COMUNE DI CALVIZZANO
Città Metropolitana di Napoli



Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri - Edificio EX IPAB

PROGETTO ESECUTIVO

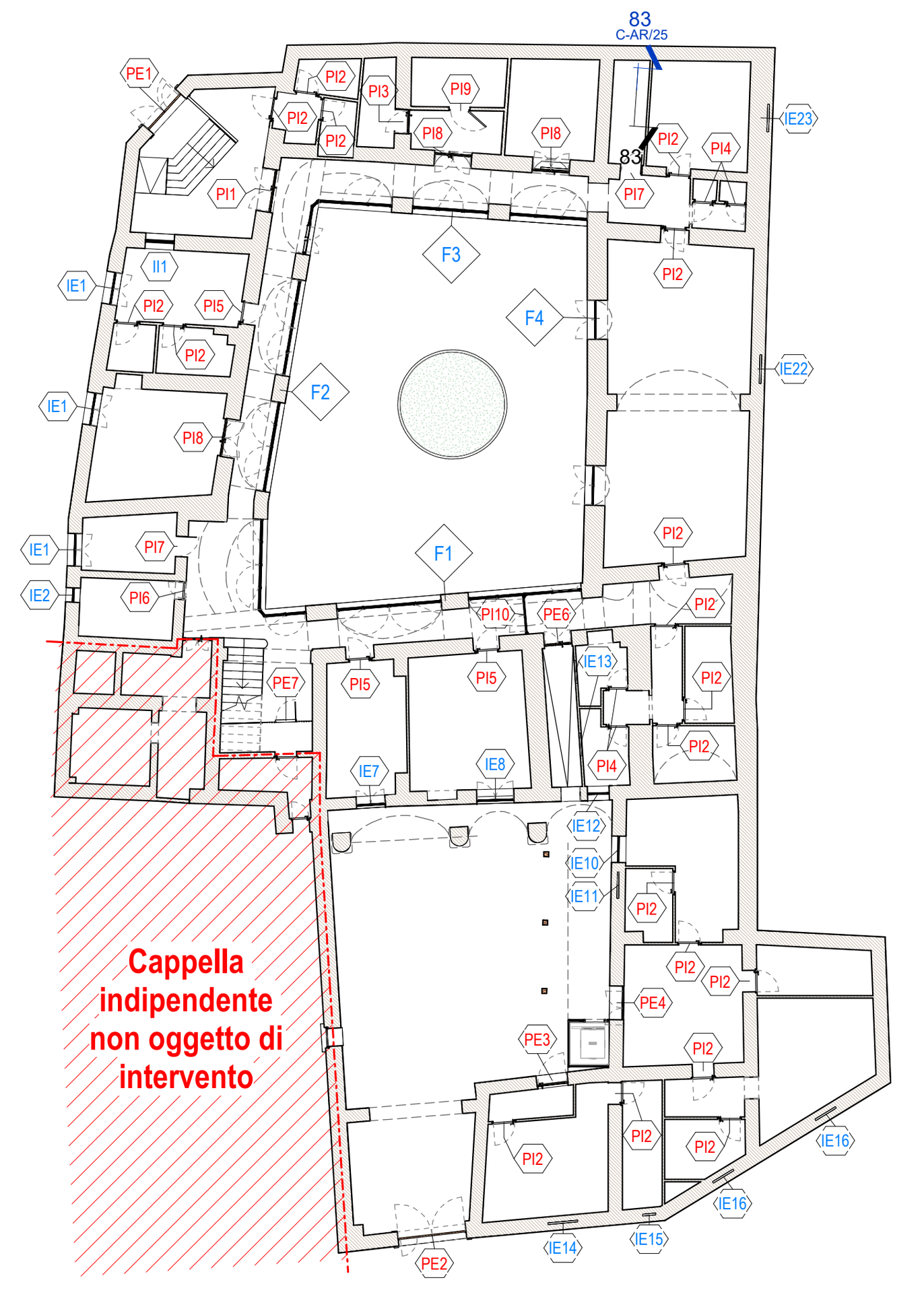
Numero Tavola	Scala	Titolo Tavola
C-AR/25	1:50	Abaco degli Infissi

Progettista
IIDGE DI GIROLAMO ENGINEERING

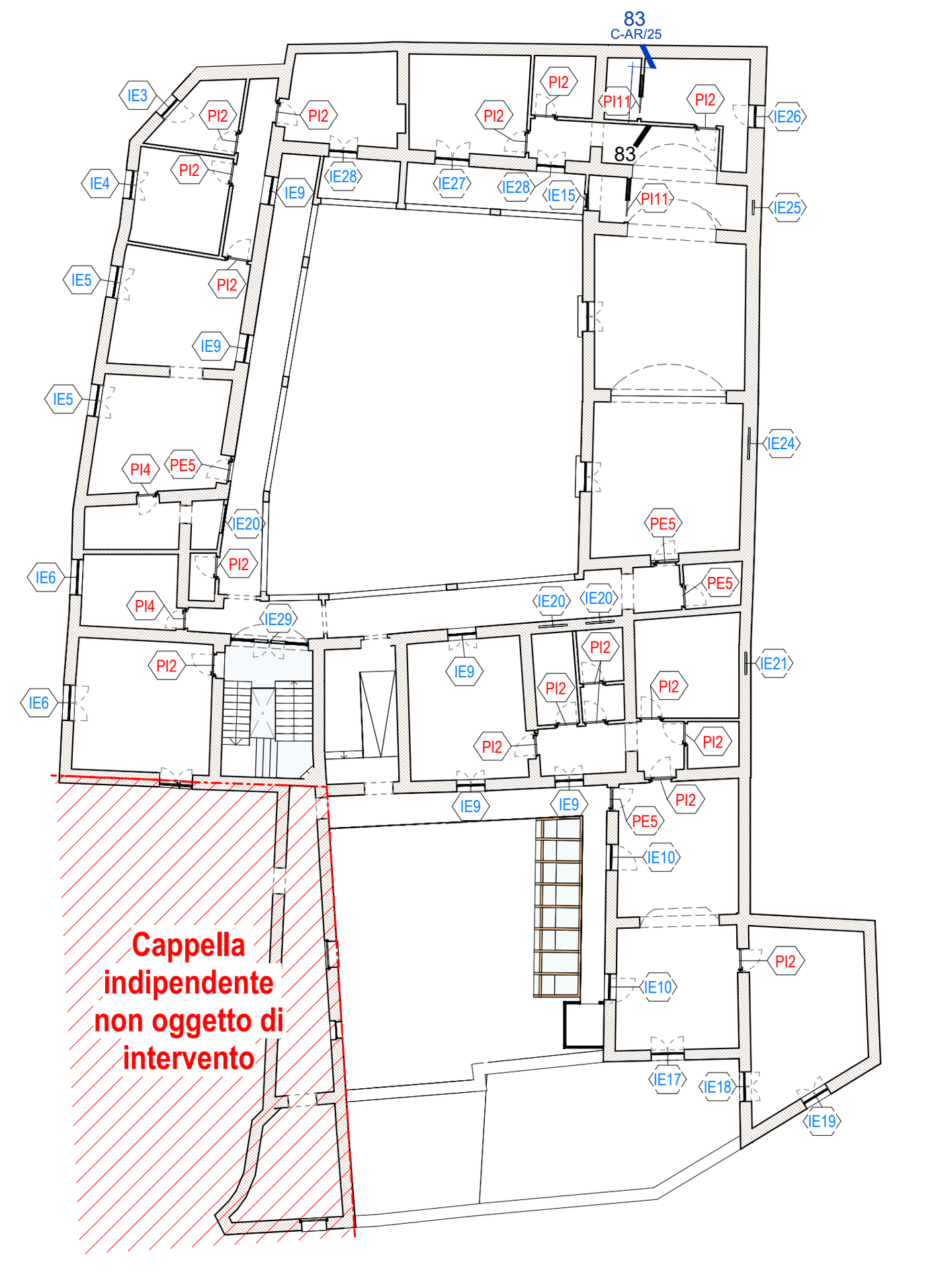
Responsabile del Progetto
Ing. Lorenzo Tammaro

EDIZ.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
Rev.00	FEBBRAIO 2026	EMISSIONE	NP	LdG	FdG

Questo documento, elaborato da Di Girolamo Engineering, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventivo consenso scritto (legge 22-4-41,n.633- art. 2575 e segg. C.C.)



Pianta del Piano Terra
Scala 1:200



Pianta del Piano Primo
Scala 1:200

SCHEMA DI LETTURA ABACO

- IEn – Infisso Esterno
- IIn – Infisso Interno
- Fn – Facciate Cortile
- PEn – Porta Esterna
- PIn – Porta Interna

Abaco R.A.I. _ PIANO TERRA

Numero	Nome	Area Locale	Superfice finestrata	Rapporto Rai	Livello	Verificato
00-2	Disimpegno Caserma	81.17 m²	53.26 m²	0.656195	0 - Piano Terra	Sì
00-19	Connettivo	4.02 m²	7.92 m²	1.970624	0 - Piano Terra	Sì
00-26	Connettivo Caserma	7.47 m²	1.69 m²	0.226363	0 - Piano Terra	Sì
00-30	Locale Tecnico	9.69 m²	2.99 m²	0.309068	0 - Piano Terra	Sì
00-32	Sogg. int. Op	9.27 m²	6.90 m²	0.743904	0 - Piano Terra	Sì
00-33	Ufficio 2	24.15 m²	6.90 m²	0.285676	0 - Piano Terra	Sì
00-34	Box militare di servizio	15.68 m²	8.33 m²	0.530889	0 - Piano Terra	Sì
00-37	Sala Comune	24.80 m²	2.80 m²	0.113101	0 - Piano Terra	areazione forzata
00-42	Camera Doppia/ Uomini	22.77 m²	3.39 m²	0.149034	0 - Piano Terra	Sì
00-43	WC C.D. Uomini	7.52 m²	3.39 m²	0.450909	0 - Piano Terra	Sì
00-45	Camera Doppia /Donne	22.63 m²	4.27 m²	0.188895	0 - Piano Terra	Sì
00-46	WC C.D. Donne	8.79 m²	0.68 m²	0.077407	0 - Piano Terra	areazione forzata
03-10	Locale	180.85 m²	43.11 m²	0.238389	0 - Piano Terra	No

Abaco R.A.I. _ PIANO PRIMO

Numero	Nome	Area Locale	Superfice finestrata	Rapporto Rai	Livello	Verificato
00-51	Disimpegno appartamenti	29.48 m²	8.13 m²	0.275742	1 - Piano Primo	Sì
00-56	Vano scale	22.04 m²	3.67 m²	0.166755	1 - Piano Primo	Sì
01-1	App. 1/ Soggiorno	26.38 m²	5.60 m²	0.21241	1 - Piano Primo	Sì
01-4	App. 1/ Cucina	25.82 m²	5.60 m²	0.217014	1 - Piano Primo	Sì
01-6	App. 1/ Camera da Letto	15.99 m²	4.96 m²	0.309848	1 - Piano Primo	Sì
01-7	App. 1/ Bagno 2	8.92 m²	3.01 m²	0.33738	1 - Piano Primo	Sì
02-1	App. 2/ Soggiorno/Cucina	57.74 m²	8.34 m²	0.144452	1 - Piano Primo	Sì
02-2	App. 2/ Studio	34.30 m²	8.40 m²	0.245026	1 - Piano Primo	Sì
02-5	App. 2/ Camera da Letto 1	19.04 m²	3.22 m²	0.168948	1 - Piano Primo	Sì
02-6	App. 2/ Disimpegno	7.44 m²	3.35 m²	0.450429	1 - Piano Primo	Sì
02-8	App. 2/ Bagno 1	4.33 m²	1.43 m²	0.329264	1 - Piano Primo	Sì
02-9	App. 2/ Bagno 2	6.88 m²	1.43 m²	0.207107	1 - Piano Primo	Sì
02-10	App. 2/ Camera da Letto 2	29.10 m²	6.70 m²	0.230417	1 - Piano Primo	Sì
03-2	App. 3/ Soggiorno/Cucina	73.76 m²	15.66 m²	0.212355	1 - Piano Primo	Sì
03-4	App. 3/ Bagno 1	3.01 m²	0.68 m²	0.226244	1 - Piano Primo	Sì
03-5	App. 3/ Camera da Letto 2	14.61 m²	3.22 m²	0.220107	1 - Piano Primo	Sì

CANCELLI E PORTE ESTERNE

PE1

Descrizione:
RECUPERO E RESTAURO DI PORTONI E PORTONCINI IN LEGNO ESISTENTI

Intervento di recupero conservativo di portoni e portoncini in legno comprendente:

– Smontaggio preliminare della ferramenta e degli accessori metallici;
– Rimozione delle finiture superficiali mediante scartavetratura manuale e/o meccanica;
– Consolidamento delle parti lignee degradate e reintegrazione delle lacune mediante sostituzione delle porzioni non recuperabili con elementi in legno della medesima essenza e caratteristiche materiche dell'esistente;
– Rimessa a squadro dei telai e delle ante mediante inserimento di staffe metalliche di rinforzo e/o sostituzione di cunei e perni in legno ammalorati;
– Stuccatura delle piccole lacune e imperfezioni con impasto a base di polvere di legno della stessa essenza e legante naturale;
– Trattamento delle parti metalliche mediante sverniciatura, leggera spazzolatura, applicazione di convertitore di ruggine e preparazione al successivo ciclo protettivo;
– Revisione e rimontaggio della ferramenta esistente, con eventuale integrazione di elementi recuperati da infissi analoghi non riutilizzabili;
– Rimontaggio in opera dell'infisso, comprensivo di regolazione finale e verifica della funzionalità di apertura e chiusura;
– Intervento di **blindatura** e messa in sicurezza mediante inserimento di lamiera in acciaio strutturale, rinforzi perimetrali metallici e adeguamento dei sistemi di chiusura con serratura di sicurezza a cilindro europeo e defender antistrappo.

Pianta e Prospetto
Scala 1:50

PE2 (stessa descrizione di PE1)

Pianta e Prospetto
Scala 1:50

PE3 / PE4

Descrizione:
Serramenti esterni (finestre e portefinestre) realizzati in legno lamellare con telaio fisso sezione 78x75 mm e anta sezione 80x70 mm, completi di doppia guarnizione termo-acustica in EPDM.
Ferramenta a nastro con chiusura multipunto a fungo, trattamento anticorrosione classe 5 (480h nebbia salina), cerniere regolabili sui tre assi.

Vetrocamera basso emissiva conforme al D.M. 26.06.2015, con canalina a taglio termico e doppia sigillatura perimetrale, marcatura CE EN 1279.

Prestazioni conformi alla UNI EN 14351-1.
Finitura con ciclo di verniciatura all'acqua nanotecnologico multistrato.
Posa in opera conforme UNI 10818.

Pianta e Prospetto
Scala 1:50

PE5

Descrizione:
Porta blindata con battente tamburato, scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc.), con pannelli lisci o bugnati, comprese zanche incassate nella muratura, telaio, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne, comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - ad un'anta classe 4 antieffrazione.

Pianta e Prospetto
Scala 1:50

PE6 / PE7

Descrizione:
Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate realizzate con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari e similari), con eventuali pannellature in lamiera e telai fissi o mobili, assemblati secondo disegni lineari semplici.

Compresi:
– ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura;
– tagli, forature, sfridi, saldature e molature;
– incastri e predisposizioni per alloggiamento nelle murature;
– opere murarie necessarie alla posa;
– trattamento protettivo preliminare mediante applicazione di una mano di minio o vernice antiruggine;
– movimentazione e posa in opera completa e funzionante.

Pianta e Prospetto
Scala 1:50

PORTE INTERNE

PI1 … PI11

Descrizione:

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura.
Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro.
Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas

Pianta e Prospetto
Scala 1:50

INFISSI INTERNI

II1

Descrizione:
invetriata in legno di abete, realizzata con telaio e ante complete di coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomerico per la tenuta termo-acustica, gocciolatoio in alluminio o legno.
Completa di ferramenta costituita da cerniere, cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o alluminio anodizzato e dispositivi di sicurezza contro le false manovre.

Pianta e Prospetto
Scala 1:50

INFISSI ESTERNI

IE1 … IE33

Descrizione:
Serramenti esterni (finestre e portefinestre) realizzati in legno lamellare con telaio fisso sezione 78x75 mm e anta sezione 80x70 mm, completi di doppia guarnizione termo-acustica in EPDM.
Ferramenta a nastro con chiusura multipunto a fungo, trattamento anticorrosione classe 5 (480h nebbia salina), cerniere regolabili sui tre assi.

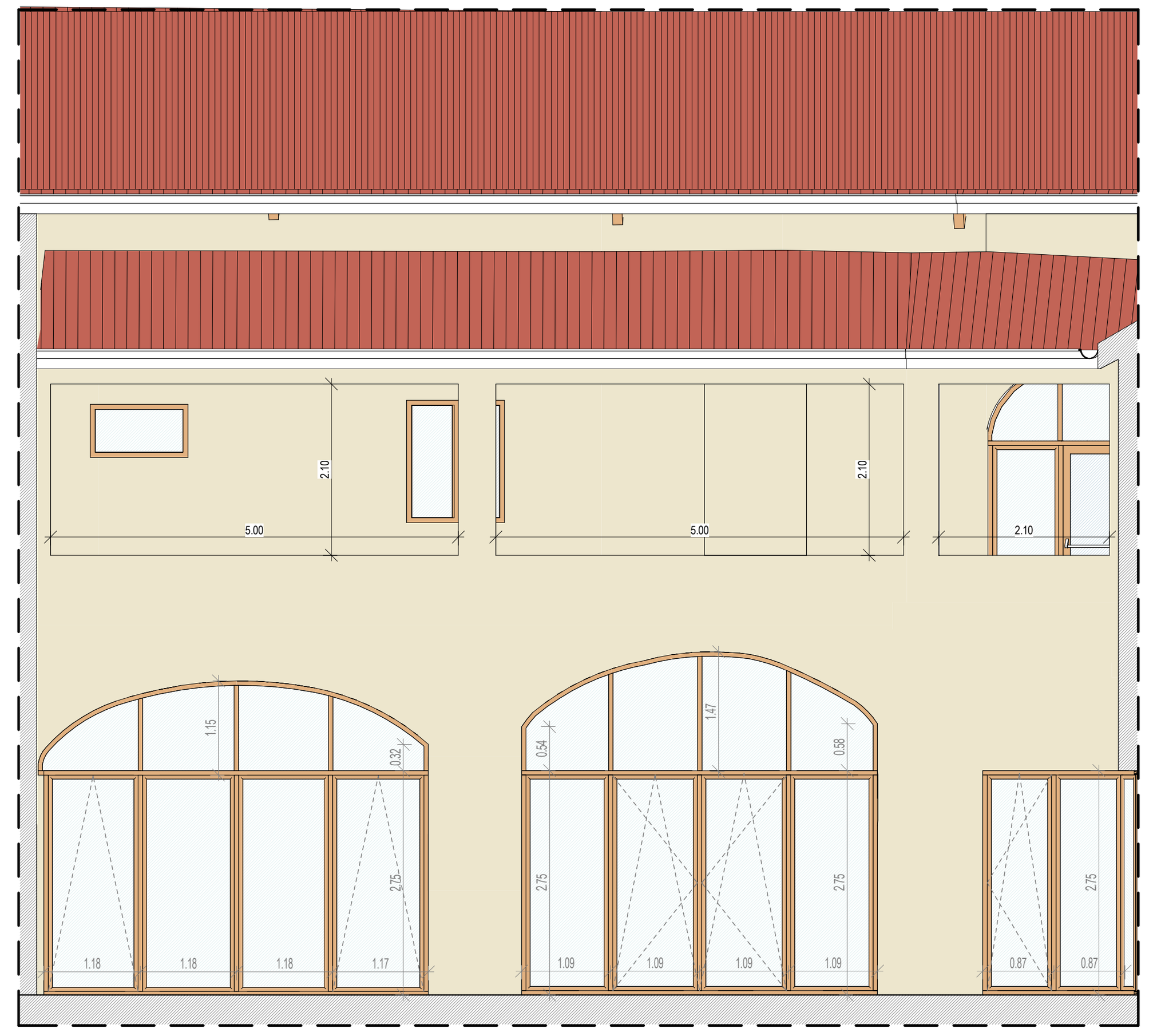
Vetrocamera basso emissiva conforme al D.M. 26.06.2015, con canalina a taglio termico e doppia sigillatura perimetrale, marcatura CE EN 1279.

Prestazioni conformi alla UNI EN 14351-1:
– Permeabilità all'aria: Classe 4
– Tenuta all'acqua: Classe E1200
– Resistenza al vento: Classe C5
– Trasmittanza termica fino a Uw 0,90 W/m²K (con triplo vetro Ug 0,6)
– Isolamento acustico fino a 45 dB

Finitura con ciclo di verniciatura all'acqua nanotecnologico multistrato.
Posa in opera conforme UNI 10818.

Pianta e Prospetto
Scala 1:50

FACCIATE CORTILE PRINCIPALE



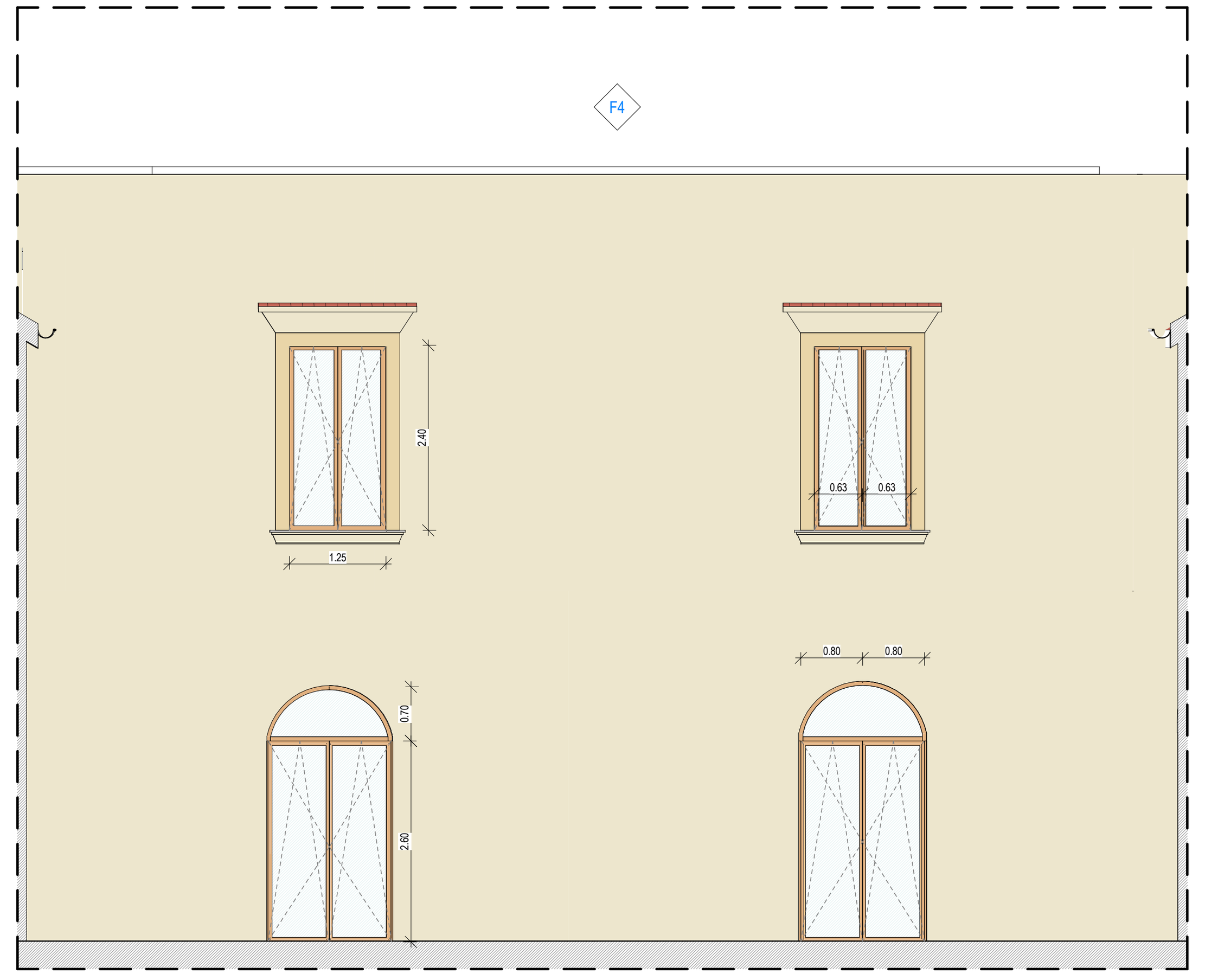
Facciata F1
Scala 1:50



Facciata F2
Scala 1:50



Facciata F3
Scala 1:50



Facciata F4
Scala 1:50