Comune di Mira (VE)

PREVENZIONE INCENDIO SCUOLA F. PETRARCA DI BORBIAGO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO ARCHITETTONICO

Abaco serramenti

PROGETTISTA
Studi di Progettazione Riuniti
Elisabetta Monaci ingegnere
Stefano Bacciolo architetto

COMMITTENTE:
Comune di Mira (VE)
Sede legale Piazza IX Martiri, 3

Responsabile del procedimento
ing. Franca Barbiero
Settore Lavori Pubblici
ed infrastrutture
Comune di Mira (VE)

PROGETTO PREVENZIONE INCENDI
ing. Elisabetta Monaci

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO
ing. Elisabetta Monaci

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E RILEVAZIONE INCENDI
Sie Engineering
per. ind. Secondo Ambrosani

PROGETTO IMPIANTI TERMOIDRAULICI
Sie Engineering
ing. Stefano Baccaro

TAV. N.	Date e Revisioni	Disegni scala
A9.2	Ultima revisione 21.03.2019	1:10 - 1:20

Studi di Progettazione Riuniti
via Castellana 163 - 300030 Martellago (VE)
monaci@sprgestione.it - bacciolo@sprgestione.it
T +39 041 5461823 - F +39 041 5461824 - www.sprgestione.it

cod. PI1.REI120

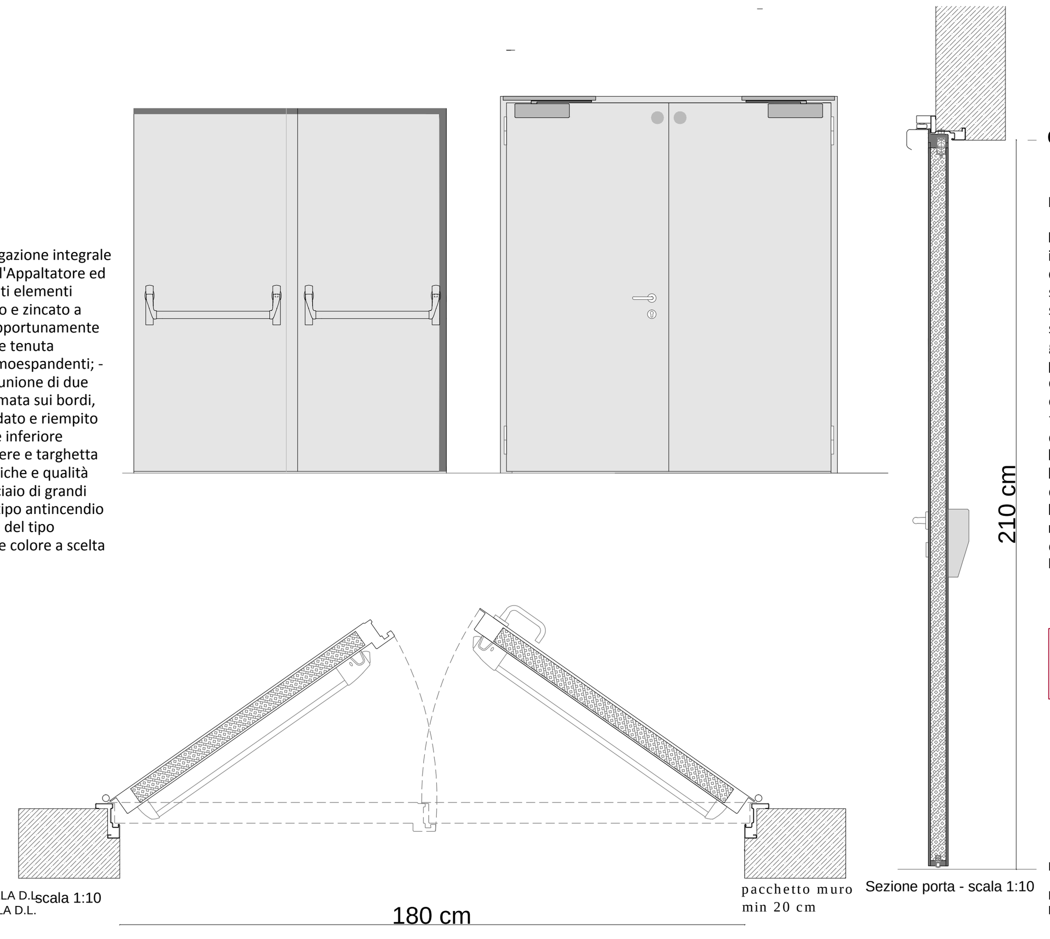
DESCRIZIONE:

Porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L..
Dimensioni nette passaggio dim. 180 x 210 cm.

N.B.
MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE.
Prima della loro esecuzione l'impresa dovrà sottoporre per approvazione alla D.L. gli abachi esecutivi completi di esaustivi dettagli tecnici.

FINITURE:

ESTERNO: LAMIERA VERNICIATA, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.
INTERNO: LAMIERA VERNICIATA, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.



cod. PI2.REI120

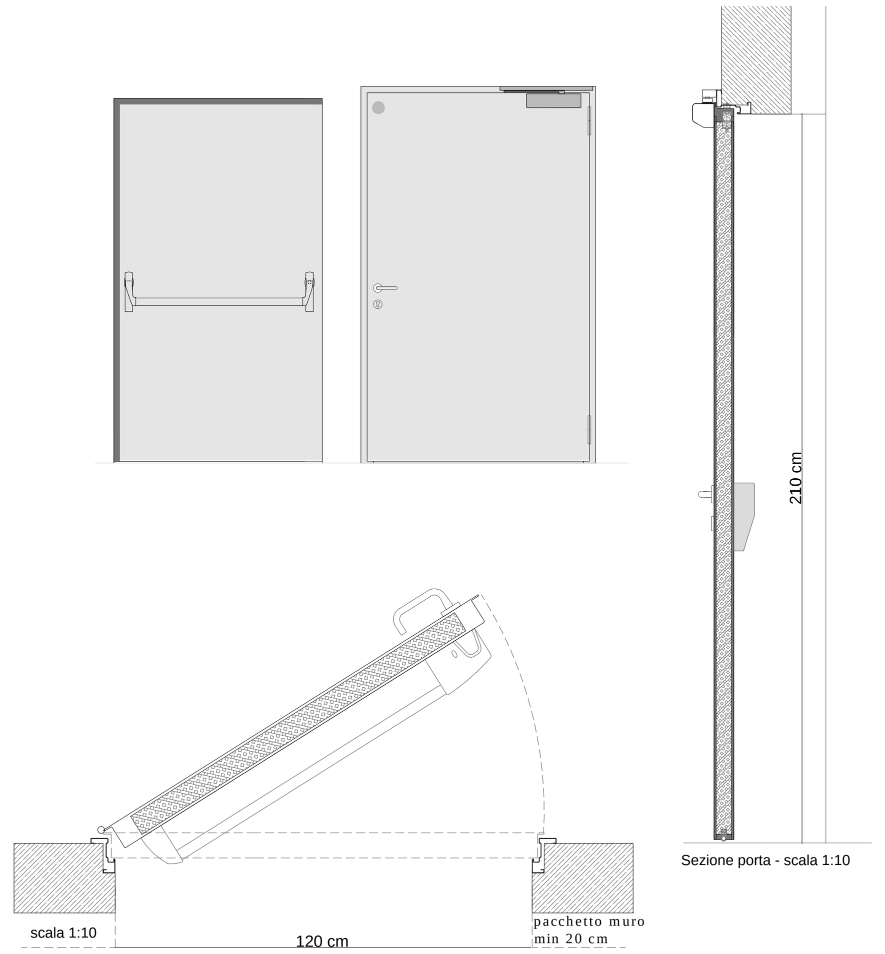
DESCRIZIONE:

Porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. .
Dimensioni nette passaggio dim. 120 x 210 cm.

N.B.
MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE.
Prima della loro esecuzione l'impresa dovrà sottoporre per approvazione alla D.L. gli abachi esecutivi completi di esaustivi dettagli tecnici.

FINITURE:

ESTERNO: LAMIERA VERNICIATA, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.
INTERNO: LAMIERA VERNICIATA, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.



cod. PI3

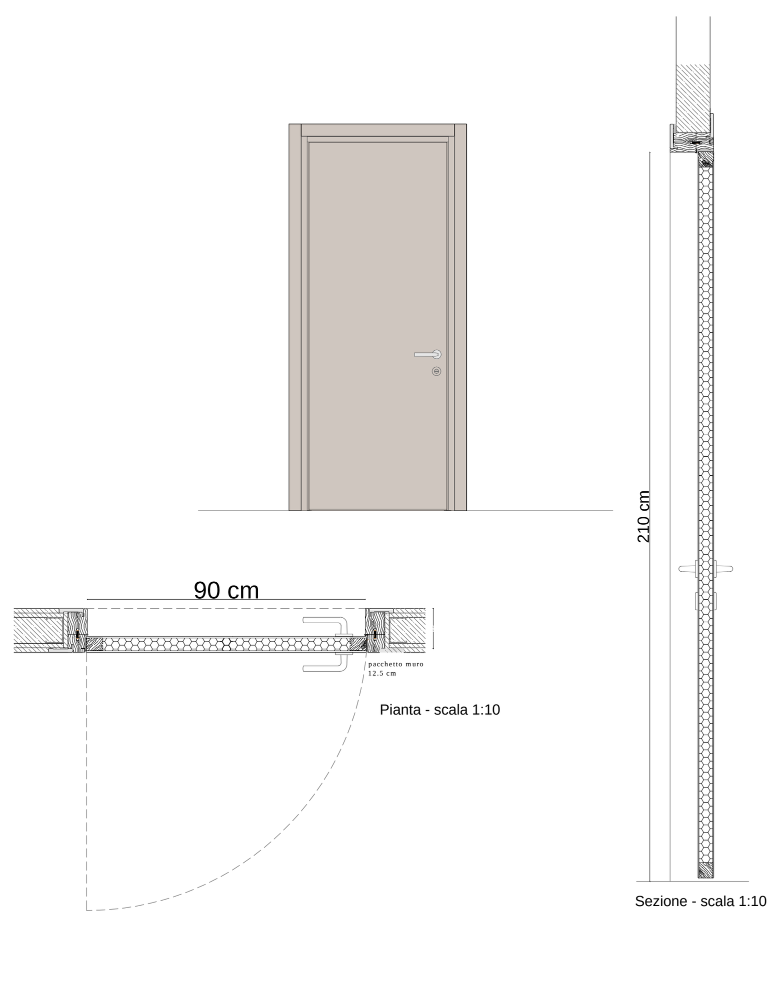
DESCRIZIONE:

Porta interna tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura
Dimensioni nette passaggio dim. 80 x 210 cm

N.B.
MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE.
Prima della loro esecuzione l'impresa dovrà sottoporre per approvazione alla D.L. gli abachi esecutivi completi di esaustivi dettagli tecnici.

FINITURE:

ESTERNO: LAMINATO LISCIO, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.
INTERNO: LAMINATO LISCIO, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.



cod. PI4

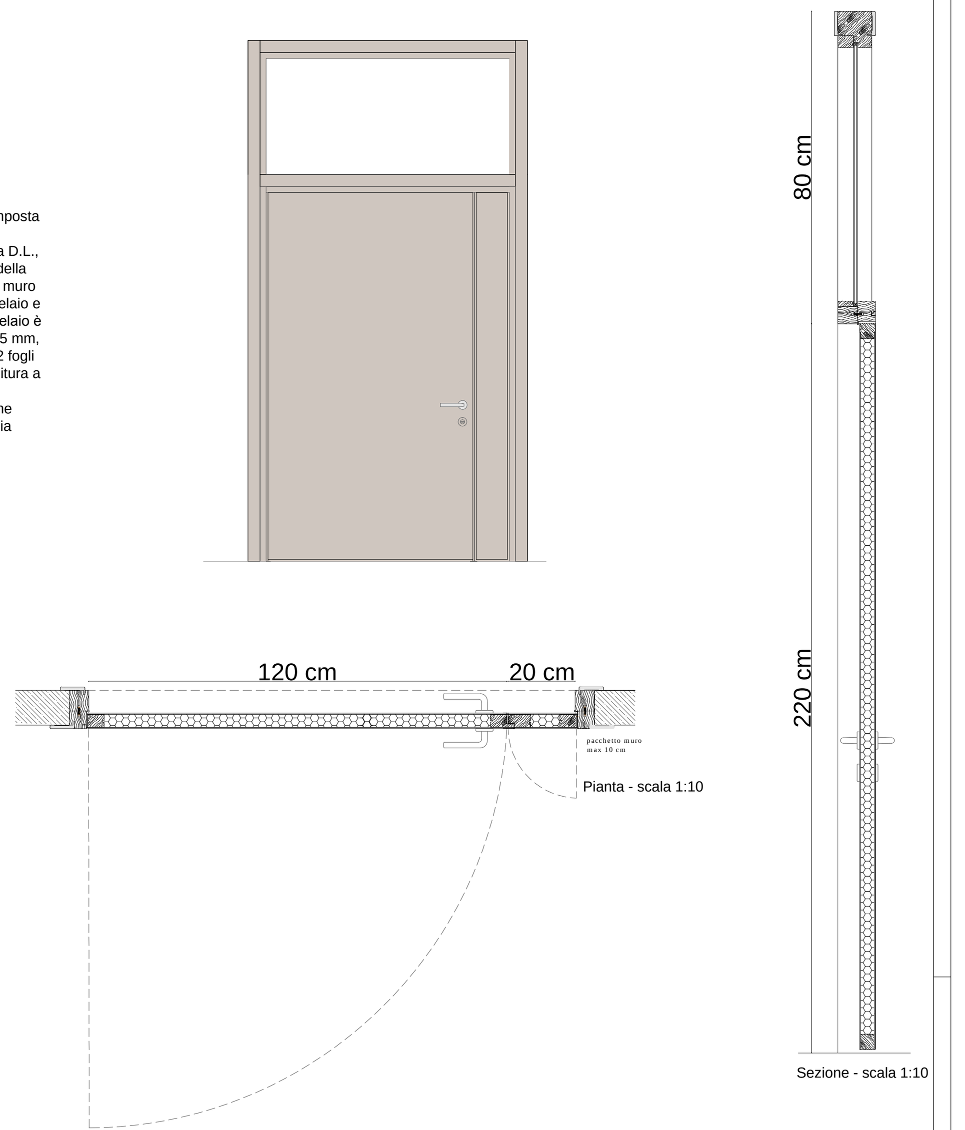
DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di porta a due battenti con anta complanare e sopraluce, composta da telaio e pannello porta:
Telaio in massello di legno sp. 40 mm sezione struttura come da disegno della D.L., finitura con pannelli laminati e pressati > 0.8mm di spessore, finitura a scelta della D.L.; Telaio da fissare all'orditura metallica con viti, allineato raso rivestimento muro (se presente) verso lato interno e predisposto con un sistema ad incastro tra telaio e mostrina verso lato esterno, lato esterno con mostrina complanare all'anta. Il telaio è provvisto di incontro per serratura. Pannello porta in multistrato di abete, sp. 35 mm, con telaio perimetrale in legno massiccio con doppio massello e rivestito con 2 fogli di laminato pressato > 0.8mm di spessore per lato e bordatura perimetrale, finitura a scelta della D.L. Cerniere invisibili con doppia regolazione (in verticale ed in orizzontale) con bloccaggio di sicurezza della regolazione verticale, guarnizione perimetrale in pvc,. Coprifili squadrati di larghezza 70 mm sp. 10 mm.. Maniglia cromata a scelta della D.L., Dimensioni nette
Dimensioni nette passaggio dim. 140 x 220 cm

N.B.
MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE.
Prima della loro esecuzione l'impresa dovrà sottoporre per approvazione alla D.L. gli abachi esecutivi completi di esaustivi dettagli tecnici.

FINITURE:

ESTERNO: LAMINATO LISCIO, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.
INTERNO: LAMINATO LISCIO, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.



cod. PI5

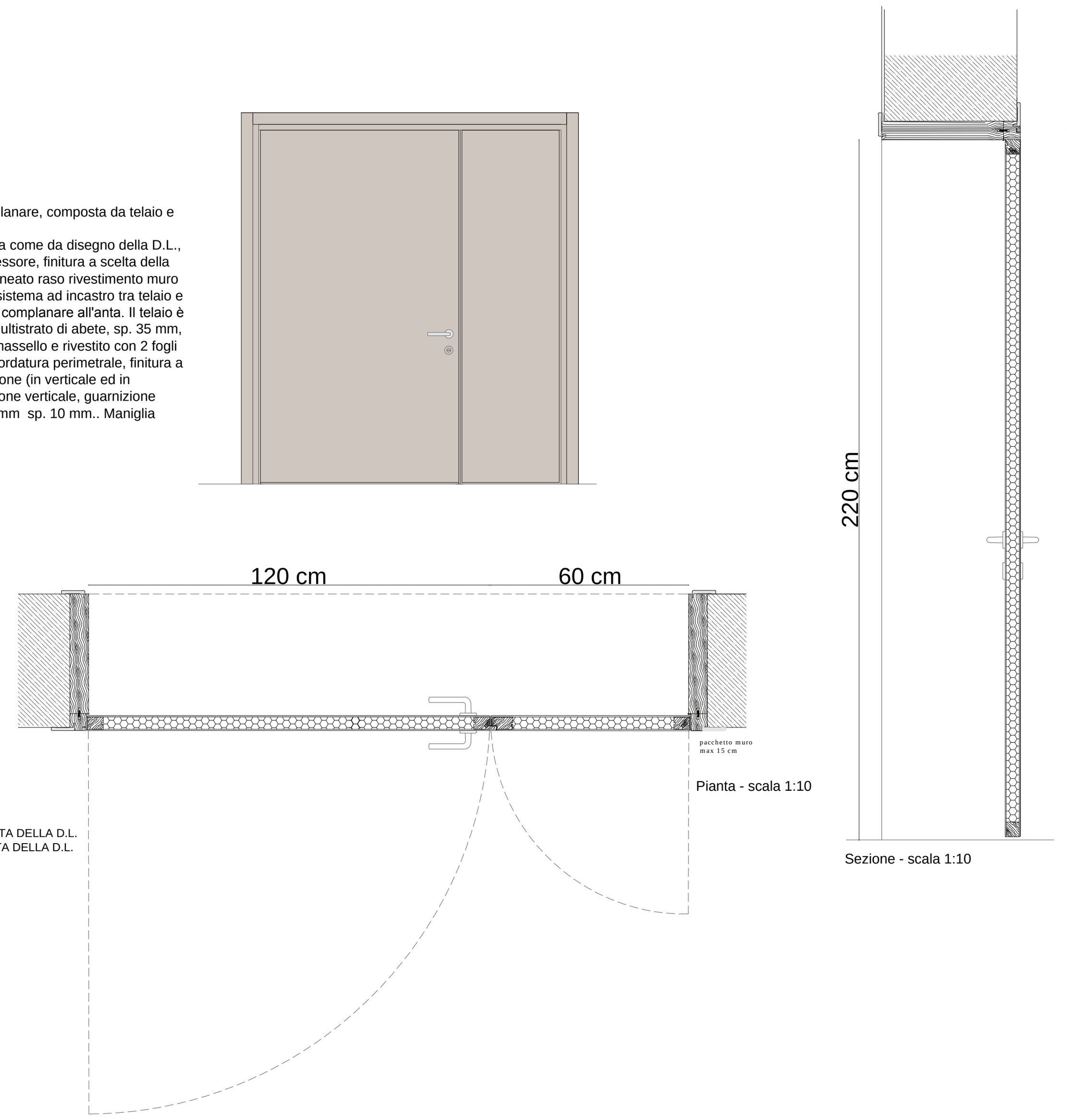
DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di porta a due battenti con anta complanare, composta da telaio e pannello porta:
Telaio in massello di legno sp. 40 mm sezione struttura come da disegno della D.L., finitura con pannelli laminati e pressati > 0.8mm di spessore, finitura a scelta della D.L.; Telaio da fissare all'orditura metallica con viti, allineato raso rivestimento muro (se presente) verso lato interno e predisposto con un sistema ad incastro tra telaio e mostrina verso lato esterno, lato esterno con mostrina complanare all'anta. Il telaio è provvisto di incontro per serratura. Pannello porta in multistrato di abete, sp. 35 mm, con telaio perimetrale in legno massiccio con doppio massello e rivestito con 2 fogli di laminato pressato > 0.8mm di spessore per lato e bordatura perimetrale, finitura a scelta della D.L. Cerniere invisibili con doppia regolazione (in verticale ed in orizzontale) con bloccaggio di sicurezza della regolazione verticale, guarnizione perimetrale in pvc,. Coprifili squadrati di larghezza 70 mm sp. 10 mm.. Maniglia cromata a scelta della D.L.,
Dimensioni nette passaggio dim. 180 x 220 cm

N.B.
MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE.
Prima della loro esecuzione l'impresa dovrà sottoporre per approvazione alla D.L. gli abachi esecutivi completi di esaustivi dettagli tecnici.

FINITURE:

ESTERNO: LAMINATO LISCIO, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.
INTERNO: LAMINATO LISCIO, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.



cod. PI6

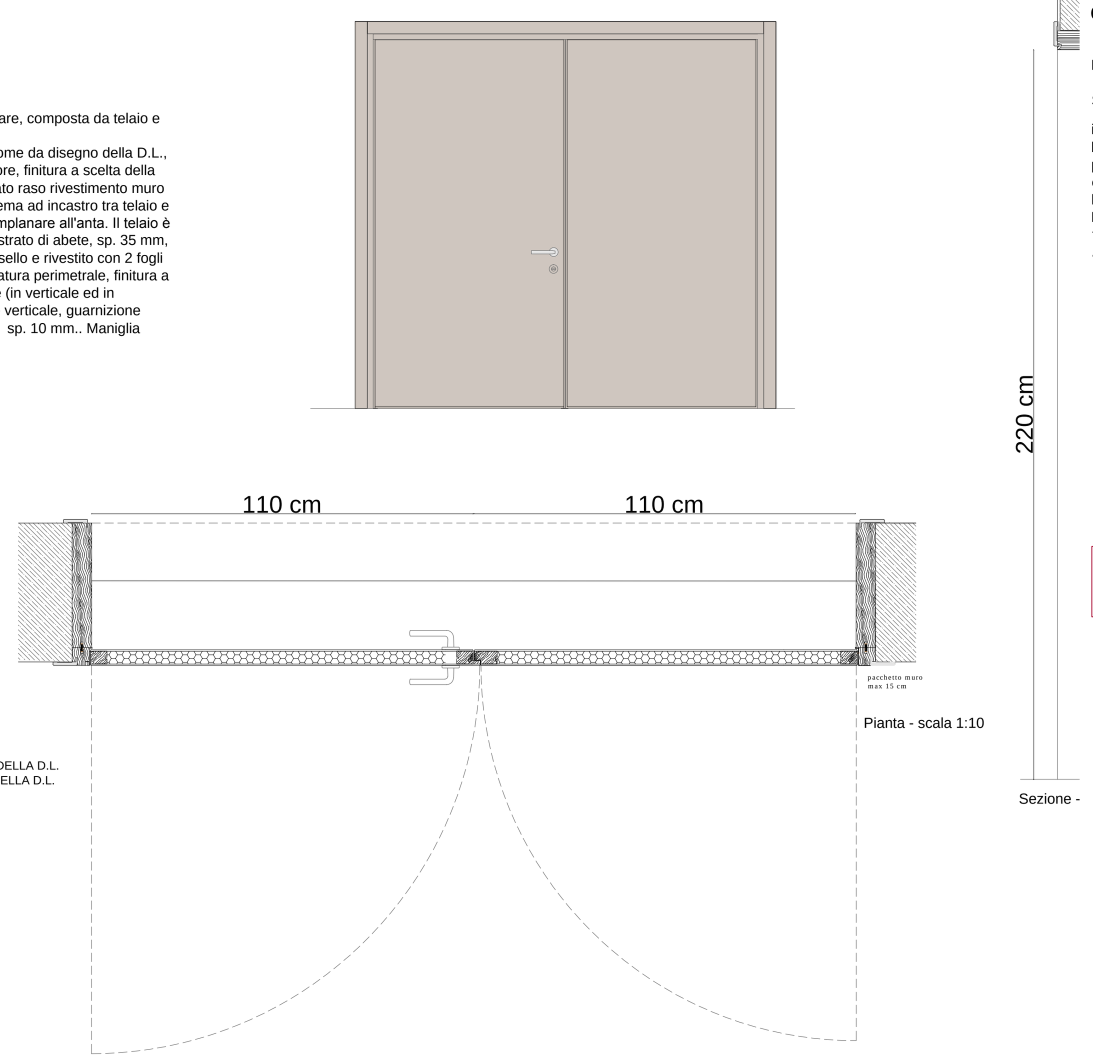
DESCRIZIONE:

Fornitura e posa di porta a due battenti con anta complanare, composta da telaio e pannello porta:
Telaio in massello di legno sp. 40 mm sezione struttura come da disegno della D.L., finitura con pannelli laminati e pressati > 0.8mm di spessore, finitura a scelta della D.L.; Telaio da fissare all'orditura metallica con viti, allineato raso rivestimento muro (se presente) verso lato interno e predisposto con un sistema ad incastro tra telaio e mostrina verso lato esterno, lato esterno con mostrina complanare all'anta. Il telaio è provvisto di incontro per serratura. Pannello porta in multistrato di abete, sp. 35 mm, con telaio perimetrale in legno massiccio con doppio massello e rivestito con 2 fogli di laminato pressato > 0.8mm di spessore per lato e bordatura perimetrale, finitura a scelta della D.L. Cerniere invisibili con doppia regolazione (in verticale ed in orizzontale) con bloccaggio di sicurezza della regolazione verticale, guarnizione perimetrale in pvc,. Coprifili squadrati di larghezza 70 mm sp. 10 mm.. Maniglia cromata a scelta della D.L.,
Dimensioni nette passaggio dim. 220 x 220 cm

N.B.
MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE.
Prima della loro esecuzione l'impresa dovrà sottoporre per approvazione alla D.L. gli abachi esecutivi completi di esaustivi dettagli tecnici.

FINITURE:

ESTERNO: LAMINATO LISCIO, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.
INTERNO: LAMINATO LISCIO, COLORE E TEXTURE A SCELTA DELLA D.L.



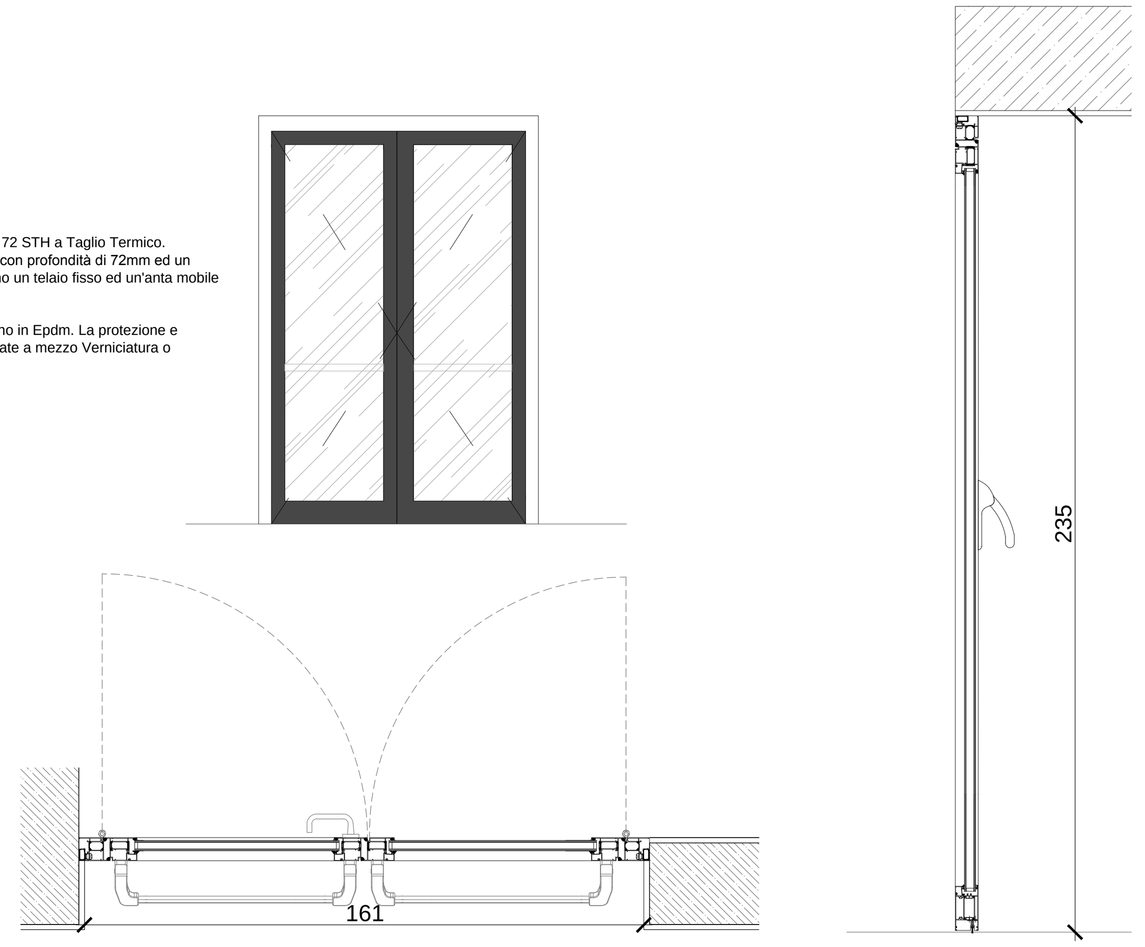
cod. PI7

DESCRIZIONE:

Serramenti in Alluminio:

infissi costruiti in lega di alluminio serie Metra NC 72 STH a Taglio Termico.
Le finestre e portefinestre avranno un telaio fisso con profondità di 72mm ed un profilato di anta mobile da 82 mm, le porte avranno un telaio fisso ed un'anta mobile entrambe con profondità di 72 mm.
Il sistema di tenuta all'aria è a "giunto aperto".
Le guarnizioni di tenuta, di battuta e cingivetro sono in Epdm. La protezione e finitura delle superfici dei profilati verranno effettuate a mezzo Verniciatura o Anodizzazione.

N.B.
MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE.
Prima della loro esecuzione l'impresa dovrà sottoporre per approvazione alla D.L. gli abachi esecutivi completi di esaustivi dettagli tecnici.



N.B. verificare tutte le quote in cantire