



COMUNE DI TRANI

Medaglia d'argento al merito civile

Provincia di Barletta-Andria-Trani

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Area III - Lavori pubblici e patrimonio

**INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DA
ESEGUIRE PRESSO IL PLESSO SCOLASTICO "MONS.
PETRONELLI" IN VIA MONS. PETRONELLI N. 22 - TRANI**

PROGETTO DEFINITIVO

Finanziamento: Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Art. 30 "Contributi ai Comuni per interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile" del Decreto-legge 30 aprile 2019 n. 34.

IL PROGETTISTA

Ing. Giovanna De Mango

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Arch. Francesco Gianferrini

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Claudio De Leonardis

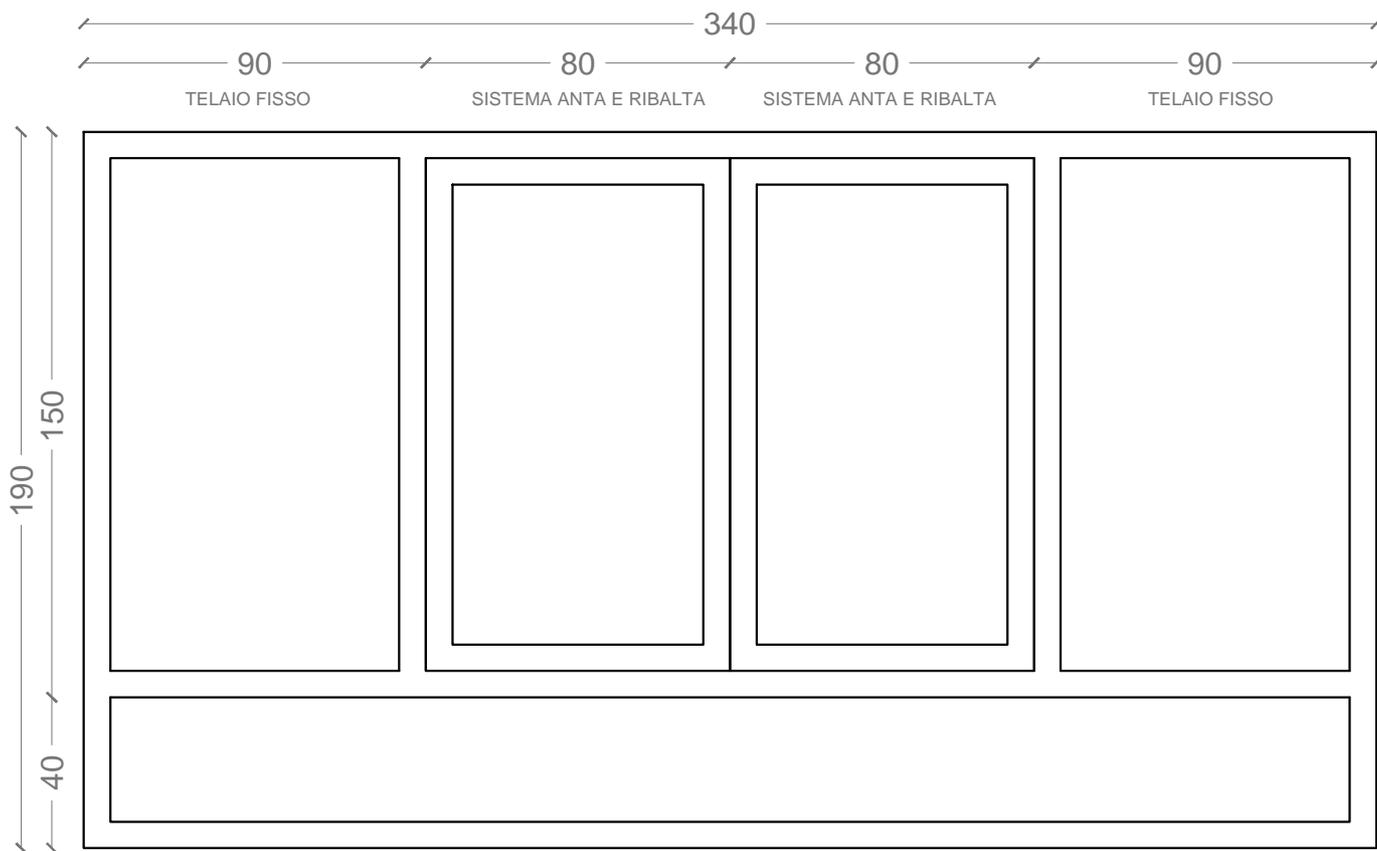
IL DIRIGENTE AREA III - LL. PP. E PATRIMONIO

Ing. Luigi Puziferri

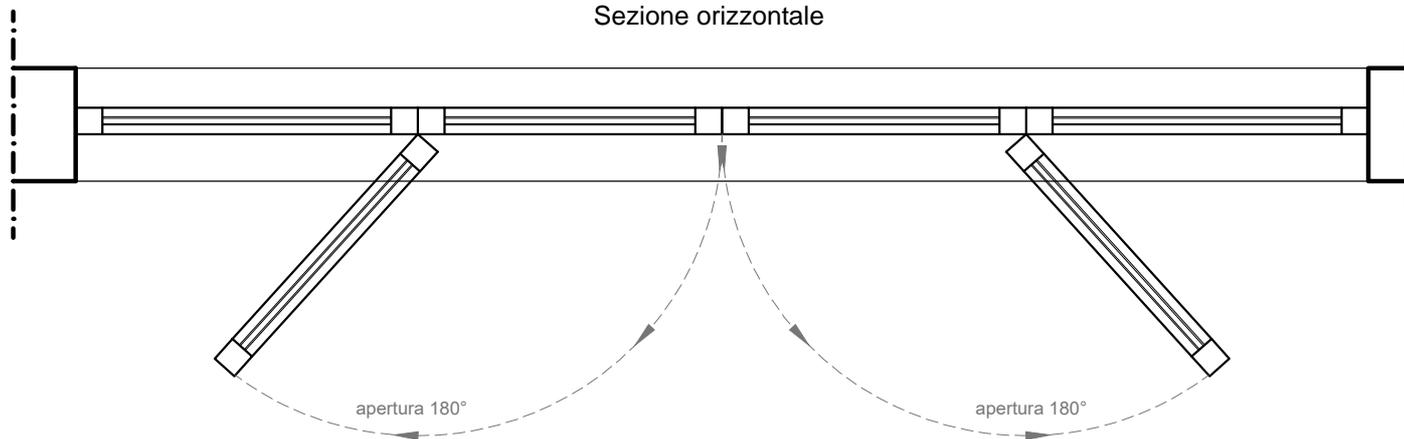
ELABORATO 3

ABACO INFISSI

OTTOBRE 2019



Sezione orizzontale



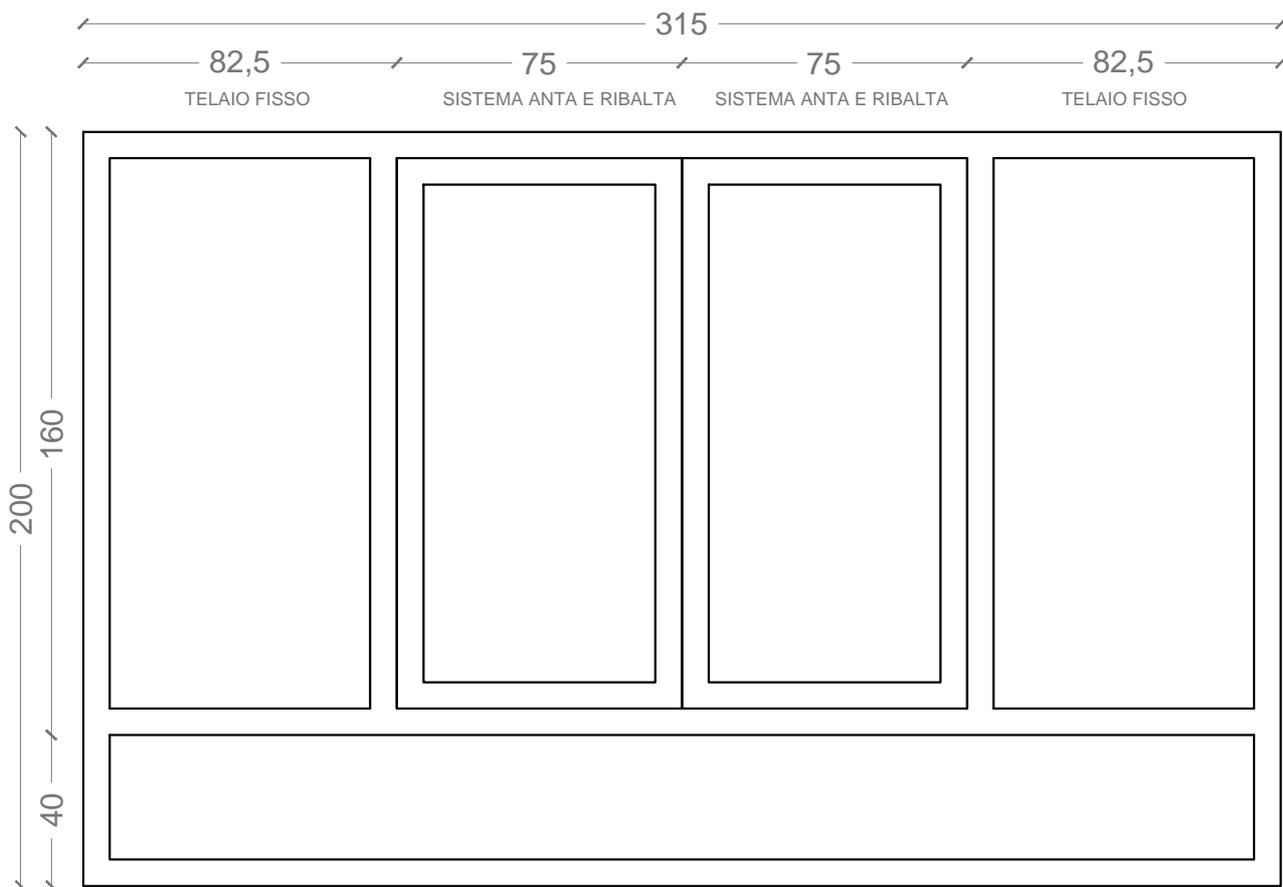
scala 1:20

1

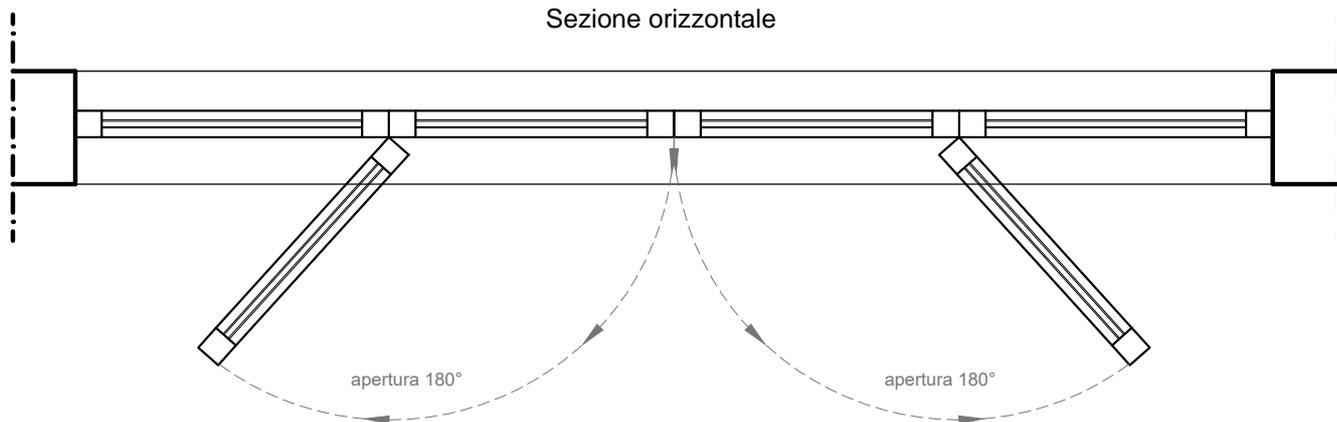
QUANTITÀ
pz 1

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



Sezione orizzontale



scala 1:20

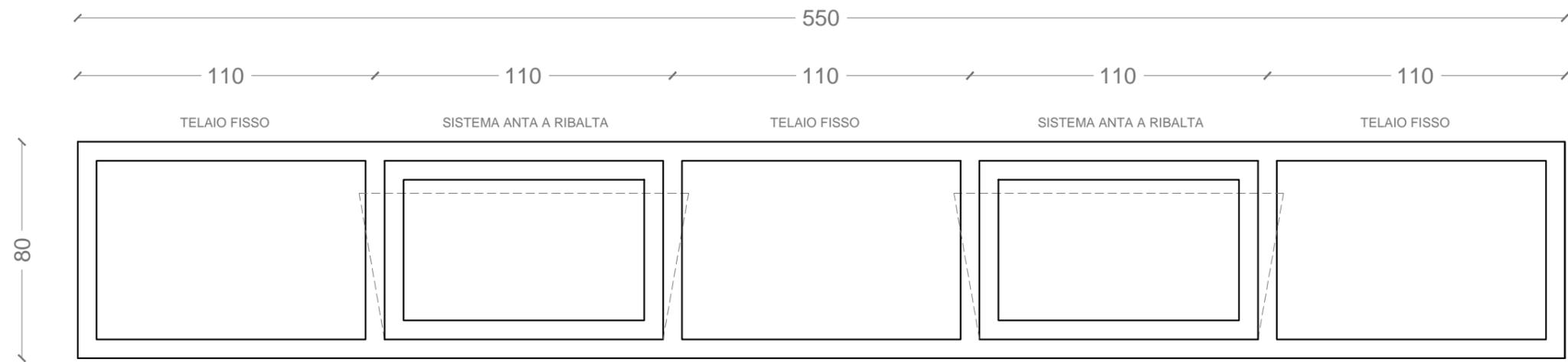
2

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.

QUANTITÀ

pz 1



scala 1:20

3

QUANTITÀ
pz 4

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetriati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



scala 1:20

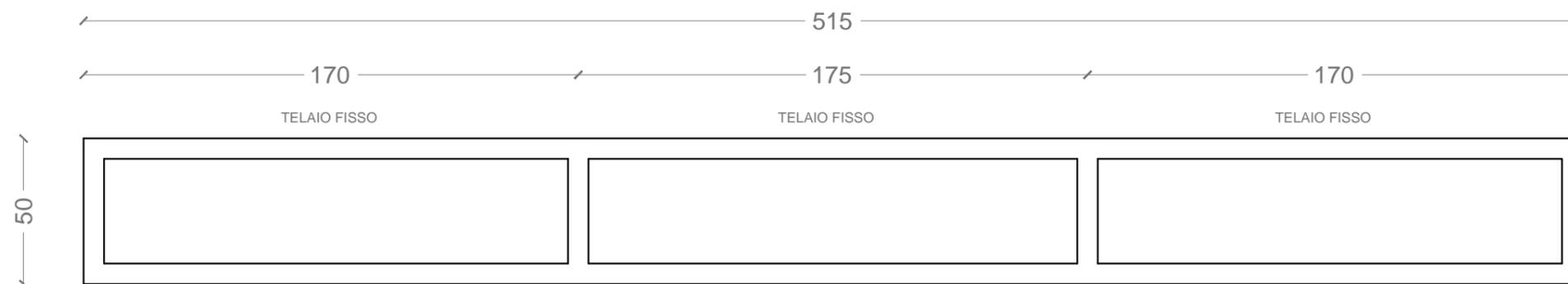
4

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.

QUANTITÀ

pz 63



scala 1:20

5

QUANTITÀ
pz 6

DESCRIZIONE INFISSO

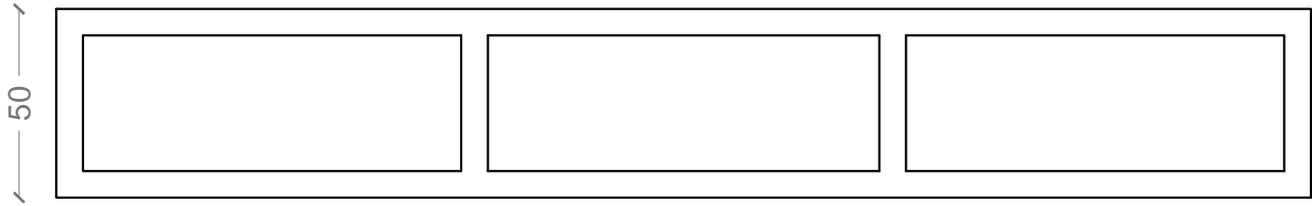
INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetriati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



TELAIO FISSO

TELAIO FISSO

TELAIO FISSO



Sezione orizzontale



scala 1:20

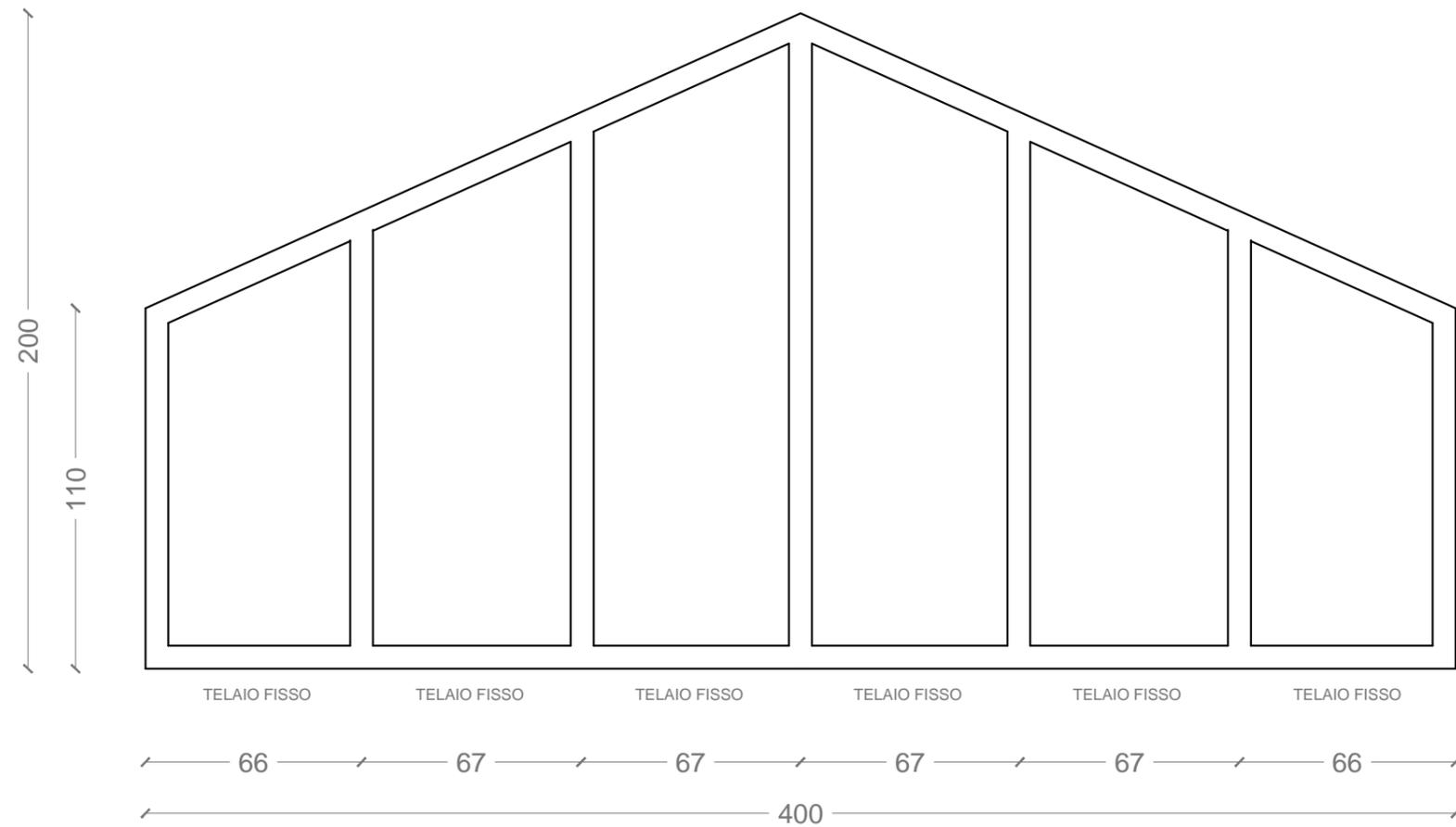
6

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetriati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.

QUANTITÀ

pz 2



Sezione orizzontale



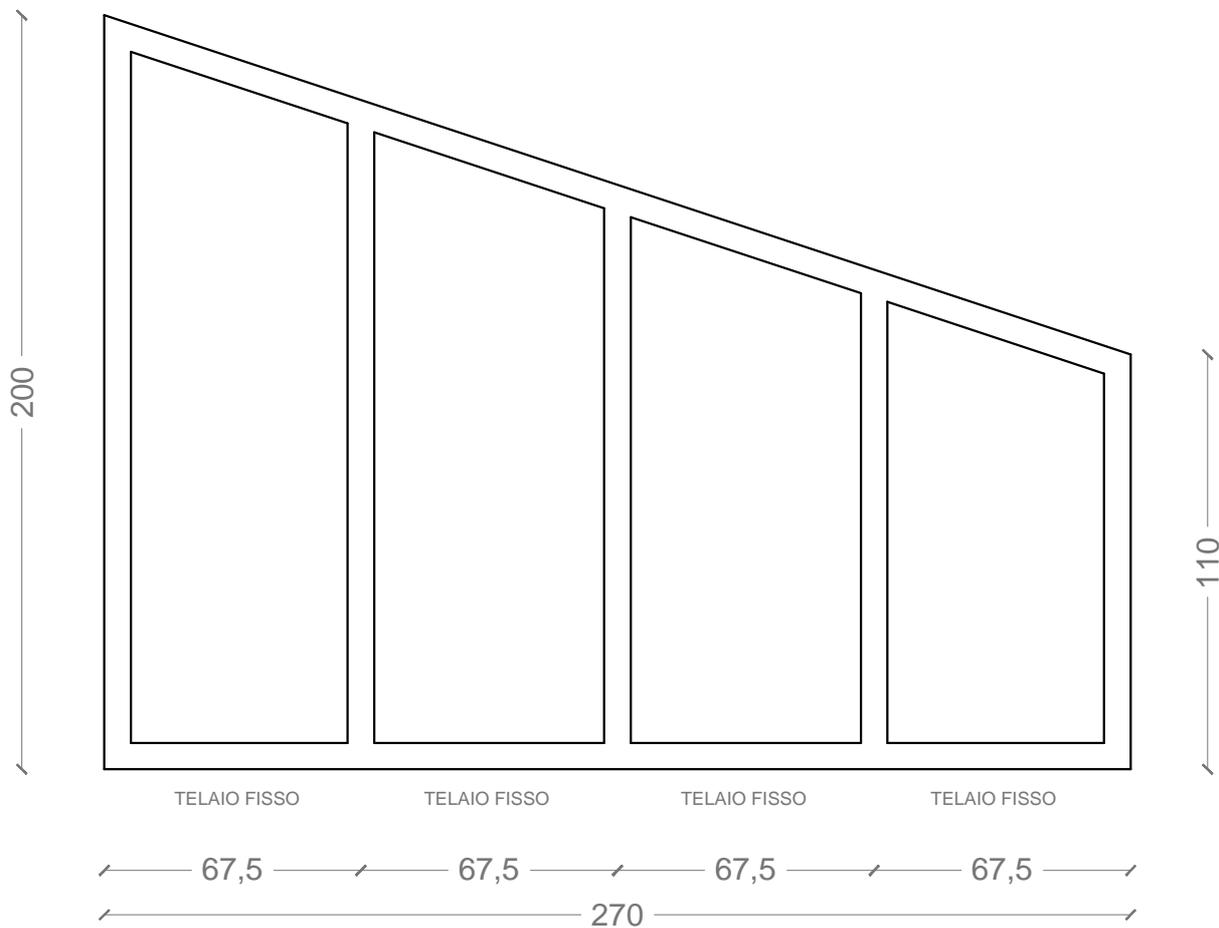
scala 1:20

7

QUANTITÀ
pz 3

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



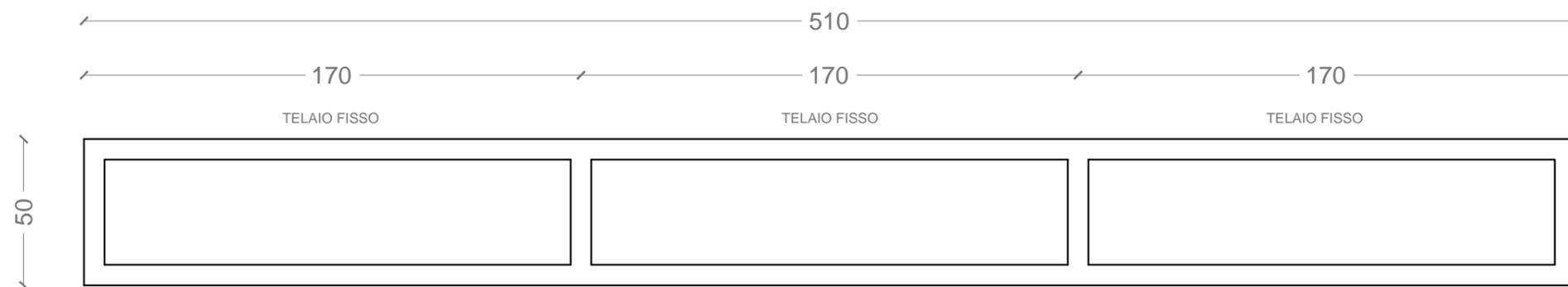
scala 1:20

8

QUANTITÀ
pz 2

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



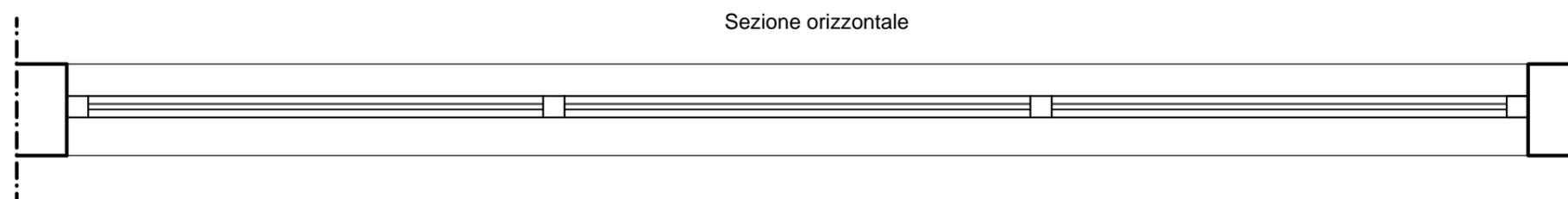
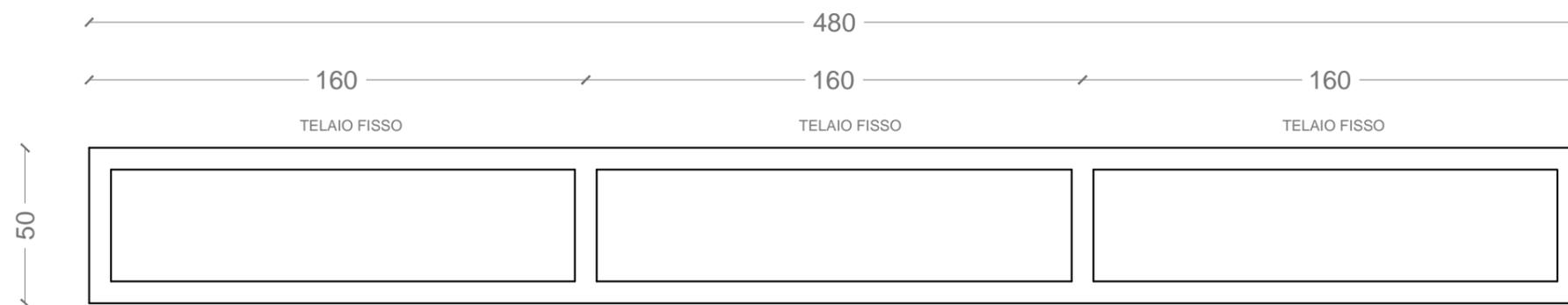
scala 1:20

9

QUANTITÀ
pz 7

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetriati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



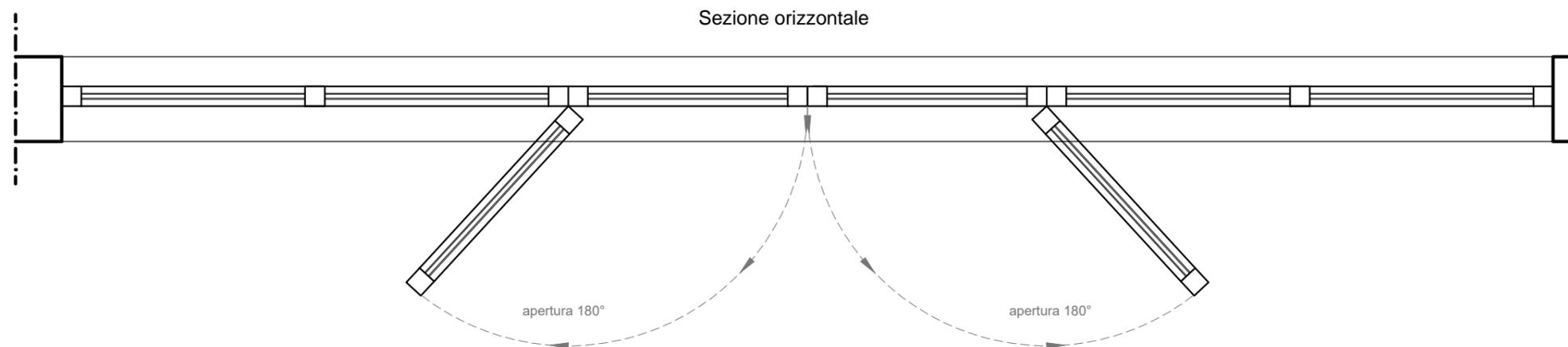
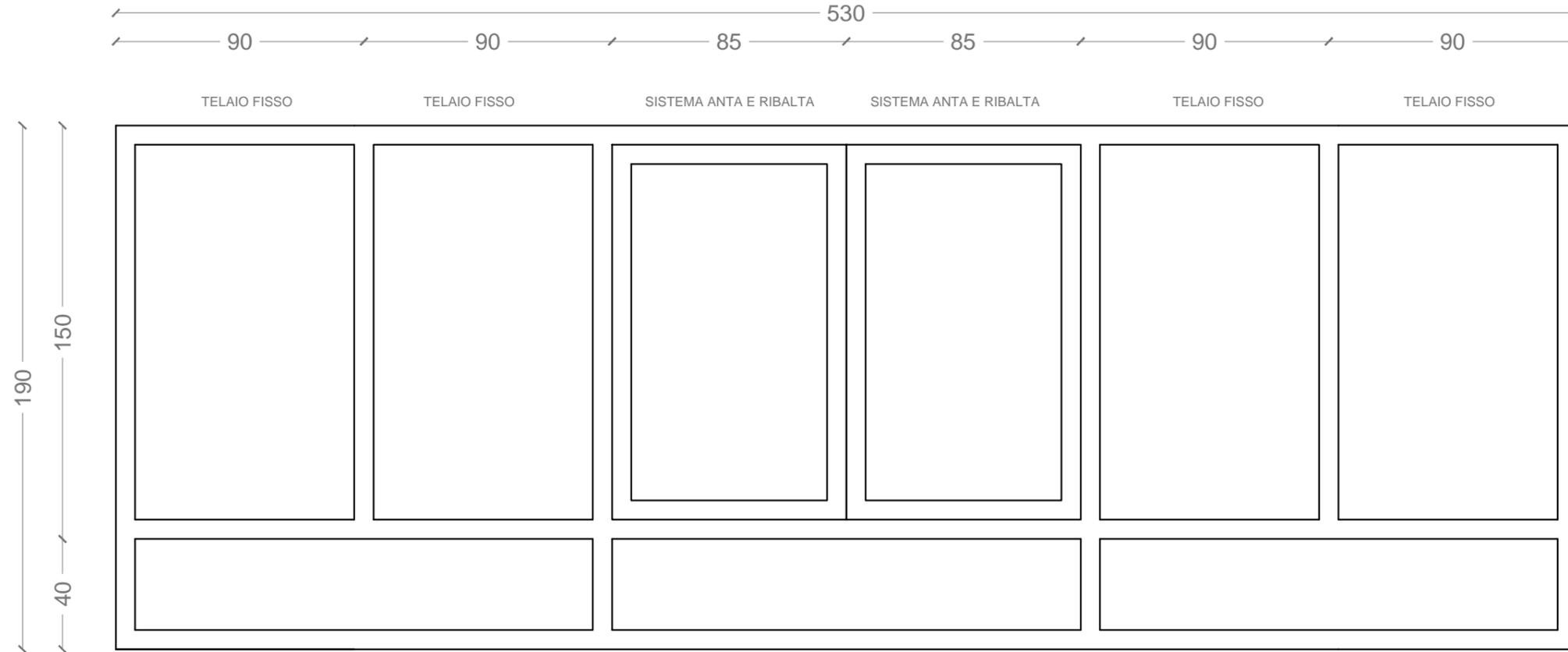
scala 1:20

10

QUANTITÀ
pz 5

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmissione termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmissione termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



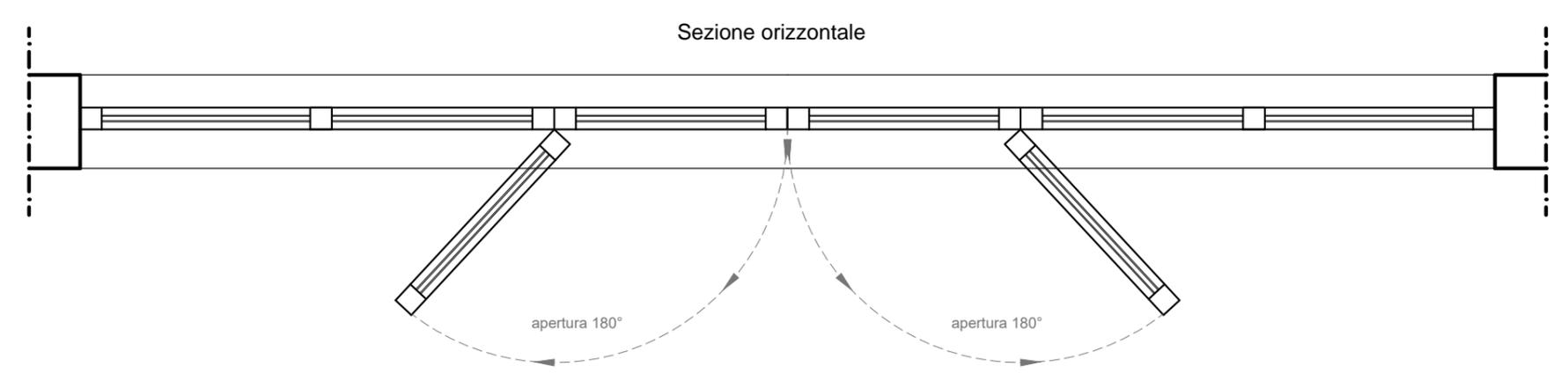
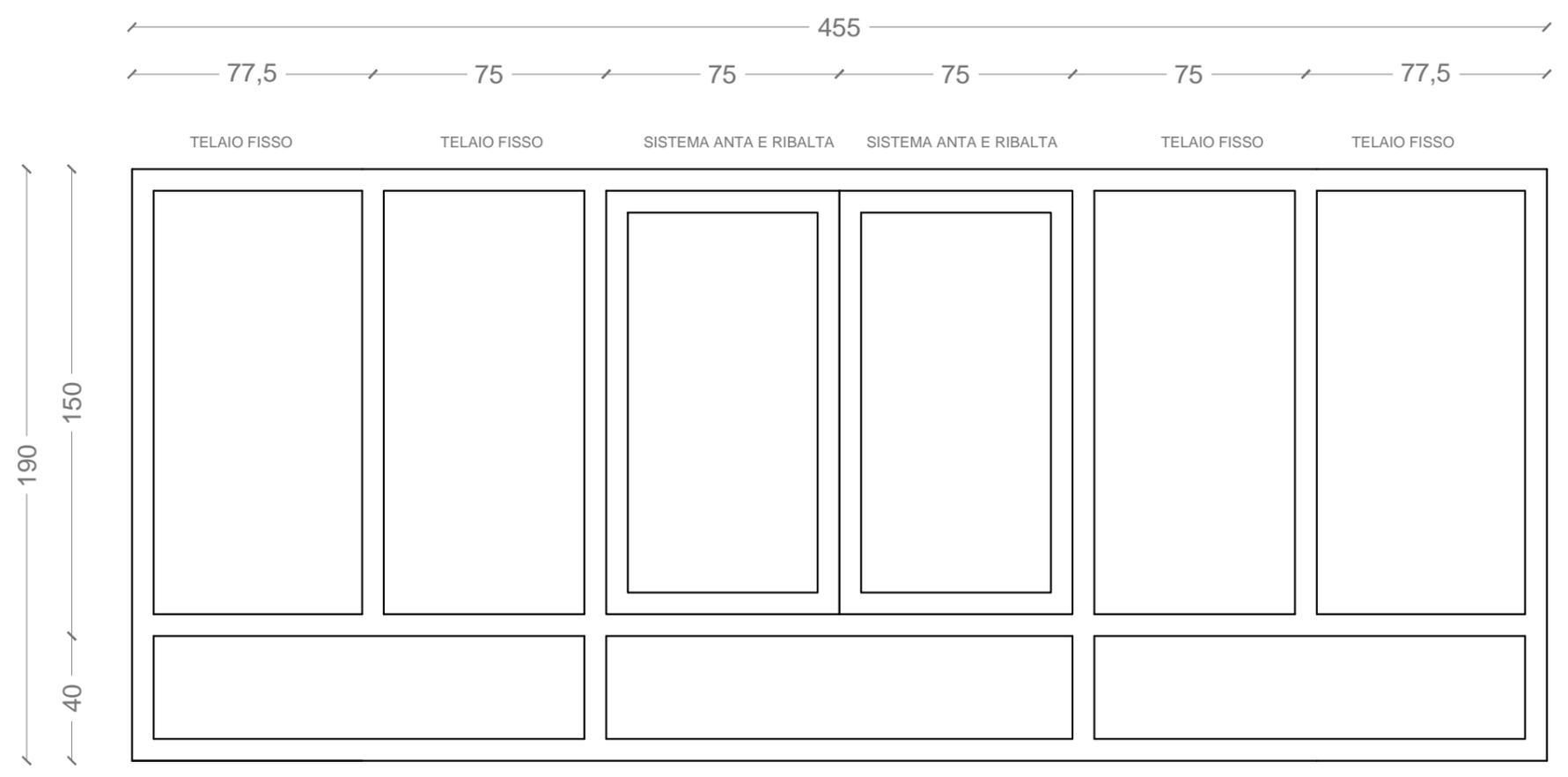
scala 1:20

11

QUANTITÀ
pz 3

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetri (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.

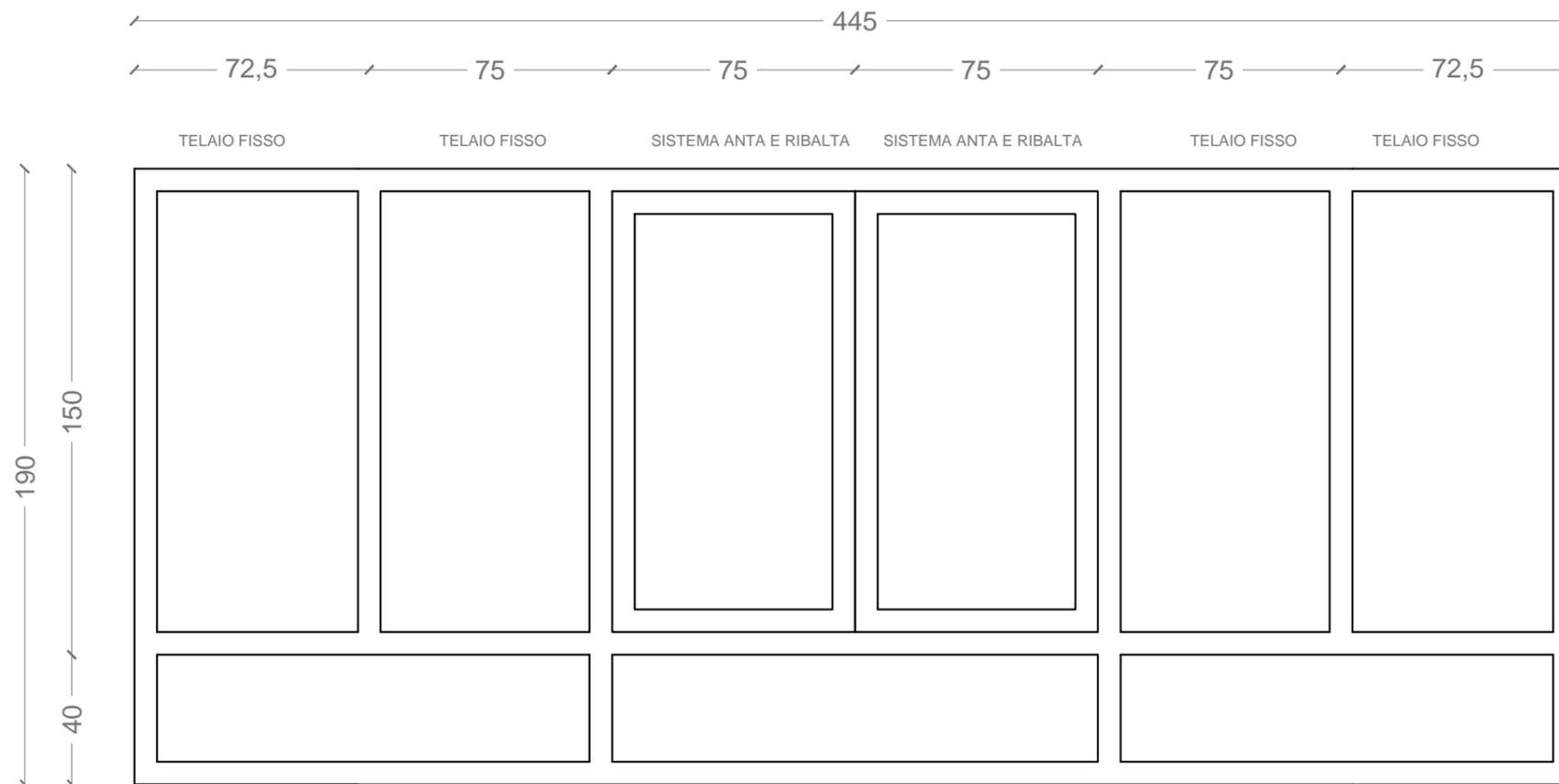


scala 1:20

12

QUANTITÀ
pz

DESCRIZIONE INFISSO
 INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetri (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m² per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



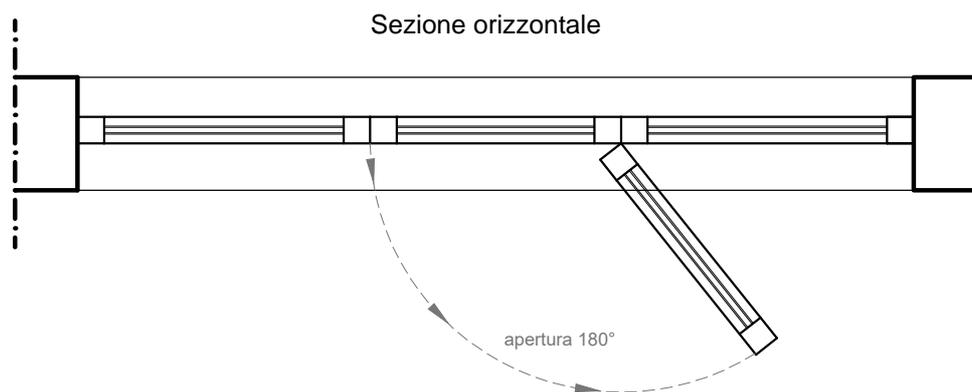
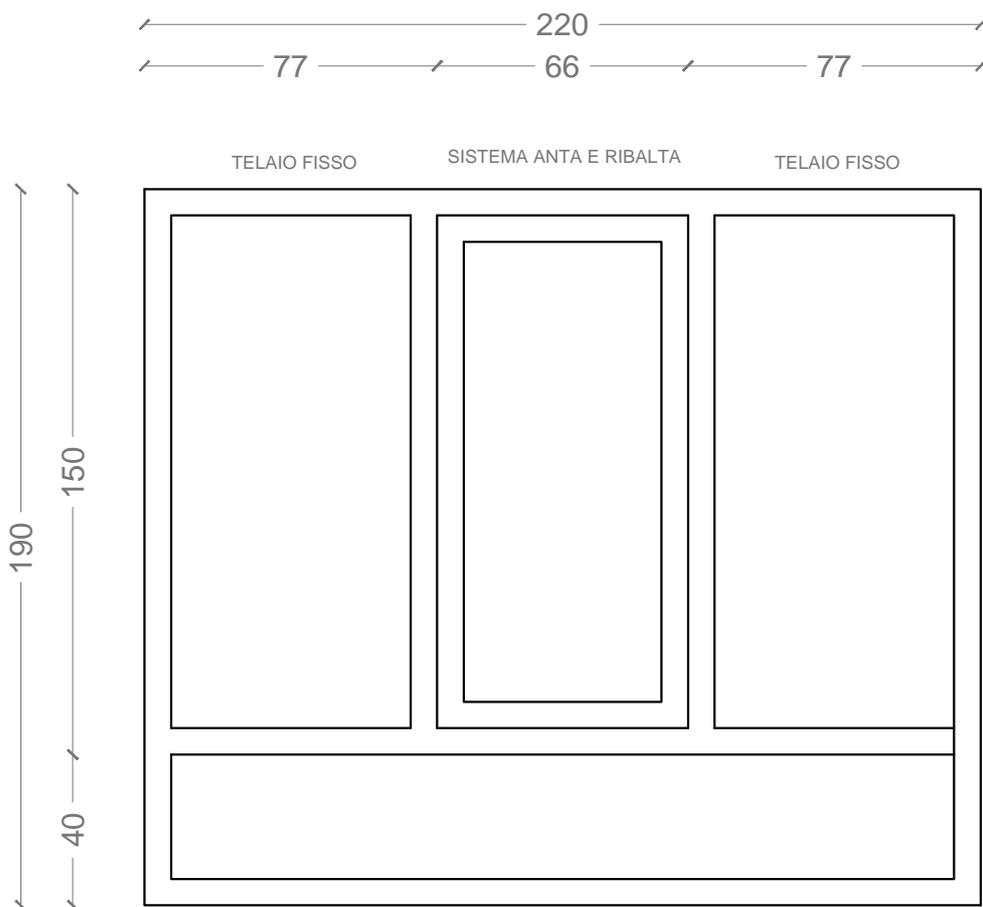
scala 1:20

13

QUANTITÀ
pz 2

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmissione termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmissione termica componenti vetri (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m² per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



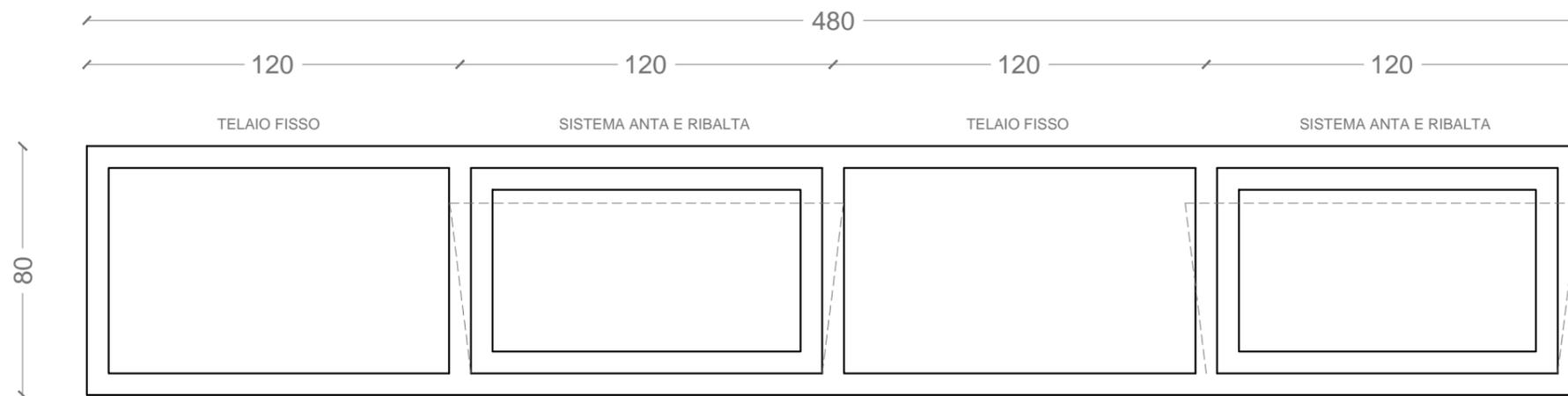
scala 1:20

14

QUANTITÀ
pz 1

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



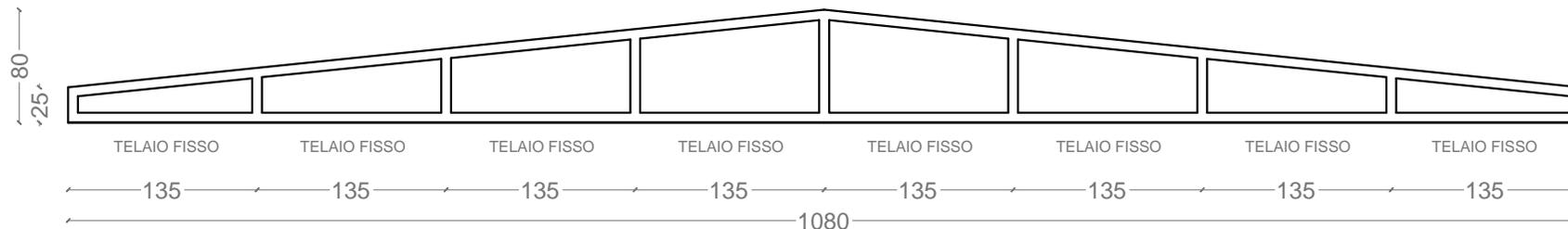
scala 1:20

15

QUANTITÀ
pz 6

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetri (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



Sezione orizzontale

scala 1:50

16

DESCRIZIONE INFISSO

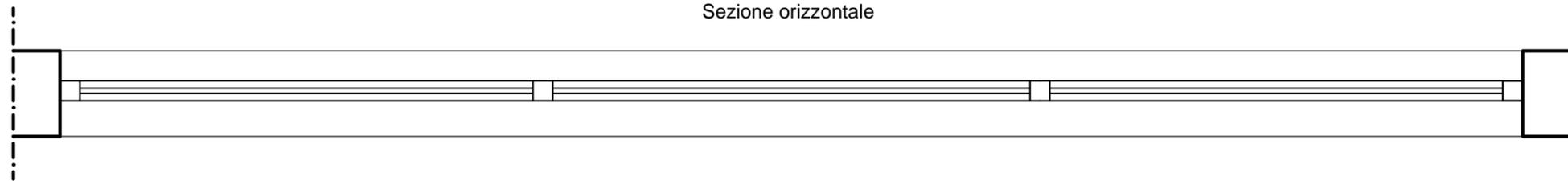
INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente:
 - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmissione termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmissione termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.

QUANTITÀ

pz 2



Sezione orizzontale



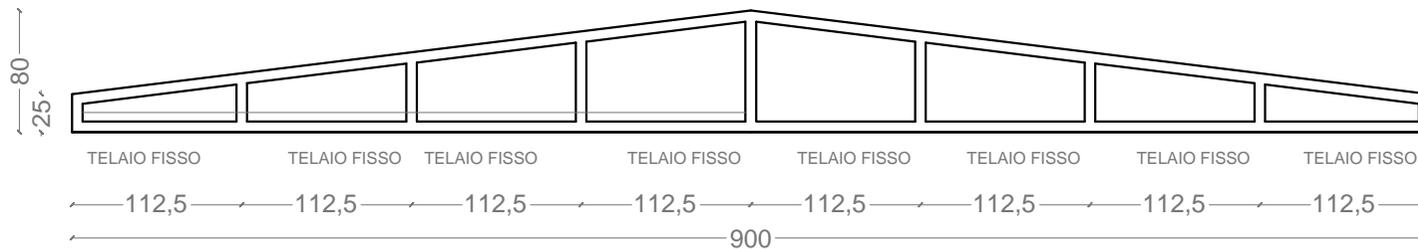
scala 1:20

17

QUANTITÀ
pz 6

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetri (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



Sezione orizzontale

scala 1:50

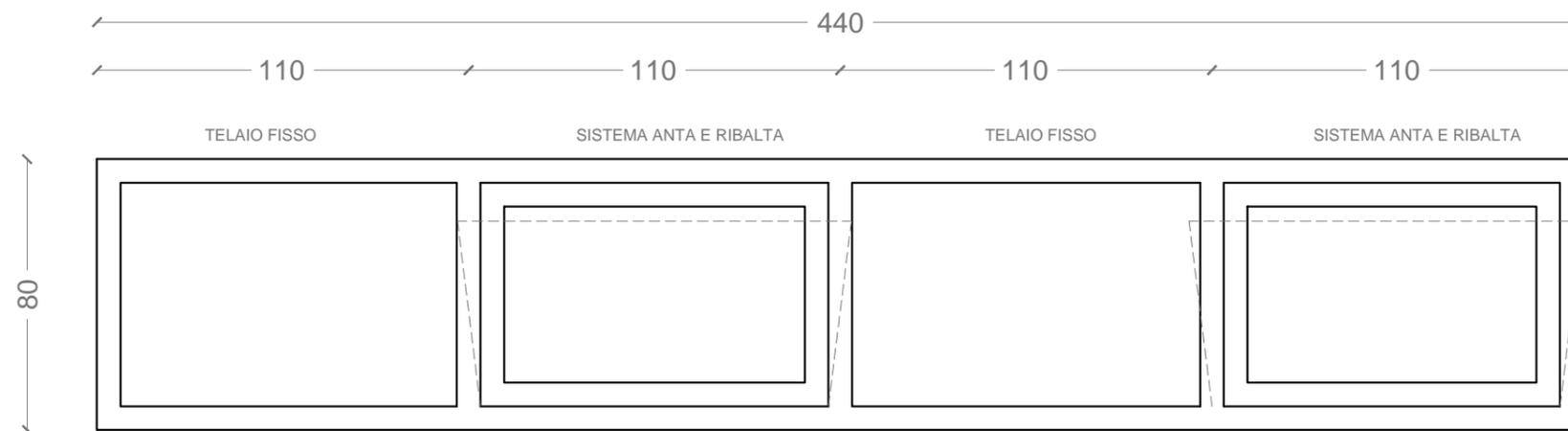
18

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente:
 - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.

QUANTITÀ

pz 2



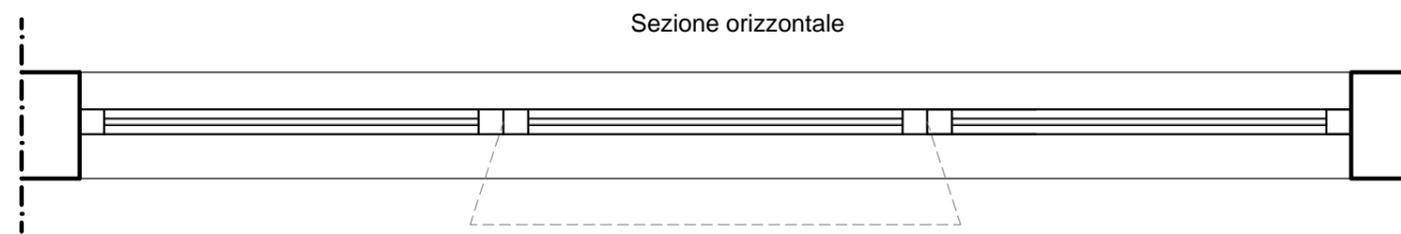
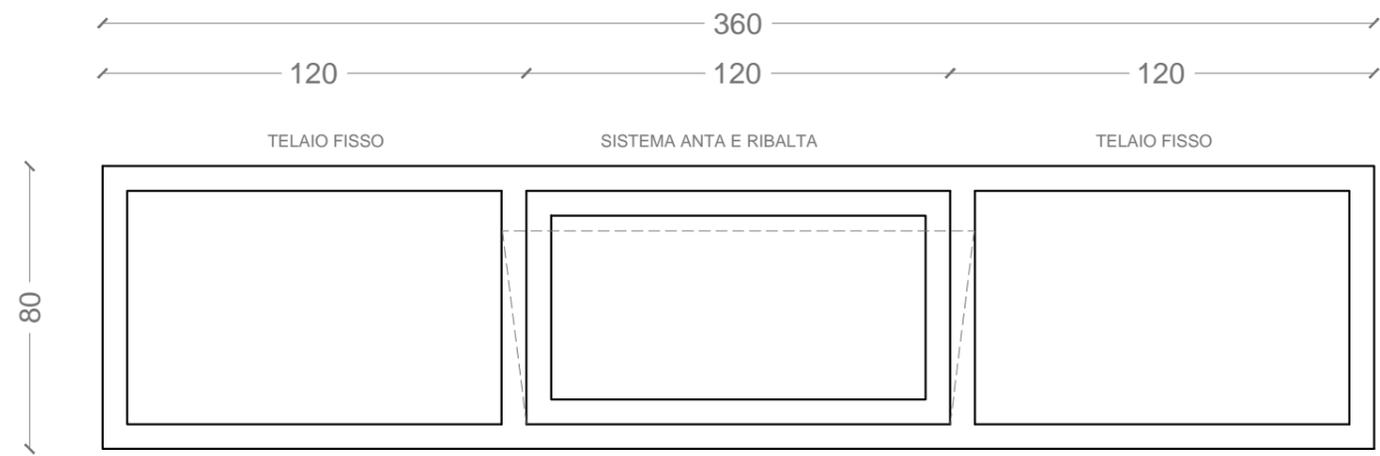
scala 1:20

19

QUANTITÀ
pz 4

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetriati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m² per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



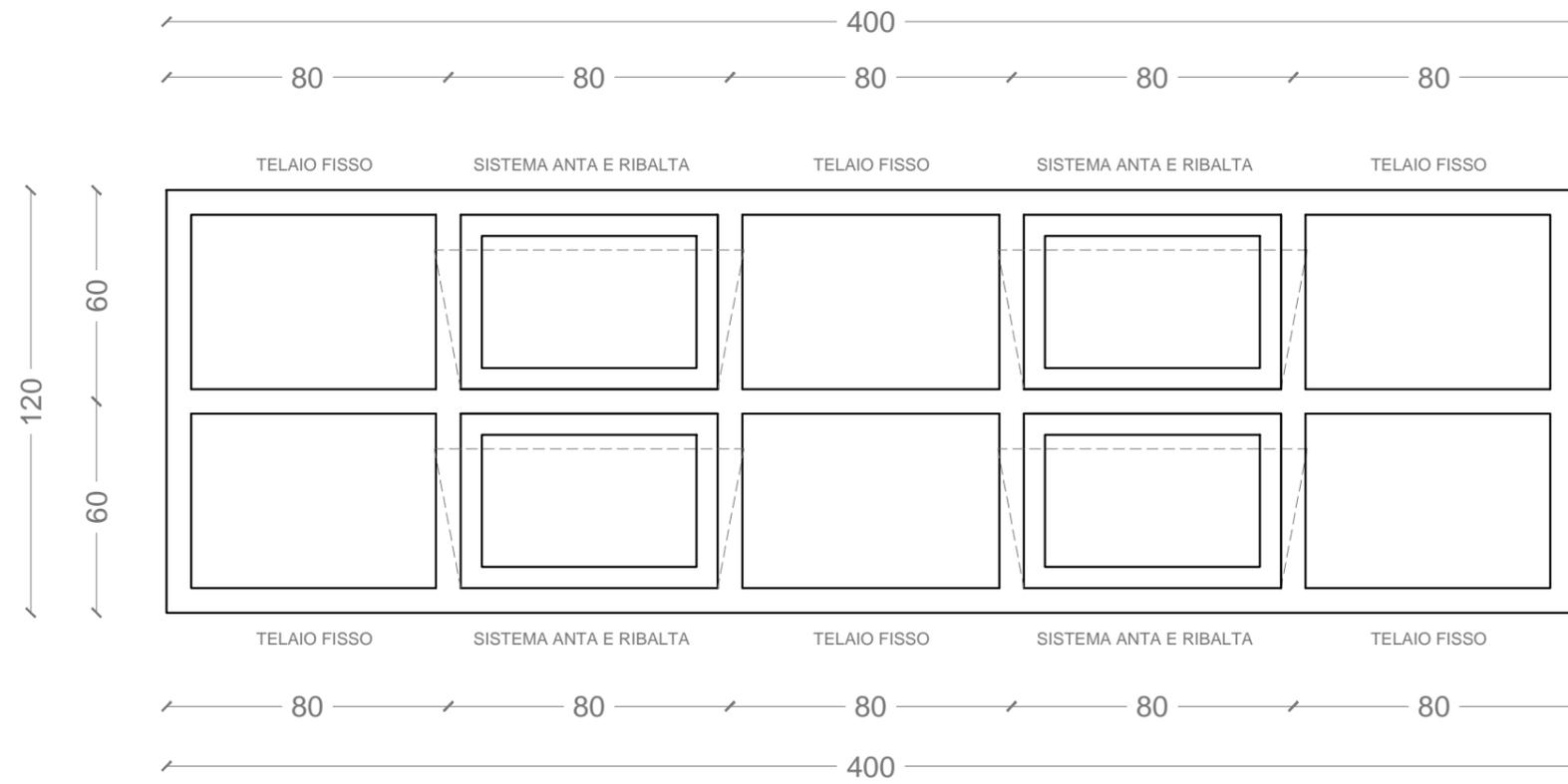
scala 1:20

20

QUANTITÀ
pz 4

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetri (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



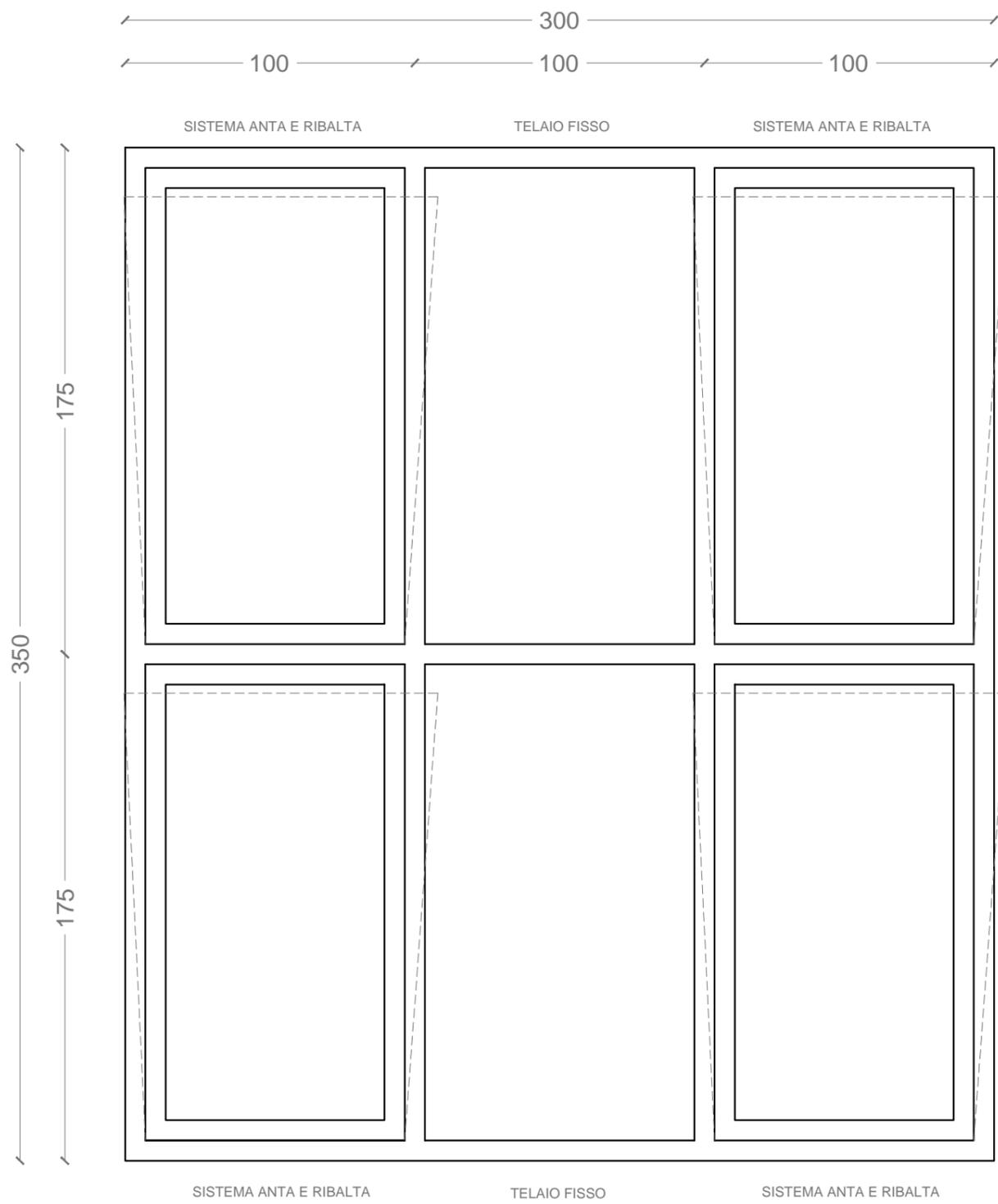
scala 1:20

21

QUANTITÀ
pz 2

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetri (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



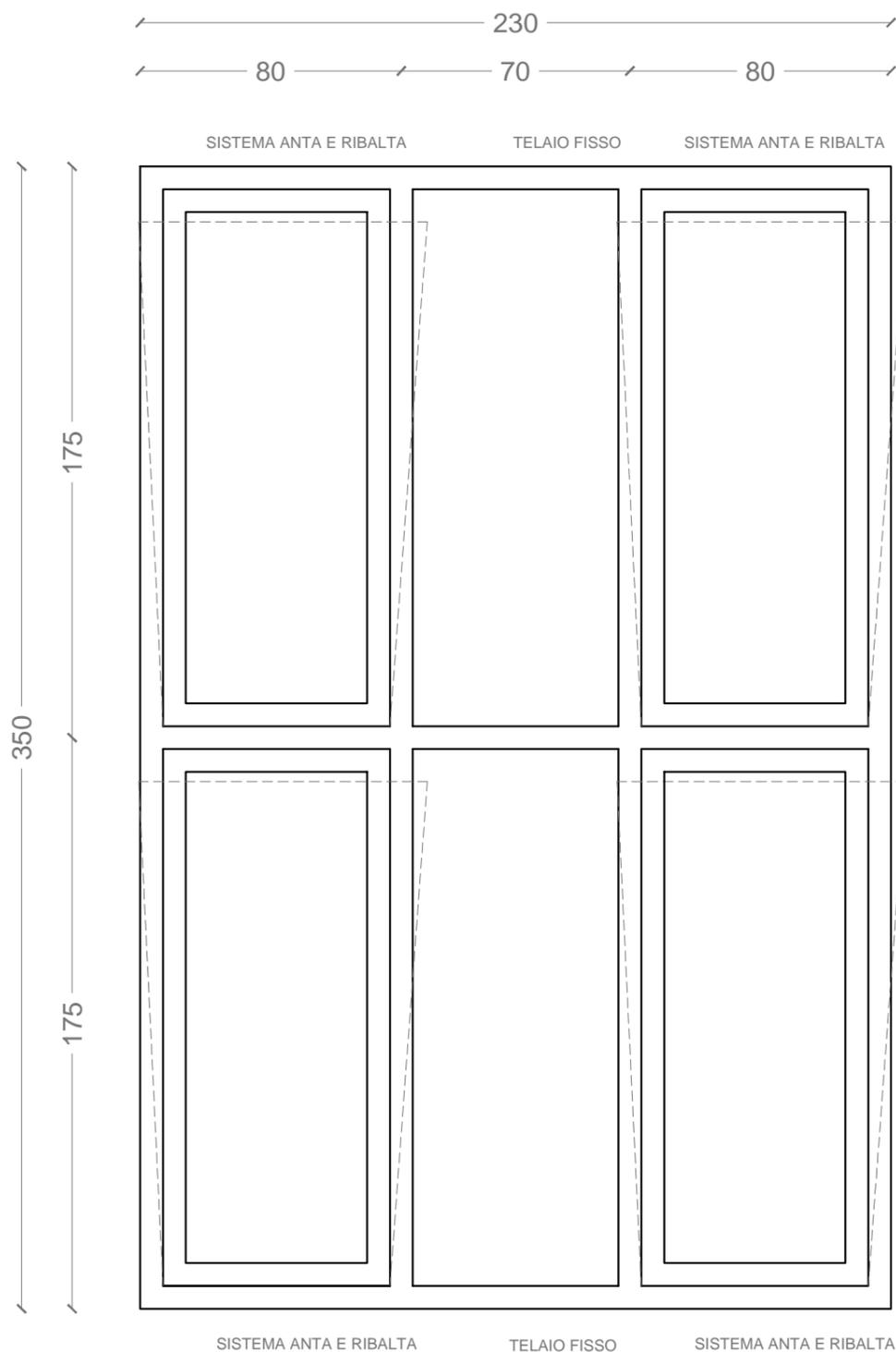
scala 1:20

22

QUANTITÀ
pz 2

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profilati d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00$ W/m²K; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30$ W/m²K; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00$ km. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m² per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



scala 1:20

23

QUANTITÀ
pz 5

DESCRIZIONE INFISSO

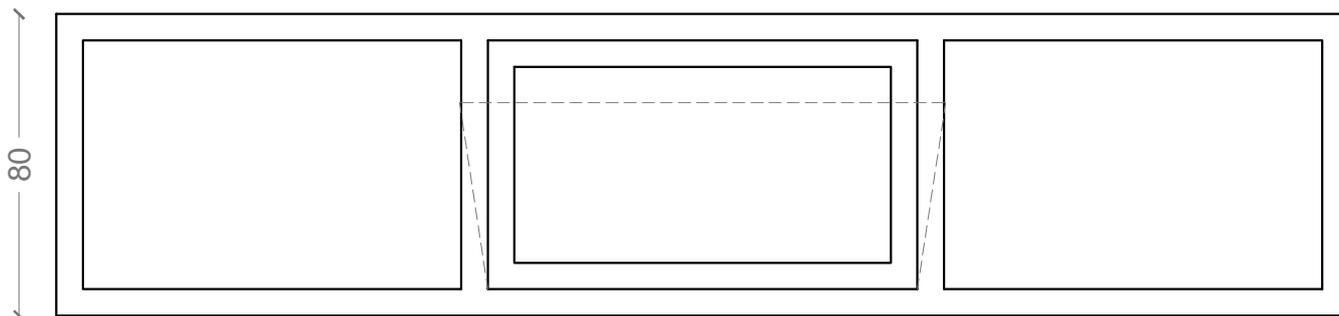
INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profilati d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00$ W/m²K; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30$ W/m²K; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00$ km. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m² per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



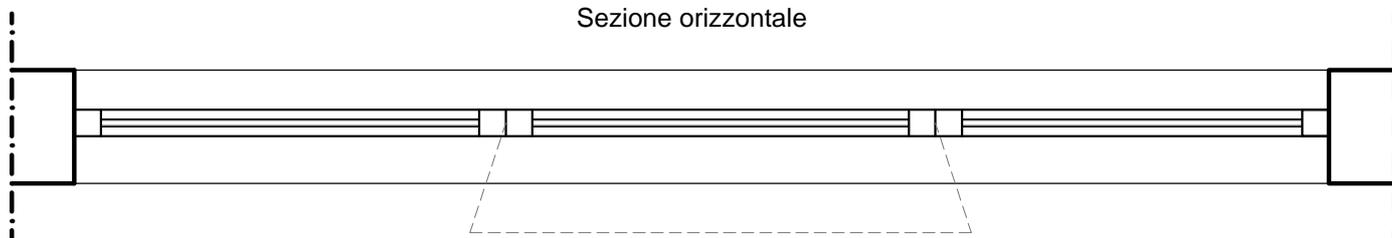
TELAIO FISSO

SISTEMA ANTA E RIBALTA

TELAIO FISSO



Sezione orizzontale



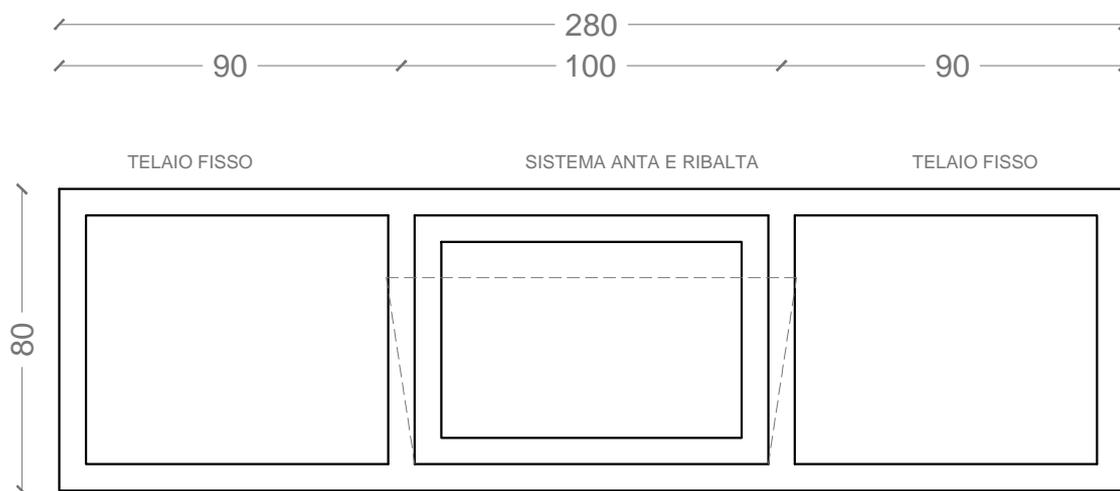
scala 1:20

24

QUANTITÀ
pz 4

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



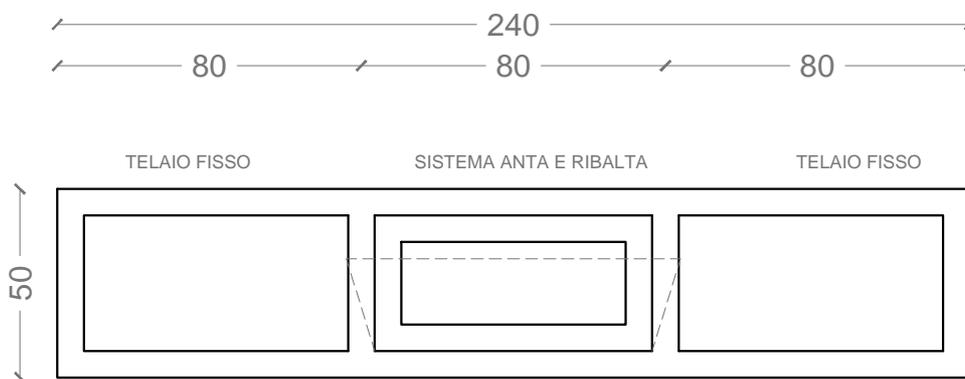
scala 1:20

25

QUANTITÀ
pz 10

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



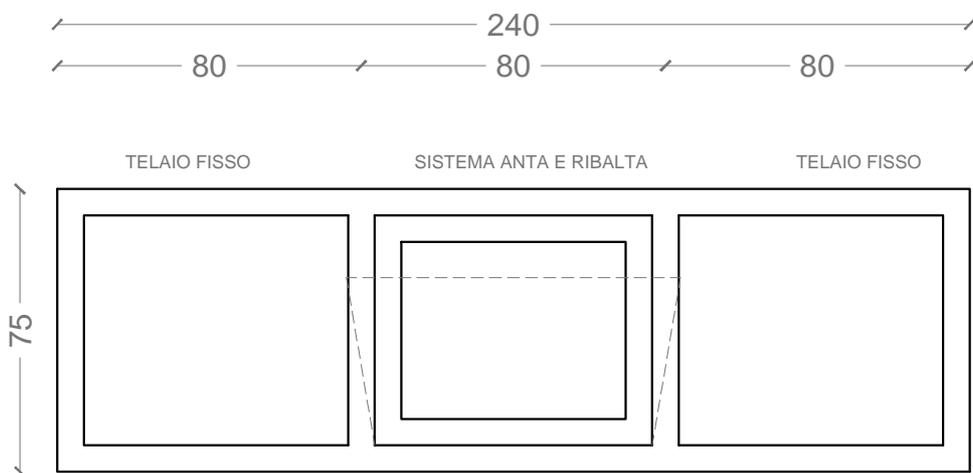
scala 1:20

26

QUANTITÀ
pz 4

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



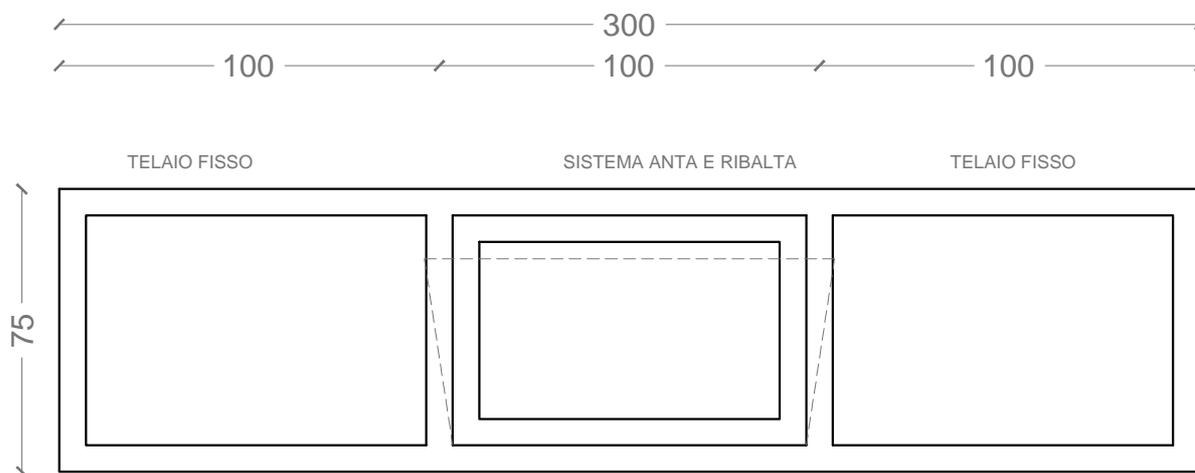
scala 1:20

27

QUANTITÀ
pz 2

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



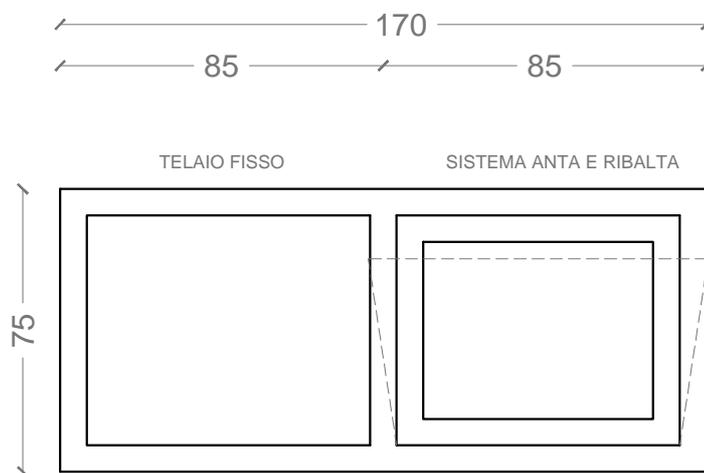
scala 1:20

28

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.

QUANTITÀ
pz 5



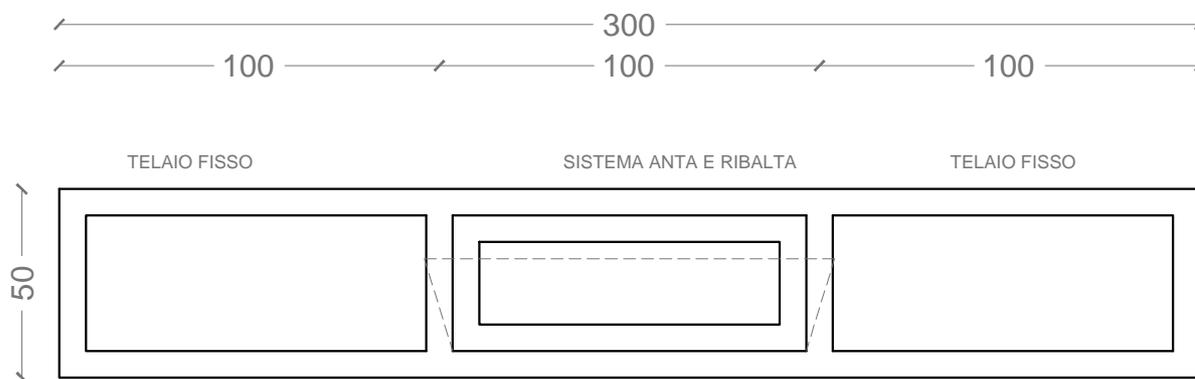
scala 1:20

29

QUANTITÀ
pz 1

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



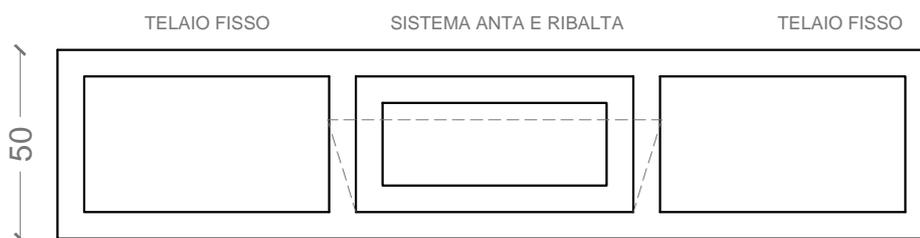
scala 1:20

30

QUANTITÀ
pz 3

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



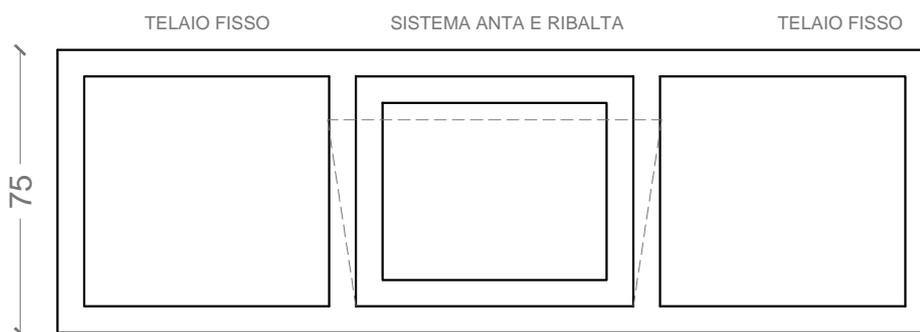
scala 1:20

31

QUANTITÀ
pz 1

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



scala 1:20

32

QUANTITÀ
pz 4

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



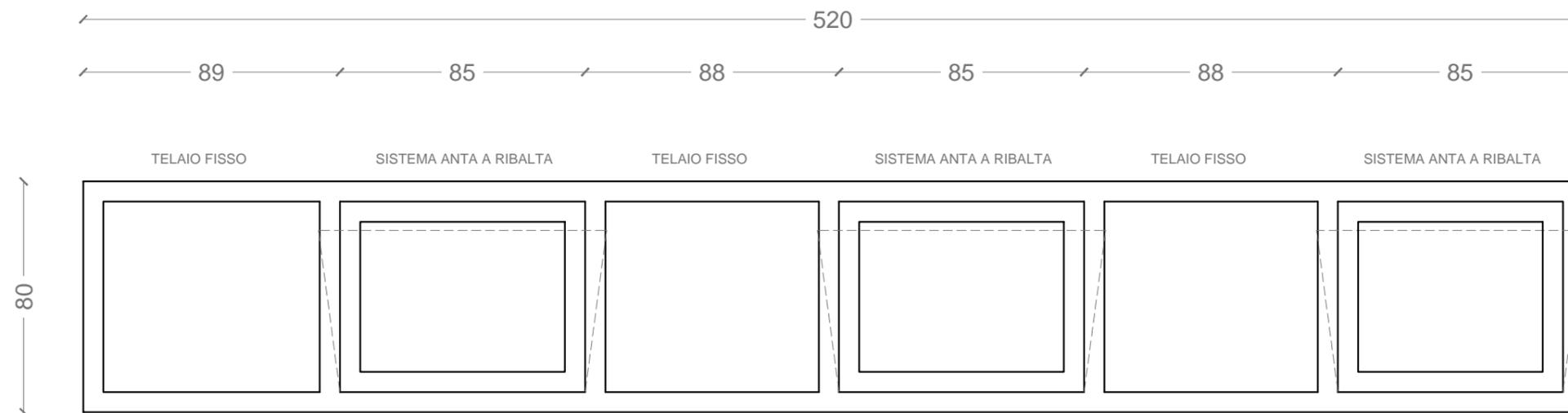
scala 1:20

33

QUANTITÀ
pz 1

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



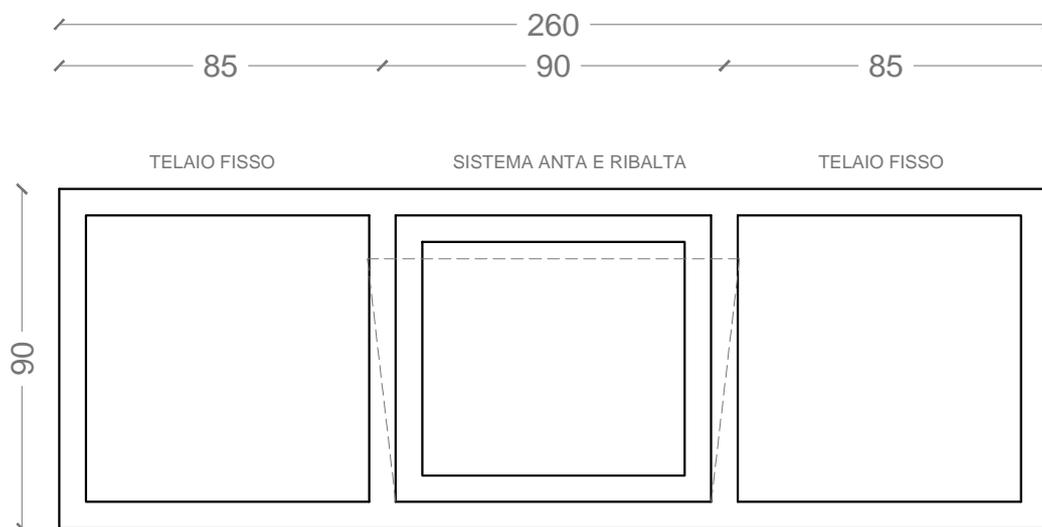
scala 1:20

34

QUANTITÀ
pz 1

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetriati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



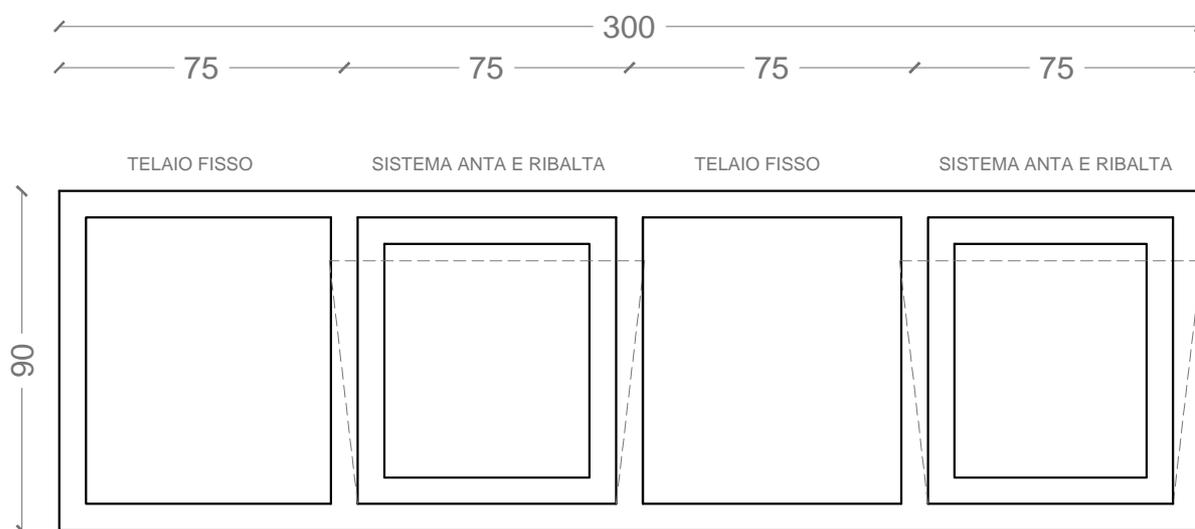
scala 1:20

35

QUANTITÀ
pz 1

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



scala 1:20

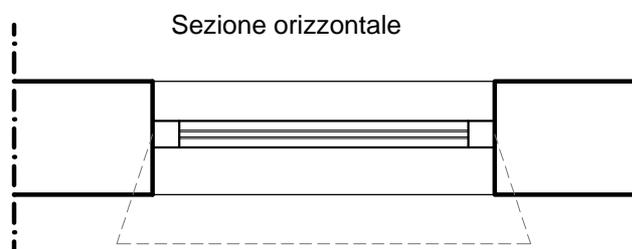
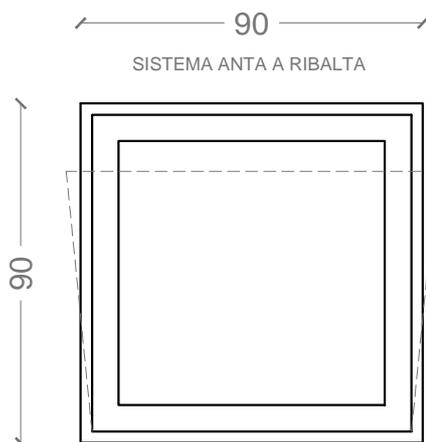
36

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.

QUANTITÀ

pz 1



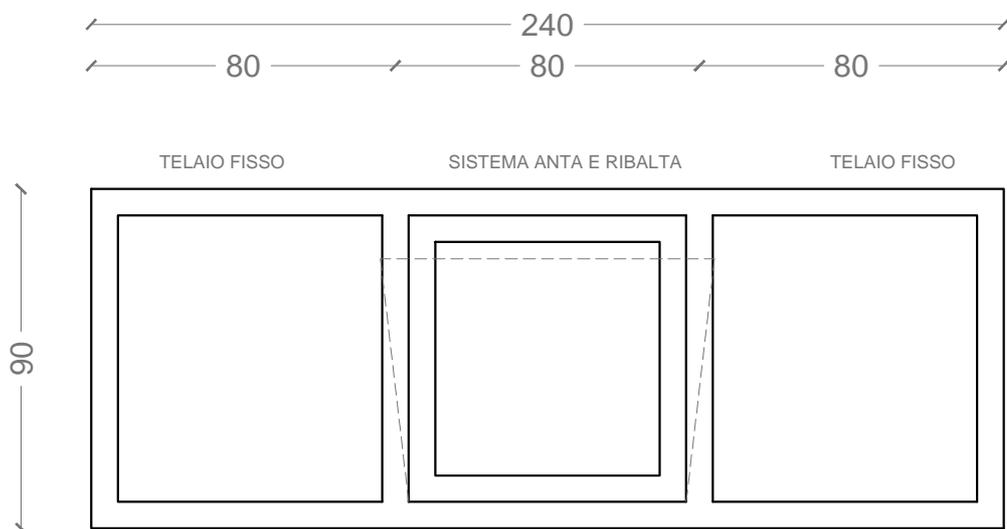
scala 1:20

37

QUANTITÀ
pz 1

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



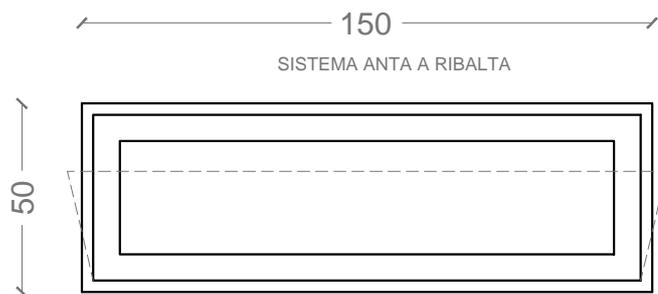
scala 1:20

38

QUANTITÀ
pz 1

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



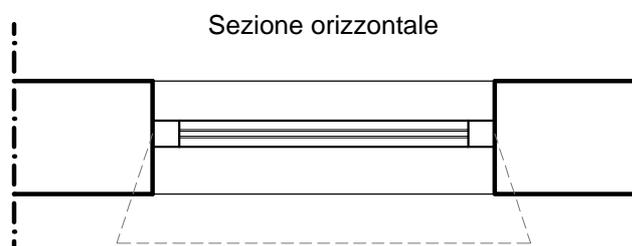
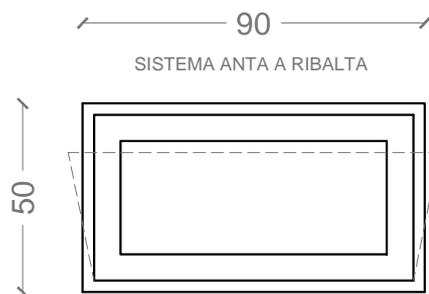
scala 1:20

39

QUANTITÀ
pz 2

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



scala 1:20

40

QUANTITÀ
pz 3

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocazione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



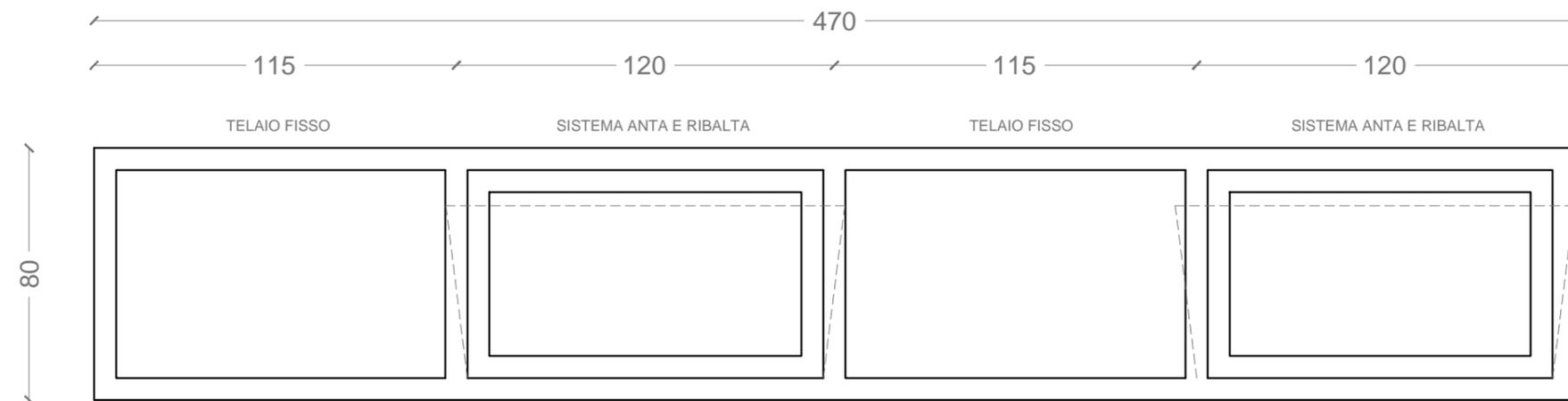
scala 1:20

41

QUANTITÀ
pz 1

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.



scala 1:20

42

QUANTITÀ
pz 2

DESCRIZIONE INFISSO

INFISSO ESTERNO IN PVC, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, con sistema anta e ribalta, guarnizioni in EPDM, cerniere del tipo ad anta-ribalta e meccanismo di chiusura di tipo selettivo con chiave, profilati d'irrigidimento sia per i telai fissi che per le ante, ad una o più ante. Reso in opera con profilo a 5 camere in profondità non inferiore a 70 mm nella tipologia con ante complanari, completo di profili d'irrigidimento; guarnizione di battuta perimetrale nel telaio e nell'anta, vetrocamera di sicurezza 33.1/14A/33.1 con gas ARGON ed a bassa emissività. Il tutto nel rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. 11.01.2017e precisamente: - Materia recuperata o riciclata in percentuale $D \geq 15\%$; - Trasmittanza termica delle chiusure trasparenti (finestrature) $U_f \leq 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Trasmittanza termica componenti vetrati (vetrocamera) $U_{vc} \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$; - Distanza d'allocatione del processo di fabbricazione $\leq 150,00 \text{ km}$. Il tutto, compresi gli oneri per la fornitura completa di ferramenta d'uso ed ogni accessorio occorrente per il loro buon funzionamento e collocazione in opera; la movimentazione del materiale dal mezzo di trasporto al luogo di impiego o di posa in opera, il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso, l'uso di ponteggi, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 5,00 m, ovvero di autogrù per un dislivello pari a 5,00 m, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori compiuti a perfetta regola d'arte nel rispetto della campionatura approvata dalla Direzione dei Lavori, valutato al m2 per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq.