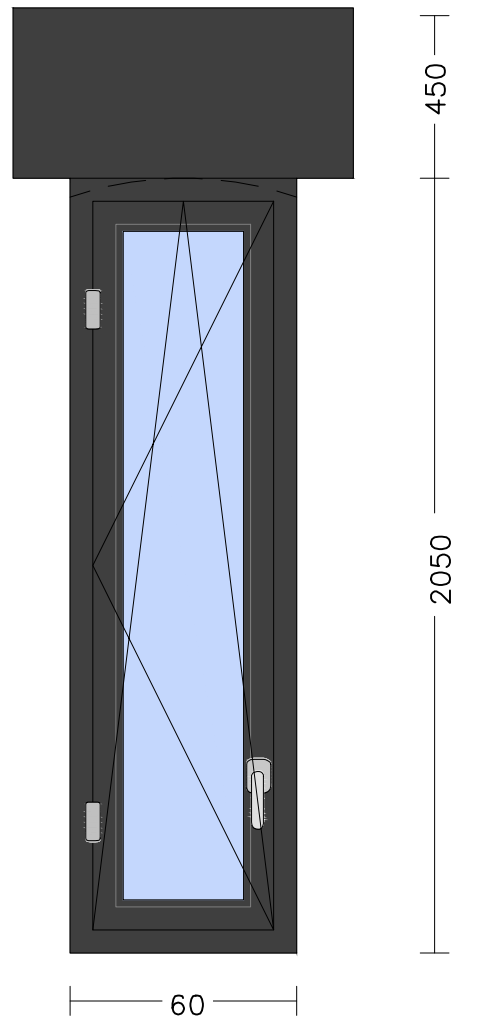
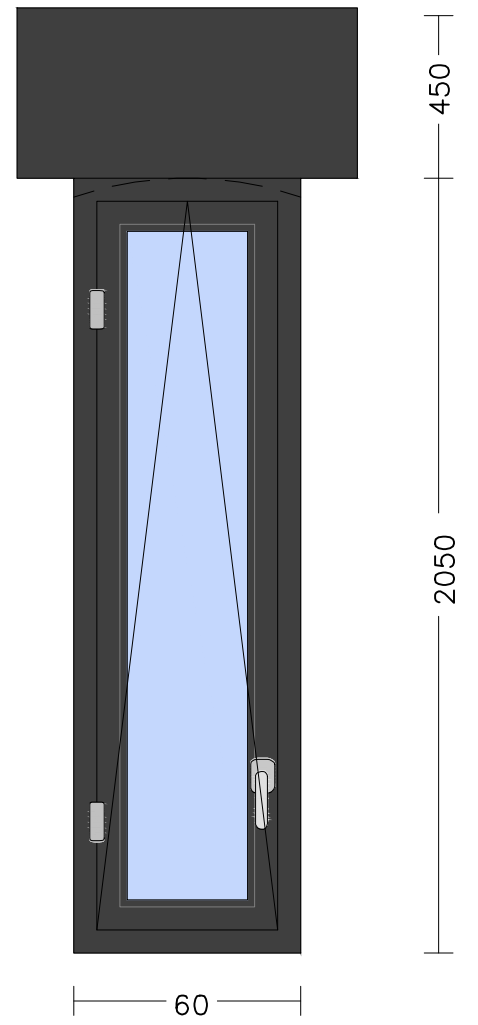


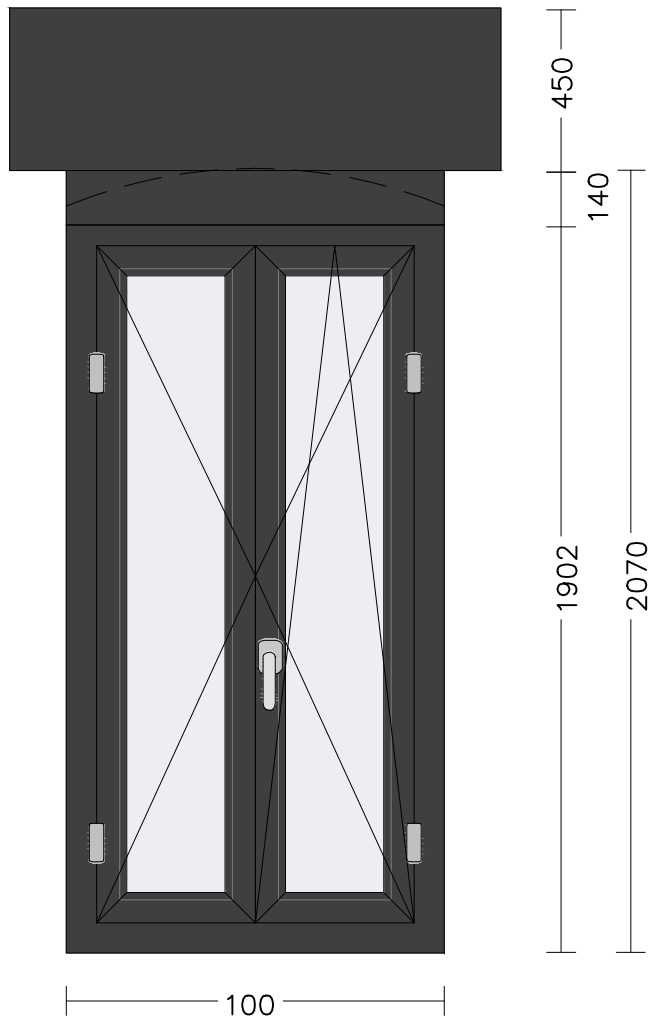
tipologia	I : Finestra a doppio battente, anta singola a vasistas, con sopra-luce, a tutta altezza
CODICE	01
n° elementi	13
larghezza (cm)	150
altezza (cm)	210
quota d'imposta da terra (cm)	91
sopraluce finestra (cm)	70



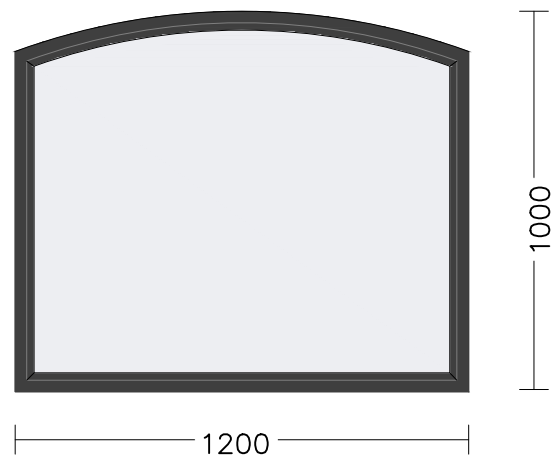
tipologia	II : Fisso apribile a battente e a vasistas, cassonetto esterno per avvolgibili N.B. vetro opaco
CODICE	02
n° elementi	2
larghezza (cm)	60
altezza (cm)	205
quota d'imposta da terra (cm)	91



tipologia	II : Finestra apribile a vasistas e cassonetto esterno per avvolgibili N.B. vetro opaco
CODICE	02a
n° elementi	3
larghezza (cm)	60
altezza (cm)	205
quota d'imposta da terra (cm)	91



tipologia	III : Finestra a doppio battente, a tutta altezza, anta singola a vasistas sopra-luce cieco e cassonetto esterno per avvolgibili
CODICE	03
n° elementi	3
larghezza (cm)	100
altezza (cm)	207
quota d'imposta da terra (cm)	90



tipologia	IV : Fisso, posizionato sopra porta P2
CODICE	04
n° elementi	1
larghezza (cm)	120
altezza (cm)	100
quota d'imposta da terra (cm)	255

Abaco dei serramenti esterni oggetto di sostituzione raggruppati per tipologia						
Tipologia	Descrizione	Codice	N° elementi	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	MQ
I	I : Finestra a doppio battente, con sopra-luce, a tutta altezza	01	13	150	280	54,6
II	Finestra anta singola apribile a battente e a vasistas	02	2	60	205	4,9
II	Finestra anta singola apribile a vasistas	02a	3	60	205	4,9
III	Finestra a doppio battente, a tutta altezza, sopra-luce cieco e cassonetto esterno per avvolgibili	03	3	100	207	6,2
IV	Fisso, posizionato sopra porta P2	04	1	120	100	3,9
VI	Porta per uscita di sicurezza a battente, con sopra-luce, maniglione antipanico	P2	1	120	216	2,6
VII	Porta di servizio a battente, vetro opaco, con sopra-luce fisso dotato di vetro chiaro	P3	1	70	216	1,5
VIII	Porta di servizio a battente con sopra-luce, griglia di areazione	P4	1	70	216	1,5
Totali		8	25			80.1

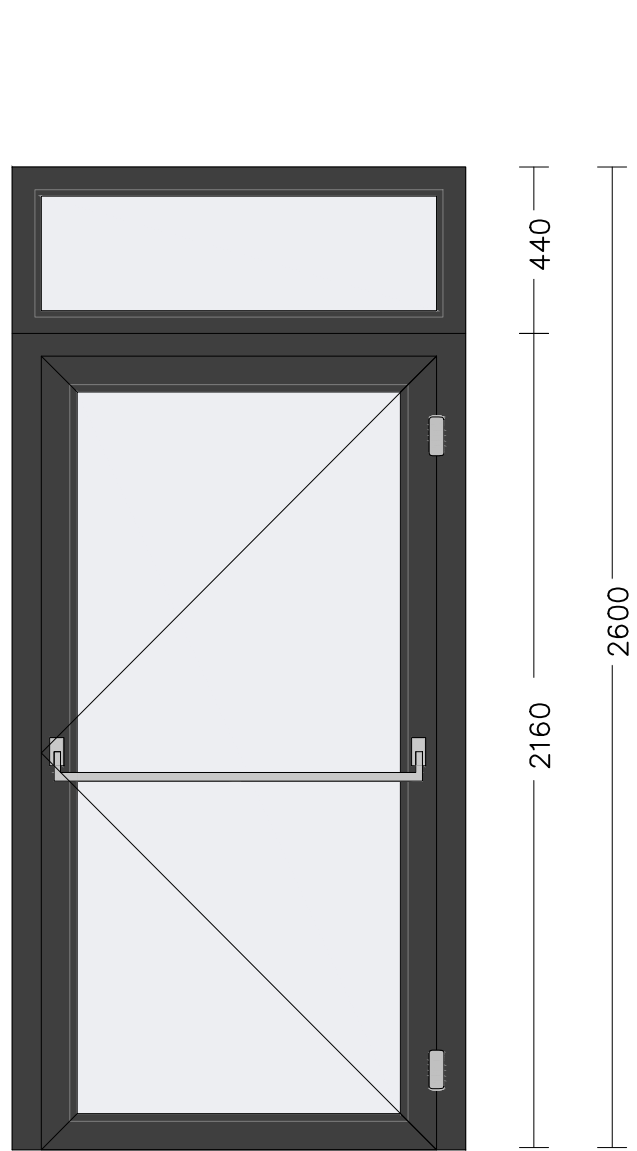
Il serramento sarà del tipo di profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico colore RAL, scelto dalla DL, assemblati con barrette in poliammide 66 rinforzato al 25% con fibre di vetro, tramite rullatura meccanica computerizzata conferente una resistenza allo scorrimento superiore a 2,4 daN7mm nelle procedure previste nel marchio di qualità. Materiali conformi alle normative nazionali ed europee in relazione alla presenza o limitazione delle sostanze pericolose con particolare riferimento alla direttiva 76/769/CE. La ferramenta per l'assemblaggio dei profilati è realizzata con materiali metallici, plastici e compositi ed ha caratteristiche prestazionali e classificazione determinate secondo le vigenti normative italiane ed europee di riferimento. Le guarnizioni sono realizzate in EPDM, il sistema è stato oggetto di prove meccanico-funzionali di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento ottenendo i seguenti risultati.

Il vetro sarà del tipo antiriflettente interno ed esterno ai sensi della norma UNI 7697. Le porte di sicurezza su vie di esodo e fuga saranno certificate alla costanza di produzione CE ex Sac1, costruita secondo i dettami delle prove eseguite atte alla certificazione prevista dalla legge (SAC1) completa di tutti gli accessori previsti dal cascading, prove e verifiche comprese, vetrata con vetri antiriflettenti su entrambi i lati, telaio ad immette maggiorato, due ante - Maniglioni antipanico a 2/3 punti di chiusura. Prestazioni energetiche del serramento complessivo sarà Uw ≤ 1,30 W/mqK, fattore g solare del vetro ≤ 0,35.

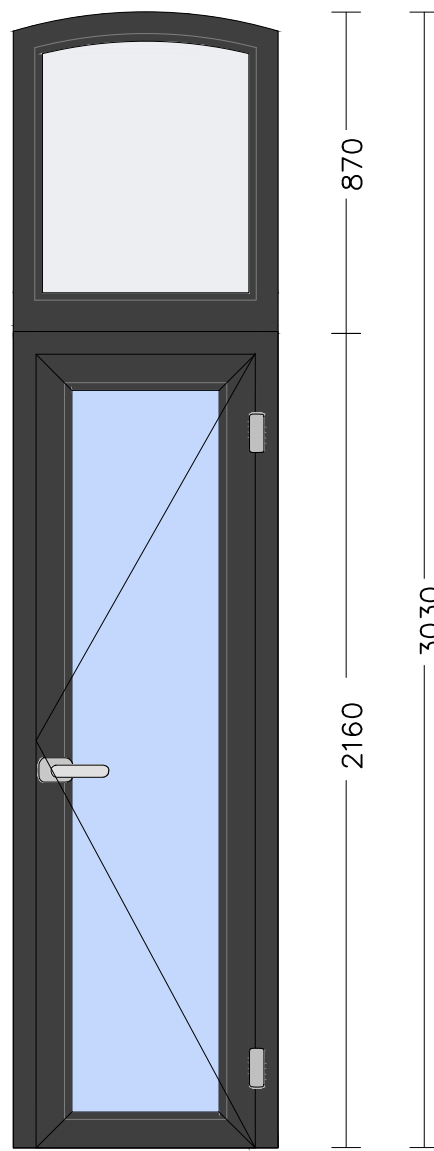
PERMEABILITA' ALL'ARIA CLASSE 4
TENUTA ALL'ACQUA CLASSE E1050
RESISTENZA ALLA SPINTA DEL VENTO CLASSE C5

U01_RiferimentiLinea76.jpg

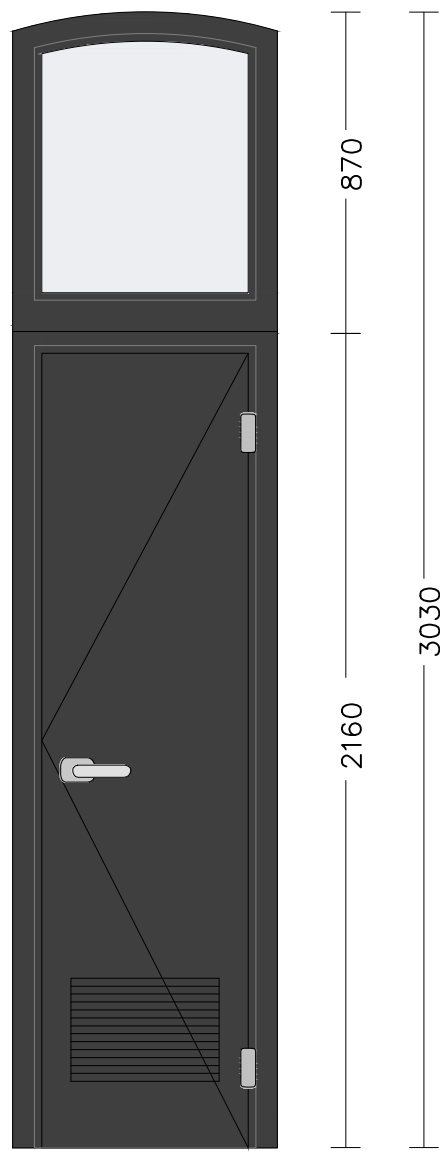
Prestazioni vetro Ug = 1,1 W/m2K
Fattore solare G < 35%
Prestazione serramento Uw ≤ 1,30 W/mqK



tipologia	VI : Porta per uscita di sicurezza a battente, con sopra-luce, maniglione antipanico
CODICE	P2
n° elementi	1
larghezza (cm)	120
altezza (cm)	216
quota d'imposta da terra (cm)	0
sopraluce finestra (cm)	44



tipologia	VII : Porta di servizio a battente, N.B. vetro opaco , con sopra-luce fisso dotato di vetro chiaro
CODICE	P3
n° elementi	1
larghezza (cm)	70
altezza (cm)	216
quota d'imposta da terra (cm)	0
sopraluce finestra (cm)	85



tipologia	VIII : Porta di servizio a battente con sopra-luce, griglia di areazione
CODICE	P4
n° elementi	1
larghezza (cm)	70
altezza (cm)	216
quota d'imposta da terra (cm)	0
sopraluce finestra (cm)	85



COMUNE DI BUSSETO

Piazza G. Verdi n.10, 43011 Busseto PR
COMUNE DI BUSSETO, PROV. PR
0524 - 931711
urp@comune.busseto.pr.it

PALESTRA

Istituto comprensivo di via Pallavicino n.2, Busseto (PR)



PLESSO SCOLASTICO "A. BAREZZI", VIA PALLAVICINO 2 COMUNE DI BUSSETO (PR)

PROGETTO ESECUTIVO

Intervento di riqualificazione energetica ed adeguamento sismico



PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Tommaso CAENARO
43123 P.zza A. Maestri, 3
t.caenaro@greenvolts.it
339 1526140



PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Paolo Manfredi
43011 v. Ponchielli, 2
www.gteng.it
0524 930103

STUDIO TECNICO
P.I. ANDREA GANDOLFI
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Via Cavour 21 - 43019 Soragna (PR)
Tel/fax 0524-597514 cell. 333-2920806
e-mail: info@peritogandolfi.eu
PEC: andrea.gandolfi@pec.eppli.it

EM./REV.	DATA	APPROVATO	DESCRIZIONE ELABORATO	CODICE ELABORATO
Emissione	22.12.2023	Manfredi	STATO DI PROGETTO	scala 1:10
Revisione	A		BUS-PE-E15-A	
Nome file	484_BUS_PE_E15_A.dwg		Abaco dei serramenti	

E15