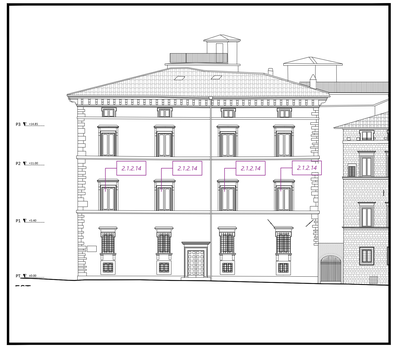
INDIVIDUAZIONE DEGLI INFISSI IN PLANIMETRIA_scala 1:200

PLANIMETRIA_piano primo (PBSs: P06.E07.01.P1)

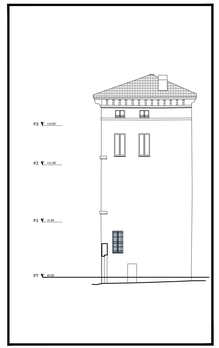
INDIVIDUAZIONE DEGLI INFISSI IN PROSPETTO_scala 1:200

(PBSs: P06.E07.01.PR1)

(PBSs: P06.E07.01.PR2)



(PBSs: P06.E07.01.PR3)



CODICE INFISSO 2.1.2.14

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE

COLLEZIONE	MATERIALE E FINITURA TELAIO	VETRO	CANALINA	SCURETTO INTERNO	FERRAMENTA	GUARNIZIONI
tipo *Legno-80 Klima Arte OG* 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	tripla ad incastro, in EPDM. Intermedia tipo schiumato coestrusa.

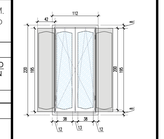
CARATTERISTICHE FISICHE

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 FONOISOLANTE VETRO (Rw)	POTERE FONOISOLANTE INFISSO (Rw)	PERMEABILITA' ALL' ACQUA (rif. norma UNI EN 12208)	TENUTA ALL'ARIA (rif. norma UNI EN 12207)	TENUTA AL VENTO (rif. norma UNI EN 12210)
59%	35%	0,7000	1,0600	43(-1;-7)	40(-1;-7)	E1200	C4	C3

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

PROFILI TELAIO FISSO	PROFILI TELAIO MOBILE	PROFILI SCURETTO INTERNO (1 SCURETTO PER ANTA)	PROFILI COPRIFILO	PESO TOTALE (kg)
80x80 mm	Sup.80x107 mm - Inf:80x107mm - Sx/Dx:80x77	426X1951 mm	Tipo B L55XS10. Sup. 1250 - Sx/Dx: 2500	130

RAPPRESENTAZIONE 1:50



CODICE INFISSO 2.1.2.18

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE

COLLEZIONE	MATERIALE E FINITURA TELAIO	VETRO	CANALINA	SCURETTO INTERNO	FERRAMENTA	GUARNIZIONI
tipo *Legno-80 Klima Arte OG* 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	tripla ad incastro, in EPDM. Intermedia tipo schiumato coestrusa.

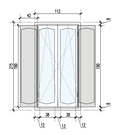
CARATTERISTICHE FISICHE

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 FONOISOLANTE VETRO (Rw)	POTERE FONOISOLANTE INFISSO (Rw)	PERMEABILITA' ALL' ACQUA (rif. norma UNI EN 12208)	TENUTA ALL'ARIA (rif. norma UNI EN 12207)	TENUTA AL VENTO (rif. norma UNI EN 12210)
59%	35%	0,7000	1,0700	43(-1;-7)	40(-1;-7)	E1200	C4	C3

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

PROFILI TELAIO FISSO	PROFILI TELAIO MOBILE	PROFILI SCURETTO INTERNO (1 SCURETTO PER ANTA)	PROFILI COPRIFILO	PESO TOTALE (kg)
80x80 mm	Sup.80x107 mm - Inf:80x107mm - Sx/Dx:80x77	426x1901 mm	Tipo B L55XS10. Sup. 1250 - Sx/Dx: 2250	127

RAPPRESENTAZIONE 1:50



CODICE INFISSO 2.1.2.19

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE

COLLEZIONE	MATERIALE E FINITURA TELAIO	VETRO	CANALINA	SCURETTO INTERNO	ELEMENTO INFERIORE	FERRAMENTA	GUARNIZIONI
tipo *Legno-80 Klima Arte OG* 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 SILBER LOOK-dorato	tripla ad incastro, in EPDM. Intermedia tipo schiumato coestrusa.

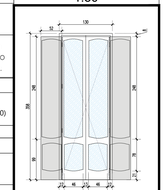
CARATTERISTICHE FISICHE

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 FONOISOLANTE VETRO (Rw)	POTERE FONOISOLANTE INFISSO (Rw)	PERMEABILITA' ALL' ACQUA (rif. norma UNI EN 12208)	TENUTA ALL'ARIA (rif. norma UNI EN 12207)	TENUTA AL VENTO (rif. norma UNI EN 12210)
46%	27%	0,7300	1,0700	43(-1;-7)	40(-1;-7)	E750	C4	C2

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

PROFILI TELAIO FISSO	PROFILI TELAIO MOBILE	PROFILI SCURETTO INTERNO (1 SCURETTO PER ANTA)	PROFILI COPRIFILO	PESO TOTALE (kg)
80x80 mm	Sup.80x107 mm - Inf:80x200mm - Sx/Dx:80x77	520X3580 mm	Tipo B L55XS10. Sup. 1250 - Sx/Dx: 3750	194

RAPPRESENTAZIONE 1:50



CODICE INFISSO 2.1.2.40

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE

COLLEZIONE	MATERIALE E FINITURA TELAIO	VETRO	CANALINA	SCURETTO INTERNO	ELEMENTO INFERIORE	FERRAMENTA	GUARNIZIONI
tipo *Legno-80 Klima Arte OG* 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 SILBER LOOK-dorato	tripla ad incastro, in EPDM. Intermedia tipo schiumato coestrusa.

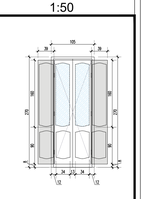
CARATTERISTICHE FISICHE

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 FONOISOLANTE VETRO (Rw)	POTERE FONOISOLANTE INFISSO (Rw)	PERMEABILITA' ALL' ACQUA (rif. norma UNI EN 12208)	TENUTA ALL'ARIA (rif. norma UNI EN 12207)	TENUTA AL VENTO (rif. norma UNI EN 12210)
41%	24%	0,7500	1,1100	43(-1;-7)	40(-1;-7)	E750	C4	C3

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

PROFILI TELAIO FISSO	PROFILI TELAIO MOBILE	PROFILI SCURETTO INTERNO (1 SCURETTO PER ANTA)	PROFILI COPRIFILO	PESO TOTALE (kg)
80x80 mm	Sup.80x107 mm - Inf:80x200 mm - Sx/Dx:80x77 mm	391x1601mm	Tipo B L55XS10. Sup. 1250 - Sx/Dx: 3000	130

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 termo-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 tripla guarnizione termo-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 tripla guarnizione termo-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, conresistenza 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. DPB 607/3+13- 01/0. Cerniere di movimentazione del tipo regolabile sui tre assi con portata da130 kg a 250 Kg.
- Tripla guarnizione ad incastro sul telaio per l'isolamento termoacustico, 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 antistrappo e battente deformabile per attutire l'impatto di chiusura.
- Cicli di verniciatura realizzati mediante l'applicazione di prodotti vernicianti all'acqua a matrice nanotecnologia, 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 vetrarie. 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

ABACO MATRICIALE DI CORRELAZIONE TRA GLI ELEMENTI PBSt E PBSs - LOTTO 1

CODICI		PBSt																						
		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
		100X93	93X183	93X185	94X183	92X187	100X212	108x212	112x220	70x150	180x370	105x150	112X215	113X358	100X220	90X75	105x270	93X73	90X74	92X74	112X223	218x474	154x261
PBSs PIANO PRIMO	P06.E07.01.P1.028								3															
	P06.E07.01.P1.029								2															
	P06.E07.01.P1.030								2															
	P06.E07.01.P1.031								1					1										
	P06.E07.01.P1.032												1											
	P06.E07.01.P1.033								1				1											
	P06.E07.01.P1.034								1															
	P06.E07.01.P1.035																1							

LEGENDA DELL'ABACO DEGLI INFISSI

XXXXX	SOSTITUZIONE INFISSI
XXXXX	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 bucature misurate da pavimento a soffitto e al netto del controtelaio.

La realizzazione della fornitura degli infissi è subordinata all'avvallo 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 SABAP.

Tutte le quote altimetriche 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 sul lato esecutiva, su indicazione della Direzione lavori possono essere definite lievi variazione 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.

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Attilio Paracchini

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE FACCIATE DI PALAZZO MANZONI

ACCORDO QUADRO SERVIZI - LOTTO 2 - COMMESSA 20-08

CIG: B7806916E0 CUP: J55F21000100005

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ARCHITETTURA

sab
studio associato bellezza
Via Pievaiola 18
06132 Perugia (PG)
T +39 075 317 8611
www.sabnet.it
info@sabnet.it
pec.sab@pec.archiworld.it

COORDINATORE GENERALE
Ing. Celsiola Maggi

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Marco Adriani

RESPONSABILE CONTROLLO QUALITÀ DELLA PROGETTAZIONE
Arch. Michela Bracardi

RESPONSABILE CONCEZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Francesco Fusetti
RESPONSABILE CONTROLLO QUALITÀ
Arch. Sergio Tucci

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

RESPONSABILE ASPETTI DEL RESTAURO
Nicola Parisi

TEAM DI PROGETTAZIONE:
Ing. Barbara Bottacci
Ing. Chiara Adriani (giovane professionista)

dodi moss

RESPONSABILE ASPETTI ENERGETICI E CONTENIMENTO CONSUMI
Ing.Andrea Guerra

elkos progetti srl

STATO DI PROGETTO
ABACO DEGLI INFISSI
Piano Primo

COMMESSA: 21022 | FASE: VARIO
UPER.001-01-02.22.DEF

CODICE ELABORATO: E01 OCI AR 03 TU03 02

REV.	EMISSIONE	CONTROLLATO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA
00	EMISSIONE FINALE	ECO	FFU	MAD	GENNAIO 2023
01	VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	GFR	FFU	MAD	NOVEMBRE 2022
02	PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	BBO	FFU	MAD	APRILE 2022

I documenti prodotti sono di proprietà dell'Università. Si vieta la riproduzione, anche parziale, se non preventivamente ed esplicitamente autorizzata in forma scritta.