

Porta a battenti
Porta interna ad una o più ante, realizzata con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno o laminato plastico, compreso di tutte le necessarie ferramenta con maniglia, colorazione RAL a scelta della DL.
Misurazione riferita alla luce netta del passaggio.

Porte scorrevoli

Porta scorrevole a un'anata tamburata, con telaio in lamiera zincata di contenimento dell'anta e dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta stessa, compreso di tutte le necessarie ferramenta con serratura e maniglietta a scomparsa.

Colorazione RAL a scelta della DL.

Misurazione riferita alla luce netta del passaggio.

Porte REI
Porta tagliafuoco ad uno o due battenti, REI 60 o 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: anta stampata in lamiera di acciaio zincato e preverniciata a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoisolanti e antifuoco, tutte le necessarie ferramenta con maniglione antipanico. Misurazione riferita alla luce netta del passaggio.

Nottolino Libero/Occupato
Nottolino Libero/Occupato di colore verde/rosso per porte wc.

Griglia aerazione
Sulle porte dei bagni bimbi si dovrà prevedere griglia di areazione in acciaio, integrata nel pannello, per garantire flusso d'aria costante, come indicato nel progetto impianto meccanico.

Maniglione antipanico
Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar/touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico applicato su porte REI in ferro e porte U.S. - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna.
Tutte le aperture/porte di U.S. verso le scale saranno allarmate.

NB1. Le porte interne dovranno rispettare in materia di prevenzione incendi, i requisiti minimi stabiliti e specificati nelle tavole VW allegate.

NB2. I serramenti interni dovranno inoltre rispettare i requisiti di isolamento acustico stabiliti dal DPCM. 5 dicembre 1997, e specificati nella relazione acustica allegata.

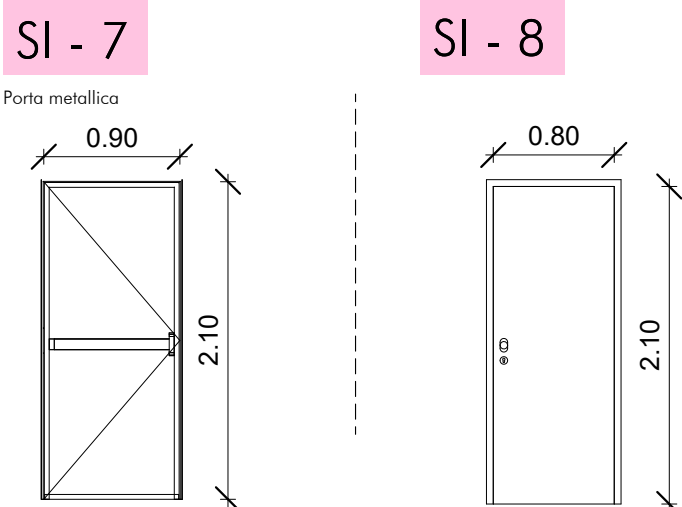
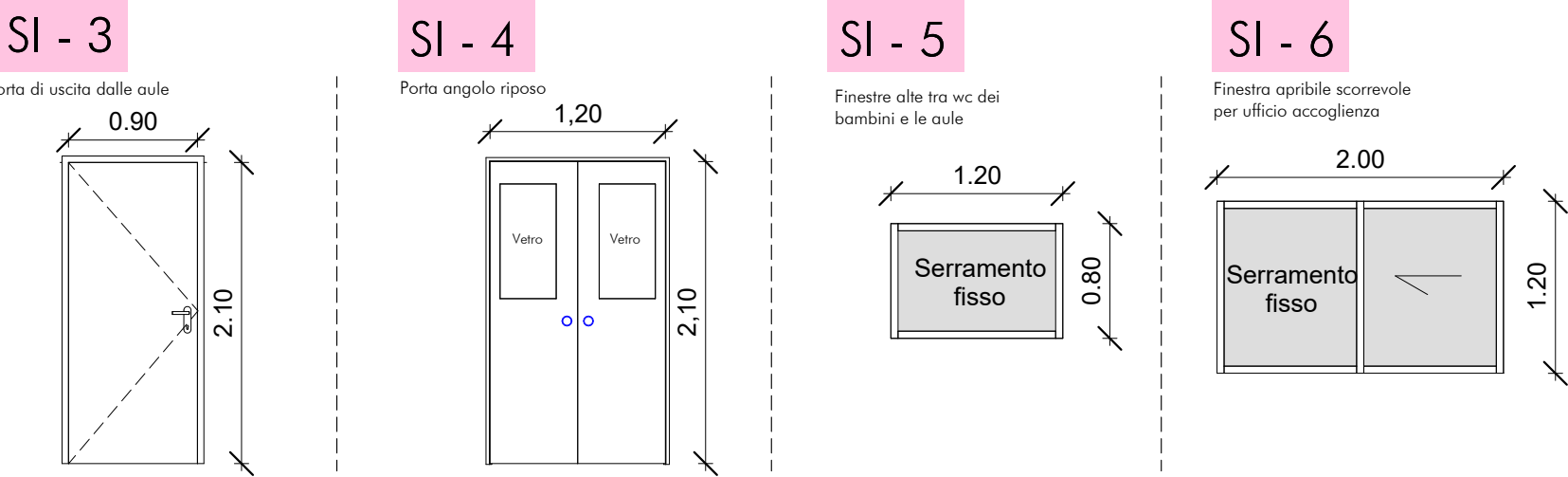
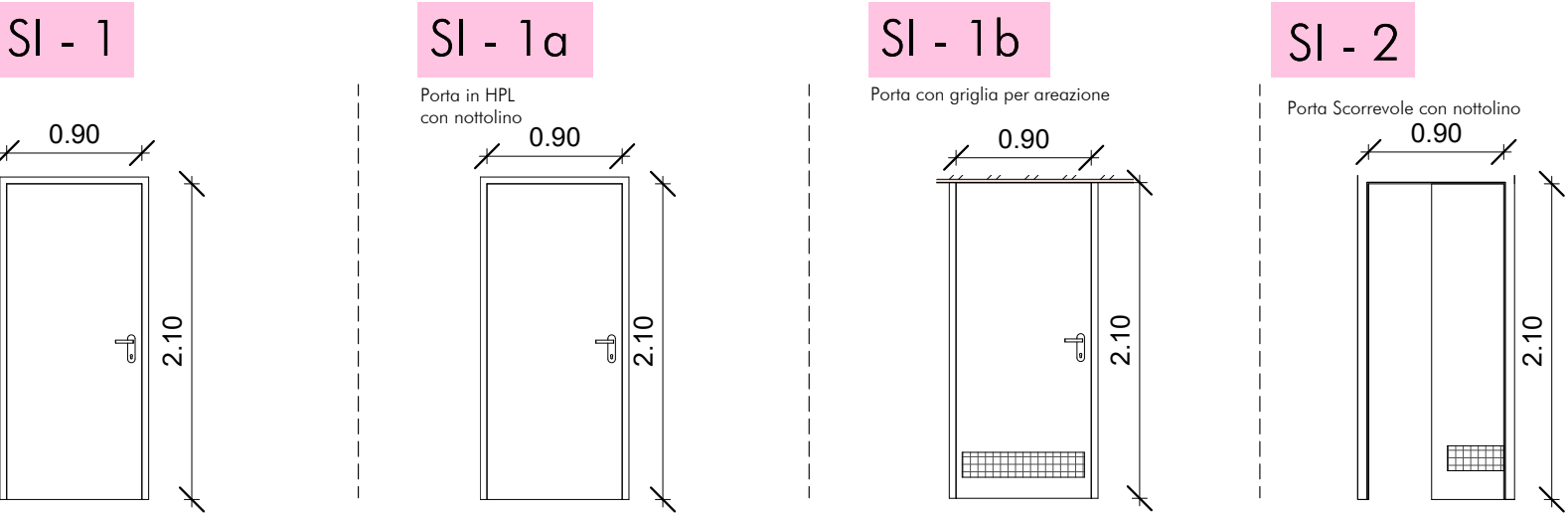
NB3. Per produrre per queste tipologie di aperture dovrà certificare il rispetto del potere fonoisolante.

NB4. Le stratigrafie descritte nel computo metrico estimativo sono puramente indicative. Pertanto si rimanda ai requisiti acustici e di prevenzione incendi indicati da progetto.

NB5. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 92/104; UNI 1026 - UNI 1027 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI 1027 - UNI 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI 12221 - UNI 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.

NB6. Tutti i componenti edili saranno conformi ai C.A.M. di cui al D.M. 11/10/2017.

Nome	Larghezza	Altezza	Area	Acustica	Q.tà
SI - 1	0.90	2.10	1.89 m ²	30 dB	
SI - 1a	0.90	2.10	1.89 m ²		
SI - 1b	0.90	2.10	1.89 m ²		
SI - 2	0.90	2.10	1.89 m ²		
SI - 3	0.90	2.10	1.89 m ²	30 dB	
SI - 4	1.28	2.14	2.74 m ²	30 dB	
SI - 5	1.20	0.80	2.88 m ²		
SI - 6	2.00	1.20	2.40 m ²	30 dB	
SI - 7	0.90	2.10	1.89 m ²		
SI - 8	0.80	2.10	1.68 m ²		



CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: In profilati di alluminio a taglio termico con verniciatura RAL 9010
Trasmittanza del serramento telaio+vetro:
 $U_w = 1.290 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Fattore di trasmissione solare totale:
 $g_{(gl+sh)} = \text{tra } 0.20 - 0.22$ (con tenda bianca interna).

NB: Verificare sempre i valori in tabella.

NB1: I serramenti esterni dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti nella relazione ex L. 10/19 allegata, art. 13.

NB2: I serramenti esterni dovranno inoltre rispettare i requisiti di isolamento acustico stabiliti dal DPCM, 5 dicembre 1997, come indicato per ogni singolo serramento. Il produttore per ogni tipologia di apertura dovrà certificare il rispetto del potere fonoisolante.

NB3: Le strategie descritte nel computo metrico estimativo sono puramente indicative. Pertanto si rimanda ai requisiti di prestazione energetica ed acustici e di sicurezza indicati dal progetto.

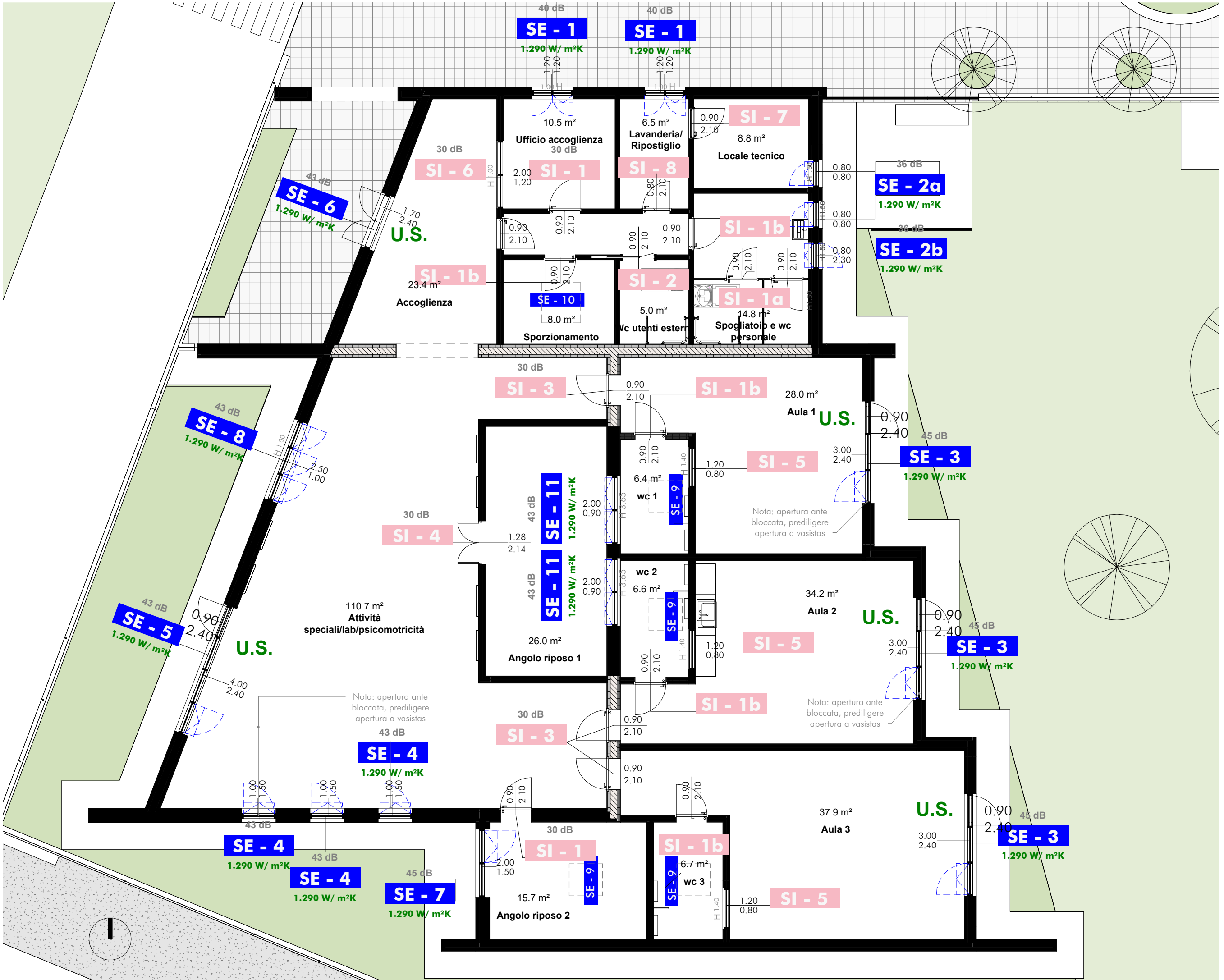
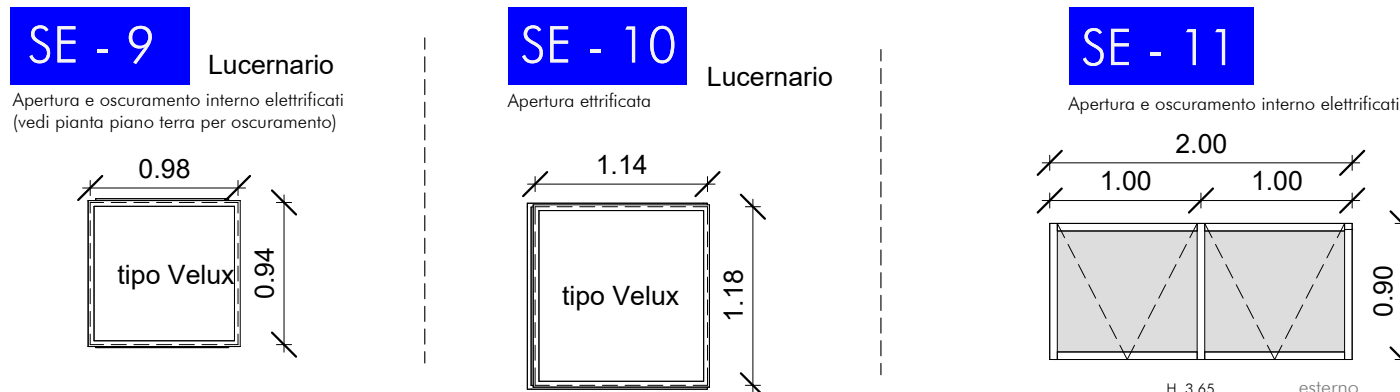
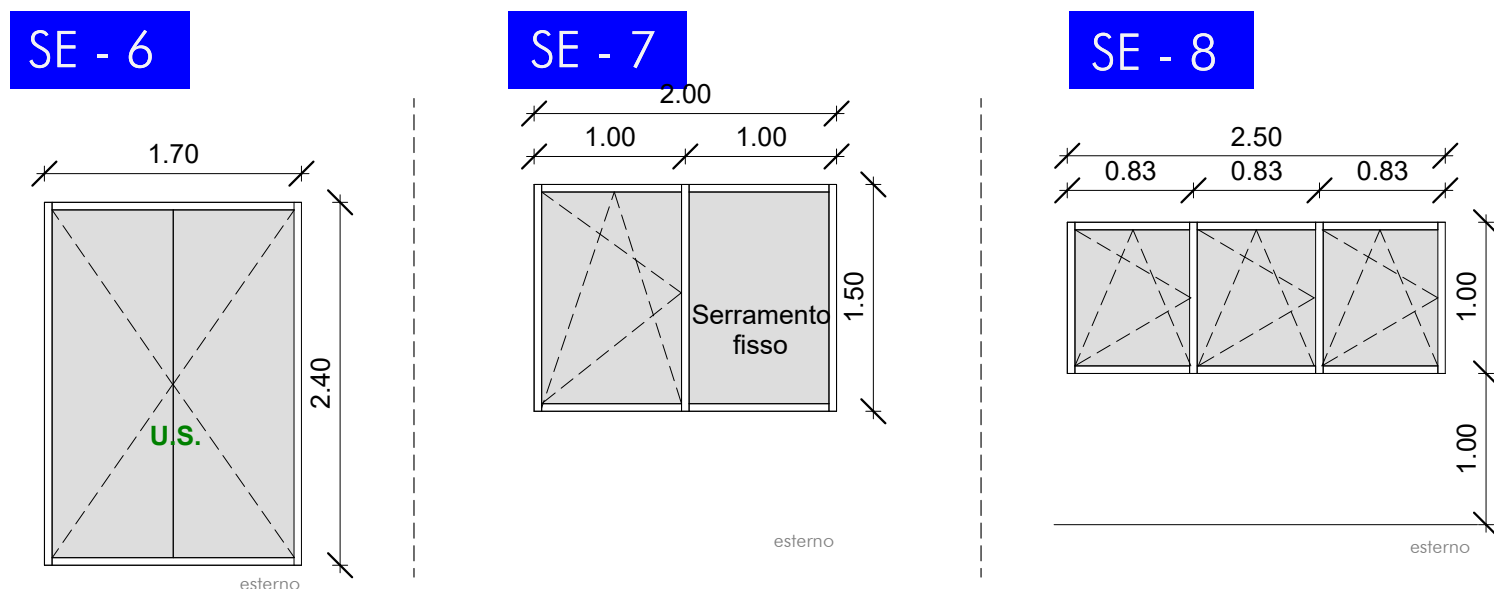
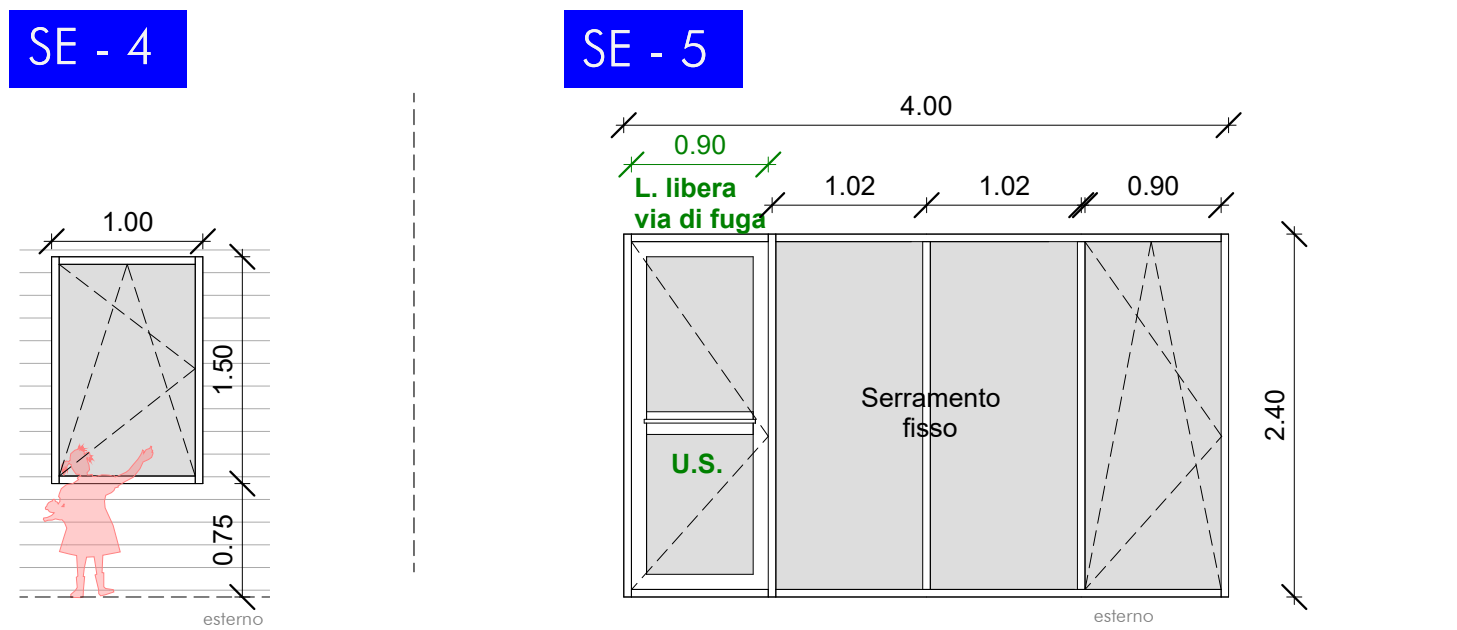
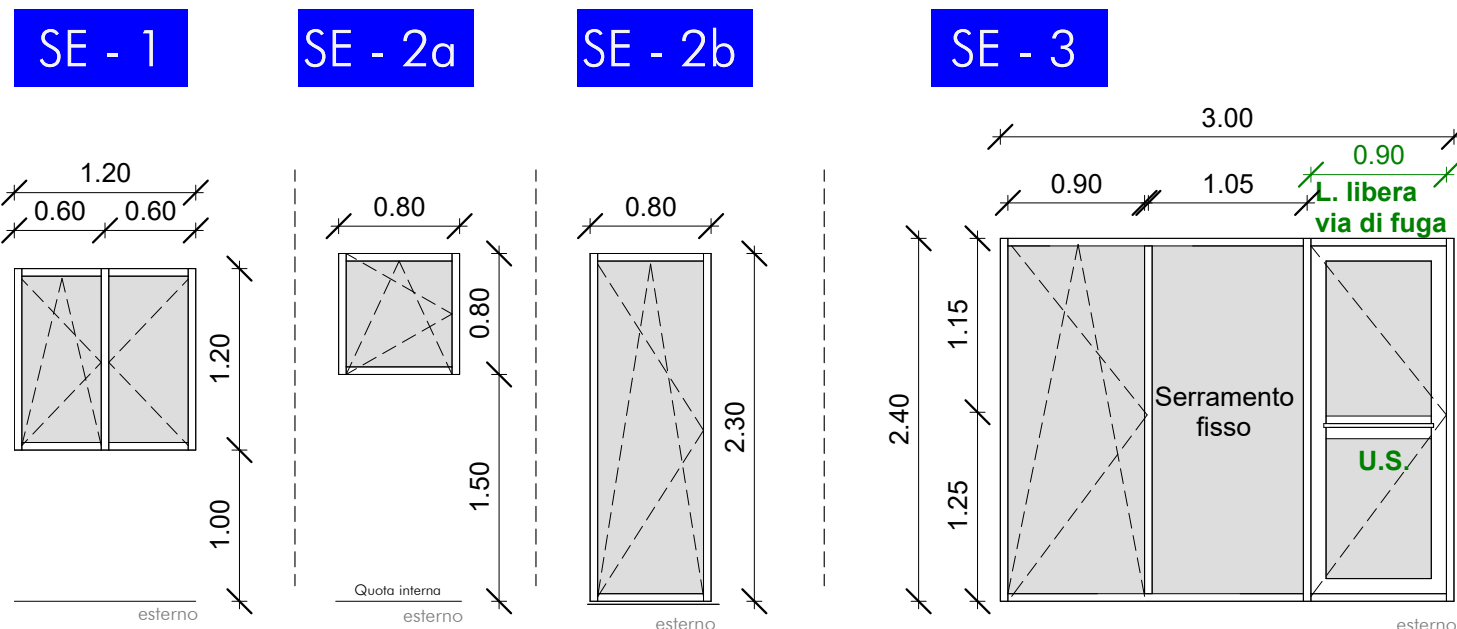
NB4: Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI 1026 - UNI 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI 1027 - UNI 12208 classe 9A in tenuta all'acqua; UNI 12221 - UNI 12210 classe C4 di resistenza al carico del vento.

NB5: Tutti i componenti edili saranno conformi ai C.A.M., di cui al D.M. 23/06/2002.

NB6: I serramenti dovranno essere opportunamente sagomati a sfondato.

NB7: Relativamente alla necessità di scorranti interni a movimentazione manuale o motorizzata si rimanda alla Tav A04 per l'individuazione in pianta.

U.S. MANIGLIONE ANTIPANICO interno MANIGLIA esterna						
Nome	Larghezza	Altezza	Area	Trasmittanza	Acustica	Q.tà
SE - 1	1.20	1.20	2.88 m ²	1.290 W/ m ² K	40 dB	2
SE - 2a	0.80	0.80	1.28 m ²	1.290 W/ m ² K	36 dB	2
SE - 2b	0.80	2.30	1.84 m ²	1.290 W/ m ² K	36 dB	1
SE - 3	3.00	2.40	21.60 m ²	1.290 W/ m ² K	45 dB	3
SE - 4	1.00	1.50	4.50 m ²	1.290 W/ m ² K	43 dB	3
SE - 5	4.00	2.40	9.60 m ²	1.290 W/ m ² K	43 dB	1
SE - 6	1.70	2.40	4.08 m ²	1.290 W/ m ² K	43 dB	1
SE - 7	2.00	1.50	3.00 m ²	1.290 W/ m ² K	45 dB	1
SE - 8	2.50	1.00	2.50 m ²	1.290 W/ m ² K	43 dB	1
SE - 9	0.94	0.98	0.92 m ²	1.290 W/ m ² K	43 dB	4
SE - 10	1.18	1.14	1.35 m ²	1.290 W/ m ² K	43 dB	1
SE - 11	2.00	0.90	3.60 m ²	1.290 W/ m ² K	43 dB	2



Si omettono i calcoli analitici di tutte le aree/superfici indicate nell'intero progetto in quanto sono calcolate e dedotte da sistema di elaborazione computerizzata e di cui ci si assume l'intera responsabilità.

N.B.1 Il progetto è conforme al Regolamento locale di igiene.
N.B.2 Il progetto è conforme al D.L. G.R. 11/2002 del 12/02/2002 e al regolamento con DGR 09/30/202 del 1/9/2002.
N.B.3 Tutti i componenti edili saranno conformi ai C.A.M. di cui al D.M. 23/06/2002.
N.B.4 Il progetto è conforme alle prescrizioni date dalla LEGGE N° 13 in data 09.01.1989, del D.M. N°236 in data 04.06.1989 e del D.M. N°54 in data 20.02.1989 finalizzate al superamento ed all'eliminazione dei barriere architettoniche e del DPR 505 del 24/07/1991.
N.B.5 Per il rispetto del contenimento dei consumi energetici si rimanda alla relazione tecnica ex Legge 10/91 con le relative specifiche per la progettazione degli elementi costruttivi ed i valori di riferimento.
N.B.6 I recinti perimetrali sono realizzati in muratura di mattoni pieni e di cui i loro componenti in opera, al fine di ridurre l'esposizione umana al rumore, rispettano quanto determinato dalla norma UNI 11367 e UNI 11532 e dal D.P.C.M. 5 dicembre 1999, dovranno essere certificati e conformi con la relazione relativa ai Requisiti acustici previsti dagli edifici.
N.B.7 Le strutture verticali e orizzontali dovranno essere conformi e certificate in conformità alle caratteristiche antiscivolo previste dalla pratica edilizia.
N.B.8 Nelle aree destinate alla presenza di bambini sarà da prevedere segnalazione di sicurezza a pavimento (di tipo antiscivolo).
N.B.10 Si considera luogo sicuro lo spazio a cielo aperto direttamente accessibile.
N.B.11 Il progetto è conforme al presente appalto.

FUTURA Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU		LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI Ministero dell'Istruzione e del Merito		ITALIA di domani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA	
Realizzazione del nuovo asilo nido di Copreno Provincia di Monza e della Brianza Via Trieste, Fr. Copreno, Lentate					
Comune di Lentate Via G. Matteotti, 8, 20823 Lentate sul Seveso MB					
PROGETTO ESECUTIVO ai sensi Art. 41 c.6 D.lgs 36 del 31.03.2023 e artt. 22-32 all. 1, 7 del D.lgs 36 del 31.03.2023					
ARCO ARCHITETTURE COSTRUITE STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE di Renzo Ascoli e Giuseppe Tremolada Architetti Associati Via Pontida, 72 - 20833 Giussano (MB) - Tel. 0362 354308 - Fax 0362 354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info					
IL CAPOGRUPPO IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO					
IL COMUNE IL CAPOGRUPPO IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO					
Disegno Progetto Scala Data N° TAVOLA					
Abbaz serramenti interni-esterni Come indicato AGOSTO 2024 A10					
COORDINATORE PROGETTISTA		REDAZIONE DISEGNO		1277 CODICE FILE	