

**INFISSI: E10-E11-E15-E16-E19-E20-E23-E24-E41-E42-E44-E45-E46-E48-E49-E50-E51-E52-E55-E56-E57-E58-E59-E60-E61-E63-E64-E65-E66-E67-E68-E72-E73-E74-E75-E79-E80-E81-E84-E86-E88-E89-E91-E92-E93-E94-E107**

**TIPOLOGIA F\_1**  
L= 191 cm H= 300 cm

Infisso esterno in alluminio e vetro con finestrino a doppia anta apribile a battente e parapetto fisso in vetro.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Gli infissi **E25 - E87 - E89 - E95 - E96** saranno dotati di sistema frangiglisse a ventilazione INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-Z2C" o equivalente, un sistema magnetico a movimentazione motorizzata, con funzione di sollevamento e orientamento per ventilazione inserita all'interno del vetrocamera con intercapedine di 22 mm. Voce di computo: AP\_E09\_18

**TIPOLOGIA F\_2**  
L= 191 cm H= 300 cm

Infisso esterno in alluminio e vetro con finestrino a doppia anta apribile a battente e parapetto apribile in vetro.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Gli infissi **E15 - E16 - E57 - E58 - E59 - E60 - E61 - E63 - E64 - E65 - E66 - E67 - E68 - E69 - E70 - E71 - E72 - E73 - E74** saranno dotati di sistema frangiglisse a ventilazione INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-Z2C" o equivalente, un sistema magnetico a movimentazione motorizzata, con funzione di sollevamento e orientamento per ventilazione inserita all'interno del vetrocamera con intercapedine di 22 mm. Voce di computo: AP\_E09\_18

**TIPOLOGIA PF\_1**  
L= 191 cm H= 300 cm

Infisso esterno in alluminio e vetro con porta a doppia anta apribile a battente e parapetto apribile in vetro.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Gli infissi **E12 - E21 - E22** saranno dotati di sistema frangiglisse a ventilazione INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-Z2C" o equivalente, un sistema magnetico a movimentazione motorizzata, con funzione di sollevamento e orientamento per ventilazione inserita all'interno del vetrocamera con intercapedine di 22 mm. Voce di computo: AP\_E09\_18

**TIPOLOGIA PF\_2**  
L= 191 cm H= 300 cm

Infisso esterno in alluminio e vetro con porta a doppia anta apribile a battente (per accesso coperture non praticabile P1), parapetto apribile in vetro, finestrino a doppia anta apribile a battente e parapetto fisso in vetro.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Gli infissi **E04 - E05 - E09 - E13 - E14 - E23 - E26 - E30 - E31 - E32 - E33 - E46 - E62 - E78 - E90 - E106 - E109 - E110 - E111** saranno dotati di sistema frangiglisse a ventilazione INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-Z2C" o equivalente, un sistema magnetico a movimentazione motorizzata, con funzione di sollevamento e orientamento per ventilazione inserita all'interno del vetrocamera con intercapedine di 22 mm. Voce di computo: AP\_E09\_18

**TIPOLOGIA F\_3**  
L= 81 cm H= 300 cm

Infisso esterno in alluminio e vetro con finestrino ad anta apribile a battente e parapetto fisso in vetro.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Gli infissi **E13 - E14 - E23 - E26 - E30 - E62 - E90 - E109 - E110 - E111** saranno dotati di sistema frangiglisse a ventilazione INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-Z2C" o equivalente, un sistema magnetico a movimentazione motorizzata, con funzione di sollevamento e orientamento per ventilazione inserita all'interno del vetrocamera con intercapedine di 22 mm. Voce di computo: AP\_E09\_18

**TIPOLOGIA PF\_3**  
L= 81 cm H= 300 cm

Infisso esterno in alluminio e vetro con porta ad anta apribile a battente e parapetto apribile in vetro.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Gli infissi **E27 - E28** saranno dotati di sistema frangiglisse a ventilazione INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-Z2C" o equivalente, un sistema magnetico a movimentazione motorizzata, con funzione di sollevamento e orientamento per ventilazione inserita all'interno del vetrocamera con intercapedine di 22 mm. Voce di computo: AP\_E09\_18

**KEYPLAN**

PIANTA PIANO TERRA

PIANTA PIANO PRIMO

PIANTA PIANO SECONDO

PIANTA PIANO COPERTURA

**TIPOLOGIA PF\_4**  
L= 120 cm H= 300 cm

Infisso esterno in alluminio e vetro con porta ad anta apribile a battente e parapetto fisso in vetro.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Gli infissi **E07 - E08** saranno dotati di zanzariere esterne del tipo a rullo con tela in alluminio. Voce di computo: AP\_E09\_03

**TIPOLOGIA F\_4**  
L= 191 cm H= 200 cm

Infisso esterno in alluminio e vetro fisso.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Gli infissi **E17 - E18** saranno dotati di sistema frangiglisse a ventilazione INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-Z2C" o equivalente, un sistema magnetico a movimentazione motorizzata, con funzione di sollevamento e orientamento per ventilazione inserita all'interno del vetrocamera con intercapedine di 22 mm. Voce di computo: AP\_E09\_18

**TIPOLOGIA VE\_3**  
L= 307 cm H= 300 cm

Infisso esterno a facciata continua in alluminio e vetro con vetri fissi.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Telaio fisso in alluminio a taglio termico.

**TIPOLOGIA VE\_4**  
L= 307 cm H= 300 cm

Infisso esterno in alluminio e vetro con porta a doppia anta apribile a battente (per accesso coperture non praticabile P1) e vetri fissi.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Telaio fisso in alluminio a taglio termico.

**TIPOLOGIA F\_5**  
L= 31 cm H= 80 cm

Infisso esterno in alluminio e vetro con finestrino ad anta apribile a battente e parapetto fisso in vetro.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

Telaio fisso in alluminio a taglio termico.

**TIPOLOGIA EF\_1**  
L= 100 cm H= 100 cm

Evacuatore di fumo e calore a lamelle calibrato per ventilazione antincendio ad azionamento elettrico con battente in policarbonato e rete anticaduta integrata.

Telaio in alluminio apribile  
 Sistema di apertura  
 Telaio in alluminio fisso  
 Battente in policarbonato  
 Basamento

**NOTE**

Sistema frangiglisse tipo "Pellini Screen Line" o equivalente (ventilazione motorizzata) con ventilazione INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-Z2M" o equivalente, un sistema magnetico a movimentazione motorizzata, con funzione di sollevamento e orientamento per ventilazione inserita all'interno del vetrocamera con intercapedine di 22 mm.

La tenda è azionata da un dispositivo con motore Brushless comandato che consente il funzionamento simultaneo e sincronizzato di più tende contemporaneamente ed un preciso orientamento delle lamelle. Il motore e tutta l'elettronica di gestione e controllo tenda sono inserite nel cassonetto, alloggiati in una apposita sitta che smorza le vibrazioni, rendendo il sistema molto silenzioso. Sul vetro a serramento non viene applicato alcun comando poiché il motore si attiva con pulsanti a parete o telecomando.

VETRO  
 TENDA  
 VETRO

**TIPOLOGIA VE\_1**  
L= 1135 cm H= 400 cm

Infisso esterno a facciata continua in alluminio e vetro con porta a doppia anta apribili a battente e vetri fissi.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

L'infisso sarà dotato di sistema frangiglisse a ventilazione INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-Z2C" o equivalente, un sistema magnetico a movimentazione motorizzata, con funzione di sollevamento e orientamento per ventilazione inserita all'interno del vetrocamera con intercapedine di 22 mm. Voce di computo: AP\_E09\_18

Telaio fisso in alluminio a taglio termico.

**TIPOLOGIA VE\_2**  
L= 412 cm H= 300 cm

Porta esterna con maniglione antipanico ad una anta battente con finitura esterna ad intonaco e vetri fissi laterali.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

L'infisso sarà dotato di sistema frangiglisse a ventilazione INTERNO VETRO tipo "ScreenLine SL20-Z2C" o equivalente, un sistema magnetico a movimentazione motorizzata, con funzione di sollevamento e orientamento per ventilazione inserita all'interno del vetrocamera con intercapedine di 22 mm. Voce di computo: AP\_E09\_18

Telaio fisso in alluminio a taglio termico.

**TIPOLOGIA PE\_1**  
L= 120 cm H= 210 cm REI 60

Porta esterna con maniglione antipanico ad una anta battente con finitura esterna ad intonaco.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

PROSPETTO INTERNO

PIANTA

**TIPOLOGIA PE\_2**  
L= 105 cm H= 210 cm REI 60

Porta esterna ad una anta battente in alluminio con griglia di aerazione.

MANIGLIE ANTIPANICO:  ESTERNO  INTERNO  
 MANIGLIA INTERNA:  SI  NO  
 MANIGLIA ESTERNA:  SI  NO  
 VERSO DI APERTURA:  ESTERNO  INTERNO  
 GRIGLIA DI AERAZIONE:  SI  NO

PROSPETTO INTERNO

PIANTA

**Città di Tortona**  
Provincia di Alessandria  
www.comune.tortona.al.it

Settore Lavori Pubblici e CUC

Ufficio Progetti

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR**  
M5 - Inclusione e coesione  
MSC2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore  
MSC2.2 - Rigenerazione urbana e housing sociale  
MSC2.2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale.

**RIGENERAZIONE URBANA: AREA SCOLASTICA DISMESSA DI VIALE KENNEDY - NUOVA SEDE SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO" - PNRR M5C2.2.1 codice CUP J31B21001460001**

**INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO"**

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Progetto Esecutivo (art. 23, c. 7, del D.Lgs. n. 50/2016)

Responsabile del procedimento:  
Ing. Laura LUCOTTI

R.T.P. - Progettisti:  
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: COLUCCI&PARTNERS Architettura  
Arch. Giuseppe Colucci  
Arch. Giulio Casati  
Arch. Matteo Borsari

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: STUDIO VIOVARNO CARO - Ingegneri Associati  
Ing. Denise Vianori  
Ing. Arch. Federico Bonanni  
Arch. Giada Fumagalli  
Arch. Sara Fusi

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: H.S. INGLESELLA & L. Ing. Paolo Fucini

PROGETTAZIONE IMPIANTI:  
- Impianti Termomeccanici  
- Impianti Elettrici e Speciali  
- Impianti Idraulici  
M.P.S. Studio Associato  
P.L. Vito Pileri  
P.L. Vito Pileri  
P.L. Ignazio Ober

CONSULENZA REQUISITI ACQUISTO PASSIVO: STUDIO SILENCE PROJECT  
Agr. Dott.ssa Irene Menchini

Elaborato:  
L010\_PE\_ARC\_18\_G\_R00 - Abaco infissi esterni I  
Marzo 2023