COMUNE DI PISTOIA

SCUOLA MATERNA IL MELOGRANO,
VIA CAVALLERIZZA 7 PISTOIA, INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE, MIGLIORAMENTO SISMICO ED OPERE CORRELATE - LOTTO 1

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO :	TAVOLA	SCALA:
ESECUTIVO ARCHITETTONICO: ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI E INTERNI PARTE PRIMA NB: nel presente grafico, oltre alle lavorazioni del lotto 1 oggetto del presente appalto, sono rappresentate anche le lavorazioni del lotto 2 non oggetto del presente appalto. Le lavorazioni del lotto 1 e 2 sono graficamente ben distinte ed individuabili	A23	1:100 - 1:25 - 1:5
	DATA EMISSIONE : 04/07/2019	

· Committente

COMUNE DI PISTOIA
Piazza del Duomo 1
51100 Pistoia
c.f. e p.i. 00108690470

· R.U.P.

ING. GIOVANNA BIANCO
Comune di Pistoia, Servizio Lavori Pubblici, Patrimonio, Verde, Protezione Civile
via XXVII Aprile 17
51100 Pistoia

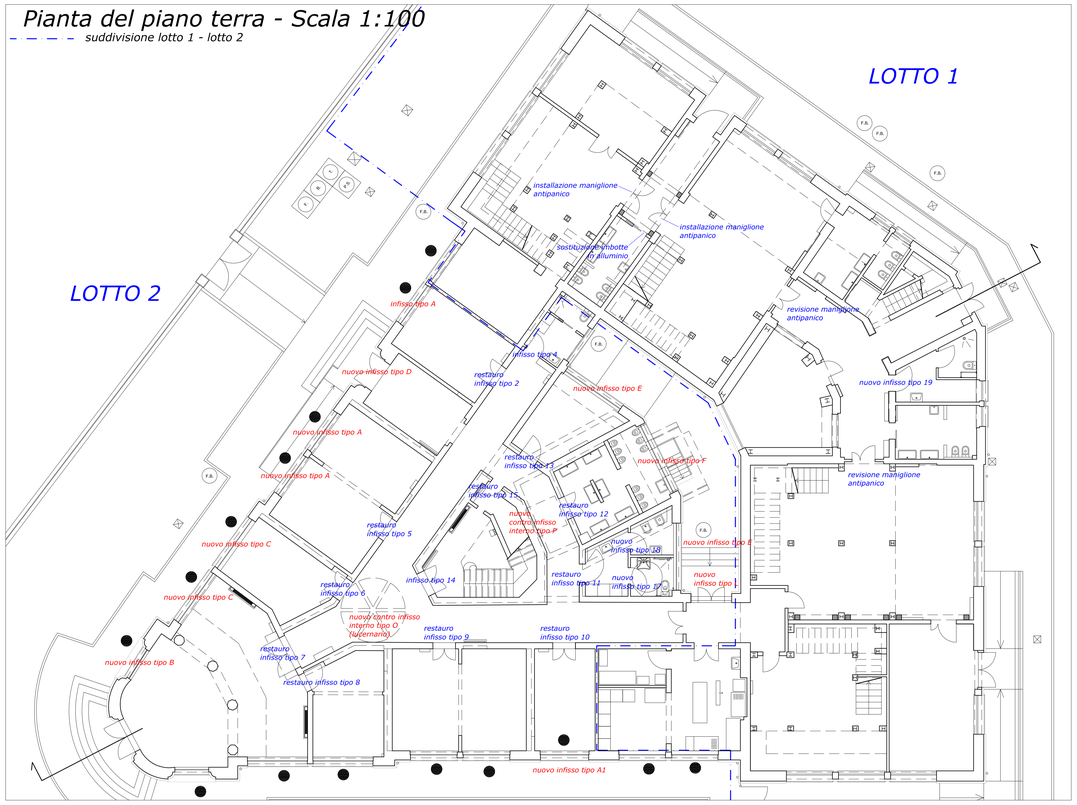
· Progettisti

ARCH. STEFANO BARTOLINI
Comune di Pistoia, Servizio Patrimonio
via XXVII Aprile 17
51100 Pistoia

ING. GALILEO INNOCENTI
Via Della Provvidenza 36, 51100 Pistoia
c.f. NNC GLL 80T23 D612V
p.i. 01622000477

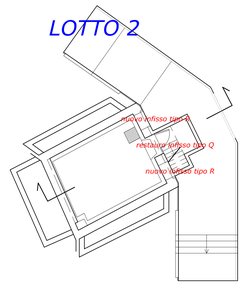
Pianta del piano terra - Scala 1:100

suddivisione lotto 1 - lotto 2

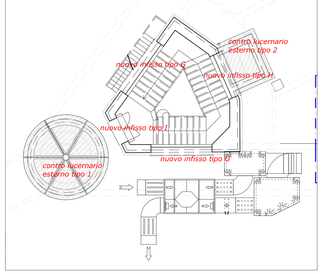


● *Nuova tenda da sole esterna motorizzata*

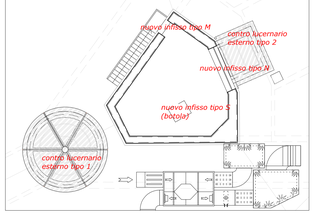
Pianta locale interrato Scala 1:100 (lotto 2)



Estratto pianta piano 1 Scala 1:100 (lotto 2)

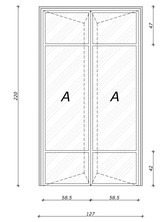


Estratto pianta solaio intermedio torretta Scala 1:100 (lotto 2)



Per le specifiche tecniche e prestazionali delle singole lavorazioni di appalto si rimanda al capitolato prestazionale degli elementi tecnici e relativo allegato

Nuovo infisso tipo I



A *porzione apribile manualmente ad anta*

Tipo: porta

Numero degli infissi: 1

Dimensioni del vano murario: 127x220h

Posizione: filo interno muratura

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave): si

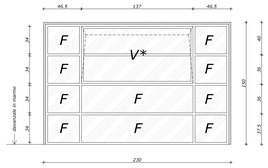
Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili: due ante apribili manualmente verso l'interno

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 - 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata D $_{2m,nT}$=40dB
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 8A
- tenuta al vento classe B3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo H



F *porzione fissa* V* *porzione apribile a vasistas motorizzata* *risvolto cappotto di 2.5cm*

Tipo: finestra

Numero degli infissi: 1

Dimensioni del vano murario: 230x150h

Posizione: intermedia rispetto a spessore parete

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : si

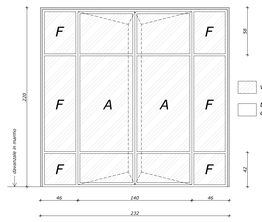
Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili: una porzione centrale apribile motorizzata a vasistas verso l'interno - sotto vasistas e fasce laterali fisse

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 - 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata D $_{2m,nT}$=40dB
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 7A
- tenuta al vento classe C3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo A



F *porzione fissa* A *porzione apribile manualmente ad anta* *risvolto cappotto di 2.5cm*

Tipo: finestra

Numero degli infissi : 3

Dimensioni del vano murario : 232x220h

Posizione: intermedia rispetto a spessore parete

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : si

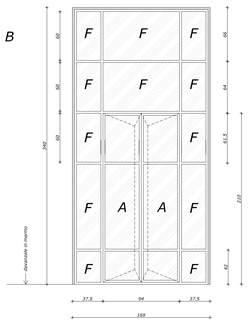
Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili : due ante centrali apribili manualmente verso l'interno, fasce laterali fisse

Caratteristiche :
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 - 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata D $_{2m,nT}$=40dB
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 8A
- tenuta al vento classe B3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo B



F *porzione fissa* A *porzione apribile manualmente ad anta* *risvolto cappotto di 2.5cm*

Tipo: finetsra

Numero degli infissi : 1

Dimensioni del vano murario : 169x340h

Posizione: intermedia rispetto a spessore parete

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : si

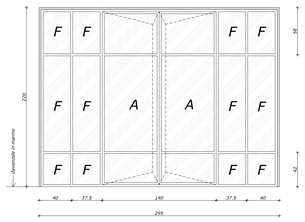
Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili : due ante centrali apribili manualmente verso l'interno - fasce laterali e sopraluce fissi

Caratteristiche :
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 - 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata D $_{2m,nT}$=40dB
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 8A
- tenuta al vento classe B3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo C



F *porzione fissa* A *porzione apribile manualmente ad anta* *risvolto cappotto di 2.5cm*

Tipo: finestra

Numero degli infissi : 2

Dimensioni del vano murario : 295x220h

Posizione: intermedia rispetto a spessore parete

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : si

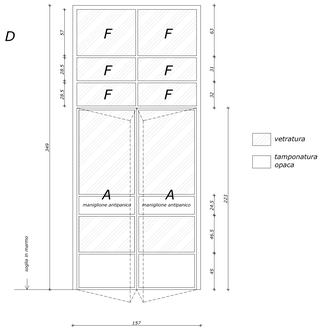
Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili: due ante centrali apribili manualmente verso l'interno, fasce laterali fisse

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 - 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata D =40dB
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 8A
- tenuta al vento classe B3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo D



F *porzione fissa* A *porzione apribile manualmente ad anta*

Tipo: porta con sopraluce

Numero degli infissi : 1

Dimensioni del vano murario : 157x349h

Posizione: filo esterno muratura

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : no

Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili: due ante apribili manualmente verso l'esterno - sopraluce fisso

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 - 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata D $_{2m,nT}$=40dB
- tenuta all'aria classe 2
- tenuta all'acqua classe 1A
- tenuta al vento classe C1

Accessori: maniglione antipanico

Prescrizioni: luce netta >=1.20m

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo E

F *porzione fissa* V* *porzione apribile a vasistas motorizzata* *risvolto cappotto di 2.5cm*

Tipo: finestra

Numero degli infissi : 2

Dimensioni del vano murario : 330x170h

Posizione: intermedia rispetto a spessore parete

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : si

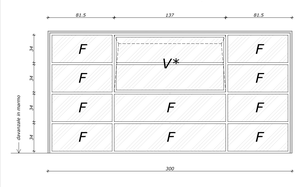
Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili: una porzione centrale apribile motorizzata a vasistas verso l'interno - sotto vasistas e fasce laterali fisse

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 - 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata D $_{2m,nT}$=40dB
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 7A
- tenuta al vento classe C3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo G



F *porzione fissa* V* *porzione apribile a vasistas motorizzata* *risvolto cappotto di 2.5cm*

Tipo: finestra

Numero degli infissi : 2

Dimensioni del vano murario : 300x150h

Posizione: intermedia rispetto a spessore parete

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : si

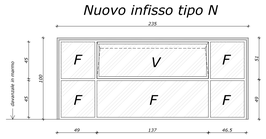
Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili: una porzione centrale apribile motorizzata a vasistas verso l'interno - sotto vasistas e fasce laterali fisse

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 - 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata D $_{2m,nT}$=40dB
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 7A
- tenuta al vento classe C3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo N



F *porzione fissa* V *porzione apribile manualmente a vasistas* *risvolto cappotto di 2.5cm*

Tipo: finestra

Numero degli infissi : 1

Dimensioni del vano murario : 235x100h

Posizione: intermedia rispetto a spessore parete

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : si

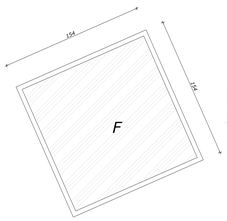
Controtelaio: si, a taglio freddo

Pozioni apribili: una porzione centrale apribile manualmente a vasistas verso l'interno - sotto vasistas e fasce laterali fisse

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio freddo
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 8A
- tenuta al vento classe C3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo P (controinfisso interno lucernario)



F *porzione fissa* *vetratura*

Tipo: controinfisso interno lucernario

Numero degli infissi: 1

Dimensioni del vano murario: 154X154

Posizione: a filo inferiore vano lucernario

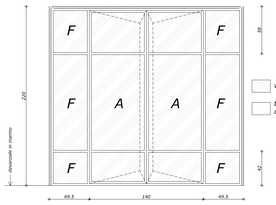
Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili: nessuna

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 - 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata $D_{2m,nT}$ =40dB
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 8A
- tenuta al vento classe B3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo A1



F *porzione fissa* A *porzione apribile manualmente ad anta* *risvolto cappotto di 2.5cm*

Tipo: finestra

Numero degli infissi : 1

Dimensioni del vano murario : 239x220h

Posizione: intermedia rispetto a spessore parete

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : si

Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili: due ante centrali apribili manualmente verso l'interno, fasce laterali fisse

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 - 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata D $_{2m,nT}$=40dB
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 8A
- tenuta al vento classe B3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo R

V *porzione apribile manualmente a vasistas*

Tipo: finestra

Numero degli infissi: 2

Dimensioni del vano murario: 80x30h

Posizione: a filo esterno parete

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave): no

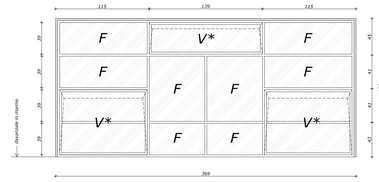
Controtelaio: si, a taglio freddo

Pozioni apribili: apribile a vasistas

Caratteristiche:
- a taglio freddo

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo F



F *porzione fissa* V* *porzione apribile a vasistas motorizzata* *risvolto cappotto di 2.5cm*

Tipo: finestra

Numero degli infissi : 1

Dimensioni del vano murario : 369x170h

Posizione: intermedia rispetto a spessore parete

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : si

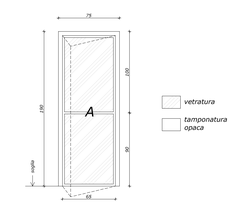
Controtelaio: si, a taglio termico

Pozioni apribili: due porzioni centrali disuguali apribili motorizzate a vasistas verso l'interno - fasce laterali fisse

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio termico
- vetro 55.2 – 15 camera con gas argon 90% - 33.2 basso emissivo
- trasmittanza termica < 1.5W/(mq*K) (vetro+infisso)
- fattore di trasmissione solare del vetro < 0.35
- potere fonoisolante vetro+infisso da certificati di laboratorio Rw>=42dB, ovvero tale da garantire una prestazione in cantiere della facciata D $_{2m,nT}$=40dB
- tenuta all'aria classe 4
- tenuta all'acqua classe 7A
- tenuta al vento classe C3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno

Nuovo infisso tipo M



A *porzione apribile manualmente ad anta*

Tipo: porta

Numero degli infissi : 1

Dimensioni del vano murario : 75x190h

Posizione: filo esterno muratura

Risvolto cappotto di 2.5cm nel vano murario lato esterno (su stipiti e architrave) : no

Controtelaio: si, a taglio freddo

Pozioni apribili: anta singola apribile manualmente verso l'esterno

Caratteristiche:
- in acciaio a taglio freddo
- tenuta all'aria classe 3
- tenuta all'acqua classe 1A
- tenuta al vento classe C3

NB l'infisso è rappresentato in prospetto visto dall'esterno