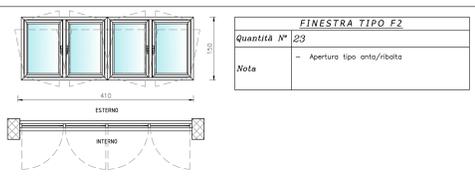
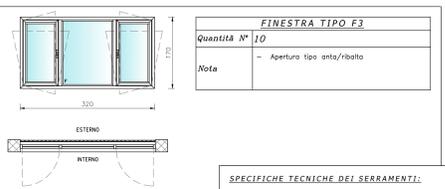


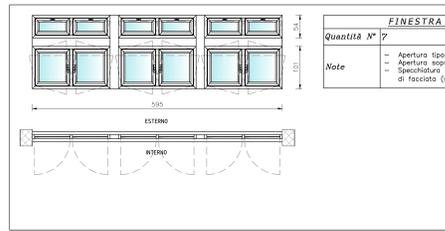
FINESTRA TIPO F1
Quantità N° 32
Note
 - Apertura tipo anta/ribalta
 - Apertura sopralluce a vasistas



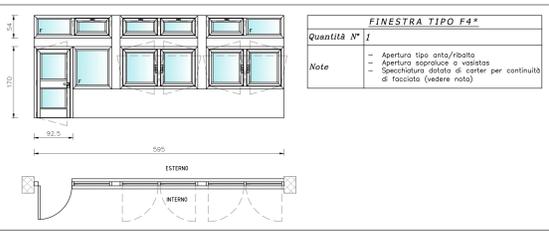
FINESTRA TIPO F2
Quantità N° 23
Note
 - Apertura tipo anta/ribalta



FINESTRA TIPO F3
Quantità N° 10
Note
 - Apertura tipo anta/ribalta

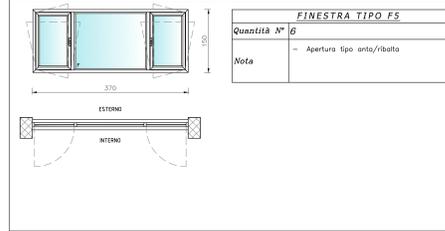


FINESTRA TIPO F4
Quantità N° 7
Note
 - Apertura tipo anta/ribalta
 - Apertura sopralluce a vasistas
 - Specchiatura dotata di carter per continuità di facciata (vedere nota)

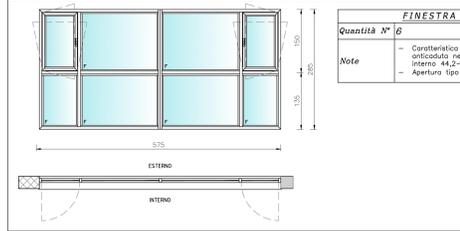


FINESTRA TIPO F4*
Quantità N° 1
Note
 - Apertura tipo anta/ribalta
 - Apertura sopralluce a vasistas
 - Specchiatura dotata di carter per continuità di facciata (vedere nota)

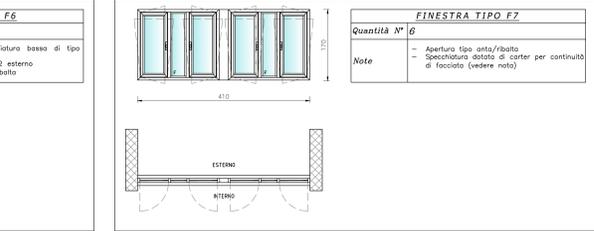
SPECIFICHE TECNICHE DEI SERRAMENTI:
 Serramenti costituiti da profilati estrusi di alluminio lega EN AW 6060, ovetti liscio fuso con spessore di 60mm e parte apribile con spessore di 20mm, verniciati con polveri poliestere termoplastiche a polimerizzabile in forno secondo UNI 9983 con colorazione RAL come esistente. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico realizzati con isolati isolanti in poliuretano rinforzati con fibra di vetro di 25%, caratterizzati da un basso valore di trasmissione termica in ottemperanza al Decreto Regione Lombardia n° 6482 del 30/04/2010, con valore U_{f,w} ≤ 0,8 W/m<sup>2^K. I telai fissi e mobili dovranno disporre di lavorazione per l'operazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensata. Tutte le guarnizioni dovranno essere in EPDM. I fermavetri ed i profili dei serramenti dovranno essere di tipo con soggino arrotondato in ottemperanza al D.Lgs 81/08. Le vetrate nelle finestre a porte-finestre esterne dovranno essere dotate di vetrate isolanti termoisolanti costituite da n° 2 cristalli di sicurezza stratificati interni omologati secondo norme UNI 7172 o omologazione EA UNI 9186 e da un film di polibutilene, con intercapedine 16 mm ed altri due cristalli di sicurezza stratificati esterni, così costituite interno-44,2-16-33,1-esterno; Mentre per le parti di serramento sotto il metro di altezza con rischio di caduta nel vuoto interno-44,2-16-44,2-esterno, Tipo ALEXA SYSTEM. Inoltre i serramenti dovranno rispondere al valore di abbattimento acustico di almeno 45 db.
 Prestazioni di tenuta: - Tenuta all'acqua: Classe E 1200
 - Tenuta all'aria: Classe 4
 - Resistenza al vento: Classe C5
N.B.:
 • Per ulteriori precisazioni vedere specifiche tecniche in Capitolato speciale d'appalto.
 • Prima della messa in produzione dei serramenti, dovrà essere prodotto un campione tipo per approvazione da parte della D.L. e tecnici comunali.</sup>



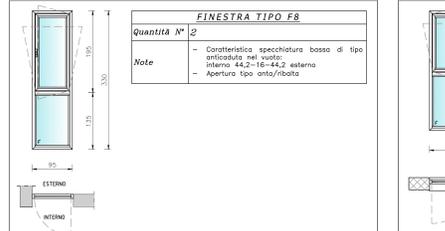
FINESTRA TIPO F5
Quantità N° 6
Note
 - Apertura tipo anta/ribalta



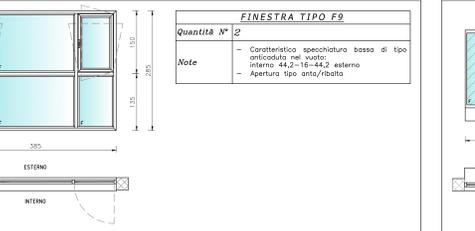
FINESTRA TIPO F6
Quantità N° 6
Note
 - Caratteristica specchiatura bassa di tipo anticaduta nel vuoto interno 44,2-16-44,2 esterno
 - Apertura tipo anta/ribalta



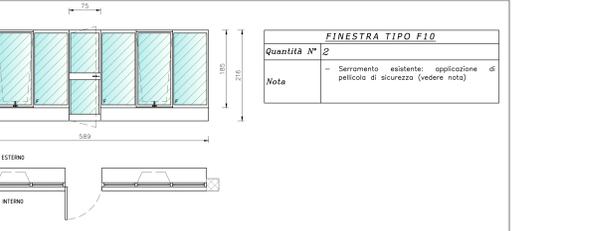
FINESTRA TIPO F7
Quantità N° 6
Note
 - Apertura tipo anta/ribalta
 - Specchiatura dotata di carter per continuità di facciata (vedere nota)



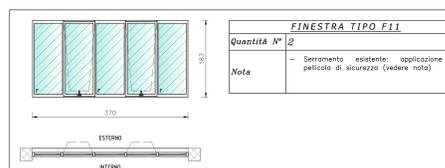
FINESTRA TIPO F8
Quantità N° 2
Note
 - Caratteristica specchiatura bassa di tipo anticaduta nel vuoto interno 44,2-16-44,2 esterno
 - Apertura tipo anta/ribalta



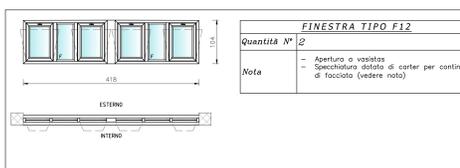
FINESTRA TIPO F9
Quantità N° 2
Note
 - Caratteristica specchiatura bassa di tipo anticaduta nel vuoto interno 44,2-16-44,2 esterno
 - Apertura tipo anta/ribalta



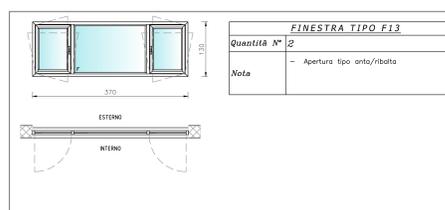
FINESTRA TIPO F10
Quantità N° 2
Note
 - Serramento esistente: applicazione di pellicola di sicurezza (vedere nota)



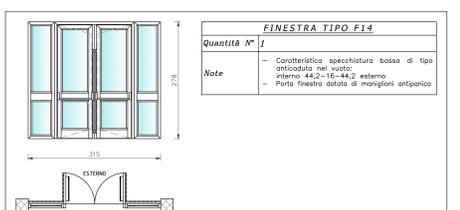
FINESTRA TIPO F11
Quantità N° 2
Note
 - Serramento esistente: applicazione di pellicola di sicurezza (vedere nota)



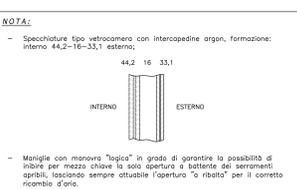
FINESTRA TIPO F12
Quantità N° 2
Note
 - Apertura a vasistas
 - Specchiatura dotata di carter per continuità di facciata (vedere nota)



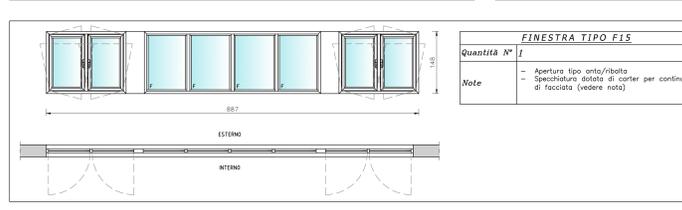
FINESTRA TIPO F13
Quantità N° 2
Note
 - Apertura tipo anta/ribalta



FINESTRA TIPO F14
Quantità N° 1
Note
 - Caratteristica specchiatura bassa di tipo anticaduta nel vuoto interno 44,2-16-44,2 esterno
 - Parte finestra dotata di maniglioni antipanco



NOTA:
 - Specchiatura tipo vetrocamera con intercapedine argon, formazione: interno 44,2-16-33,1 esterno
 - Maniglie con manovra "logica" in grado di garantire la possibilità di sbloccare per mezzo chiave la sola apertura a battente dei serramenti: apribili, fasciano sempre attuabile l'apertura "o ribalta" per il corretto ricambio d'aria.



FINESTRA TIPO F15
Quantità N° 1
Note
 - Apertura tipo anta/ribalta
 - Specchiatura dotata di carter per continuità di facciata (vedere nota)

NOTA CARTER:
 Nel prezzo di capitolato è compreso, nei serramenti che lo prevedono e come esistente, il carter in lamiera di alluminio verniciato per continuità del serramento di facciata sia interna che esterna.

PELLICOLA DI SICUREZZA
 Applicazione previa pulizia, di pellicola di sicurezza sui vetri semplici monostrati, secondo norme EN 12600 Classe 252 UNI 7697; colorazione neutra trasparente isotropica, spessore 100 micron, avete certificazione EN 12600 262, classe di reazione al fuoco M1 e fumi F1, garanzia 12 anni. Prestazioni come riportato in C.S.A.

COMUNE DI CUSANO MILANINO
(Città Metropolitana di Milano)

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO E VAS

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO **DOTT. MARCO IACHELINI**

LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA SECONDARIA ZANELLI PIAZZA MAGNOLIE, 1 - CUSANO MILANINO
(PROGETTO ESECUTIVO)

SOSTITUZIONE SERRAMENTI - INTERVENTI DI SICUREZZA
INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE

ABACO DEI SERRAMENTI

PROGETTAZIONE:	ELE:	TAVOLA:
DEAL STUDIO TECNICO	EL-20104-SABOIS_SERRAMENTI	A-S
ING. DI PAOLO L. - VARANO G. VIA DON G. FUMAGALLI, 1 - SENAGO (MI)	CONTROLLATO: DBL	
TEL/FAX 02/90254024 - 90251972 E-MAIL: info@dealstudio.it	DPL L.B.	
	SCALA: 1 : 100	
	DATA: DICEMBRE 2016	