PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTA' DI VENEZIA
Delibera CIPE 56/2016 (17A02402) G.U.n.79 del 4.4.2017
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020

CITTA' DI VENEZIA

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI
Settore Edilizia Comunale e Scolastica
Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura
e Sedi Terraferma

Area : Punta S.Giuliano

Progetto : CI 14236 - 2.8.1. Rafforzamento azione P.A. - Ambiente e Territorio.
Aree verdi parco S. Giuliano: Riordino del Polo Nautico ed opere complementari

R.U.P. : arch. Silvia Loreto

Tavola : NUOVO CENTRO NAUTICO - ABACO SERRAMENTI INTERNI

Elab.: A46

Rev.: 00

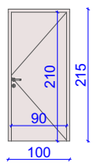
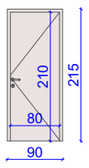
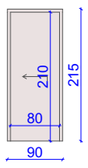
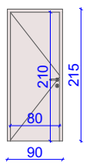
Codice	Progetto	Data	Scala
14236	Esecutivo	22 Novembre 2019	1:50

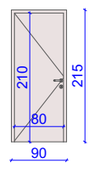
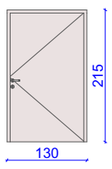
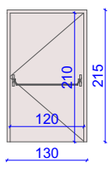
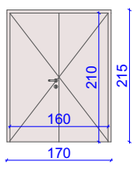
Progettisti:
dott.urb. Aldo Menegazzi
arch. Martina Guermani

Progetto strutture:
AI Progetti
Architettura Ingegneria s.c.
ing. Valentina Corras
arch. Andrea Borin

Progetto impianti elettrici e termotecnici e speciali:
TFE Ingegneria srl
ing. Zeffirino Tommasin

Relazioni specialistiche, rilievi, service grafico, computazioni, capitolati e contratti:
ing. Filippo Ponchio

Vista dal Lato Opposto al Lato di Apertura				
ID Elemento	P01	P02	P03	P04
Quantità	11	47	14	2
Dim. L x H	90×210	80×210	80×210	80×210
Descrizione finestra	Porta interna in profili di lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. I telai fissi saranno realizzati componendo in opera due estrusi idonei a compensare spessori di muratura variabili da 90mm a 215mm (quote superiori fino a 265mm saranno realizzate mediante prolunga). Le viti di fissaggio del telaio alla muratura e quelle di unione con i profilati compensatori saranno non a vista, ma occultate da specifiche guarnizioni. Il telaio avrà una battuta interna di 43 mm per compensare eventuali irregolarità della muratura, con la dimensione a vista dei profilati esterni di compensazione di 80 mm. L'anta misurerà 50 mm nella versione a sormonto e 45,5 mm nella versione complanare. Pannello anta con specchiatura unica caratterizzata da nucleo in polistirene espanso autoestinguente e rinforzato ambo i lati con lastra in pvc spessore mm 4, irrigidito mediante intelaiatura di profili in PVC pluricamere 45x35 spessore 2mm, con angoli termosaldati di battuta, rinforzata con tubolare in acciaio zincato spessore 15/10 nel lato serratura. Accessori: le giunzioni d'angolo a 45° saranno realizzate tramite squadrette a tiraggio meccanico, dotate di viteria in acciaio INOX e bottone in alluminio. Dove previsto dal sistema il bloccaggio delle squadrette avverrà tramite spinatura. I profilati di tutti i telai dovranno consentire l'utilizzo di squadrette di allineamento per la corretta giunzione angolare. Guarnizioni: le guarnizioni cingivetro e di finitura dovranno essere in EPDM. Le guarnizioni devono inoltre garantire una giusta pressione di lavoro perimetrale sulle parti apribili degli infissi. Montaggio dei vetri e/o pannelli: i profi fermavetro tagliati a 90° dovranno essere del tipo con accoppiamento a "scatto", quelli tagliati a 45° potranno essere montati frontalmente con l'utilizzo di apposite clips in nylon. I fermavetri dovranno garantire, senza cedimenti, una pressione ottimale sulla lastra di vetro / pannello ed una adeguata resistenza allo sganciamento, in caso di sollecitazioni accidentali. Conformità di prodotto: tutti i serramenti dovranno essere forniti in regime di conformità di prodotto ai sensi dei requisiti espressi dal Regolamento Europeo N°305/2011 per i prodotti da costruzione e dalla norma di prodotto EN 14351-1. I componenti dovranno essere verificati e dimensionati staticamente considerando le forze e le sollecitazioni a cui il manufatto sarà sottoposto. I pannelli vetrati, ove presenti, saranno opportunamente dimensionati come da norma UNI 7697.	Porta interna in profili di lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. I telai fissi saranno realizzati componendo in opera due estrusi idonei a compensare spessori di muratura variabili da 90mm a 215mm (quote superiori fino a 265mm saranno realizzate mediante prolunga). Le viti di fissaggio del telaio alla muratura e quelle di unione con i profilati compensatori saranno non a vista, ma occultate da specifiche guarnizioni. Il telaio avrà una battuta interna di 43 mm per compensare eventuali irregolarità della muratura, con la dimensione a vista dei profilati esterni di compensazione di 80 mm. L'anta misurerà 50 mm nella versione a sormonto e 45,5 mm nella versione complanare. Pannello anta con specchiatura unica caratterizzata da nucleo in polistirene espanso autoestinguente e rinforzato ambo i lati con lastra in pvc spessore mm 4, irrigidito mediante intelaiatura di profili in PVC pluricamere 45x35 spessore 2mm, con angoli termosaldati di battuta, rinforzata con tubolare in acciaio zincato spessore 15/10 nel lato serratura. Accessori: le giunzioni d'angolo a 45° saranno realizzate tramite squadrette a tiraggio meccanico, dotate di viteria in acciaio INOX e bottone in alluminio. Dove previsto dal sistema il bloccaggio delle squadrette avverrà tramite spinatura. I profilati di tutti i telai dovranno consentire l'utilizzo di squadrette di allineamento per la corretta giunzione angolare. Guarnizioni: le guarnizioni cingivetro e di finitura dovranno essere in EPDM. Le guarnizioni devono inoltre garantire una giusta pressione di lavoro perimetrale sulle parti apribili degli infissi. Montaggio dei vetri e/o pannelli: i profi fermavetro tagliati a 90° dovranno essere del tipo con accoppiamento a "scatto", quelli tagliati a 45° potranno essere montati frontalmente con l'utilizzo di apposite clips in nylon. I fermavetri dovranno garantire, senza cedimenti, una pressione ottimale sulla lastra di vetro / pannello ed una adeguata resistenza allo sganciamento, in caso di sollecitazioni accidentali. Conformità di prodotto: tutti i serramenti dovranno essere forniti in regime di conformità di prodotto ai sensi dei requisiti espressi dal Regolamento Europeo N°305/2011 per i prodotti da costruzione e dalla norma di prodotto EN 14351-1. I componenti dovranno essere verificati e dimensionati staticamente considerando le forze e le sollecitazioni a cui il manufatto sarà sottoposto. I pannelli vetrati, ove presenti, saranno opportunamente dimensionati come da norma UNI 7697.	Porta interna scorrevole in profili di lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. I telai fissi saranno realizzati componendo in opera due estrusi idonei a compensare spessori di muratura variabili da 90mm a 215mm (quote superiori fino a 265mm saranno realizzate mediante prolunga). Le viti di fissaggio del telaio alla muratura e quelle di unione con i profilati compensatori saranno non a vista, ma occultate da specifiche guarnizioni. Il telaio avrà una battuta interna di 43 mm per compensare eventuali irregolarità della muratura, con la dimensione a vista dei profilati esterni di compensazione di 80 mm. L'anta misurerà 50 mm nella versione a sormonto e 45,5 mm nella versione complanare. Pannello anta con specchiatura unica caratterizzata da nucleo in polistirene espanso autoestinguente e rinforzato ambo i lati con lastra in pvc spessore mm 4, irrigidito mediante intelaiatura di profili in PVC pluricamere 45x35 spessore 2mm, con angoli termosaldati di battuta, rinforzata con tubolare in acciaio zincato spessore 15/10 nel lato serratura. Accessori: le giunzioni d'angolo a 45° saranno realizzate tramite squadrette a tiraggio meccanico, dotate di viteria in acciaio INOX e bottone in alluminio. Dove previsto dal sistema il bloccaggio delle squadrette avverrà tramite spinatura. I profilati di tutti i telai dovranno consentire l'utilizzo di squadrette di allineamento per la corretta giunzione angolare. Guarnizioni: le guarnizioni cingivetro e di finitura dovranno essere in EPDM. Le guarnizioni devono inoltre garantire una giusta pressione di lavoro perimetrale sulle parti apribili degli infissi. Montaggio dei vetri e/o pannelli: i profi fermavetro tagliati a 90° dovranno essere del tipo con accoppiamento a "scatto", quelli tagliati a 45° potranno essere montati frontalmente con l'utilizzo di apposite clips in nylon. I fermavetri dovranno garantire, senza cedimenti, una pressione ottimale sulla lastra di vetro / pannello ed una adeguata resistenza allo sganciamento, in caso di sollecitazioni accidentali. Conformità di prodotto: tutti i serramenti dovranno essere forniti in regime di conformità di prodotto ai sensi dei requisiti espressi dal Regolamento Europeo N°305/2011 per i prodotti da costruzione e dalla norma di prodotto EN 14351-1. I componenti dovranno essere verificati e dimensionati staticamente considerando le forze e le sollecitazioni a cui il manufatto sarà sottoposto. I pannelli vetrati, ove presenti, saranno opportunamente dimensionati come da norma UNI 7697.	Porta tagliafuoco REI60, secondo norma UNI9723, a tenuta di fumo, dimensione netta di passaggio 80x210cm, debitamente certificata dal fornitore per applicazione su parete in cartongesso o tamponamenti in blocchi intonacati. Apertura a battente con anta singola realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata e saldata, dotata di opportuni rinforzi interni in profili di acciaio zincato a caldo, ed opportune piastre interne per fissaggio chiudiporta e maniglioni antipanico. Telaio in lamiera d'acciaio zincata con guarnizioni termoespandenti, idoneo al fissaggio su pareti in cartongesso di spessore variabile. Appoggio su pavimento privo di battuta. Dotata di robusta ferramenta di portata, viti per la registrazione, chiudiporta superiore, regolatore di chiusura per corretta sequenza di chiusura delle ante e gancio magnetico a parete per mantenere l'apertura e di tutto ciò necessario al corretto funzionamento della porta e del rispetto dei requisiti antincendio descritti. Serratura reversibile con scrocco, sistema di apertura in combinazione con maniglione antipanico e maniglia per porte tagliafuoco in plastica o acciaio. Maniglione antipanico con barra orizzontale in alluminio. Verniciatura con polveri epossi-poliestere termoindurite, superficie antigraffio, colorazione a scelta della DL. Scelta del materiale e del colore della maniglia, del maniglione antipanico e della ferramenta a cura della DL.

Vista dal Lato Opposto al Lato di Apertura				
ID Elemento	P05	P06	P07	P08
Quantità	1	2	3	3
Dim. L x H	80×210	120×210	120×210	160×210
Descrizione finestra	Porta tagliafuoco REI60, secondo norma UNI9723, a tenuta di fumo, dimensione netta di passaggio 80x210cm, debitamente certificata dal fornitore per applicazione su parete in cartongesso o tamponamenti in blocchi intonacati. Apertura a battente con anta singola realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata e saldata, dotata di opportuni rinforzi interni in profili di acciaio zincato a caldo, ed opportune piastre interne per fissaggio chiudiporta e maniglioni antipanico. Telaio in lamiera d'acciaio zincata con guarnizioni termoespandenti, idoneo al fissaggio su pareti in cartongesso di spessore variabile. Appoggio su pavimento privo di battuta. Dotata di robusta ferramenta di portata, viti per la registrazione, chiudiporta superiore, regolatore di chiusura per corretta sequenza di chiusura delle ante e gancio magnetico a parete per mantenere l'apertura e di tutto ciò necessario al corretto funzionamento della porta e del rispetto dei requisiti antincendio descritti. Serratura reversibile con scrocco, sistema di apertura in combinazione con maniglione antipanico e maniglia per porte tagliafuoco in plastica o acciaio. Maniglione antipanico con barra orizzontale in alluminio. Verniciatura con polveri epossi-poliestere termoindurite, superficie antigraffio, colorazione a scelta della DL. Scelta del materiale e del colore della maniglia, del maniglione antipanico e della ferramenta a cura della DL.	Porta tagliafuoco REI60, secondo norma UNI9723, a tenuta di fumo, dimensioni netta di passaggio 120x210cm, debitamente certificata dal fornitore per applicazione su parete in cartongesso o tamponamenti in blocchi intonacati. Apertura a battente con anta singola realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata e saldata, dotata di opportuni rinforzi interni in profili di acciaio zincato a caldo, ed opportune piastre interne per fissaggio chiudiporta e maniglioni antipanico. Telaio in lamiera d'acciaio zincata con guarnizioni termoespandenti, idoneo al fissaggio su pareti in cartongesso di spessore variabile. Appoggio su pavimento privo di battuta. Dotata di robusta ferramenta di portata, viti per la registrazione, chiudiporta superiore, regolatore di chiusura per corretta sequenza di chiusura delle ante e gancio magnetico a parete per mantenere l'apertura e di tutto ciò necessario al corretto funzionamento della porta e del rispetto dei requisiti antincendio descritti. Serratura reversibile con scrocco, sistema di apertura in combinazione con maniglione antipanico e maniglia per porte tagliafuoco in plastica o acciaio. Verniciatura con polveri epossi-poliestere termoindurite, superficie antigraffio, colorazione a scelta della DL. Scelta del materiale e del colore della maniglia e della ferramenta a cura della DL.	Porta tagliafuoco REI60, secondo norma UNI9723, a tenuta di fumo, dimensioni netta di passaggio 120x210cm, debitamente certificata dal fornitore per applicazione su parete in cartongesso o tamponamenti in blocchi intonacati. Apertura a battente con anta singola realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata e saldata, dotata di opportuni rinforzi interni in profili di acciaio zincato a caldo, ed opportune piastre interne per fissaggio chiudiporta e maniglioni antipanico. Telaio in lamiera d'acciaio zincata con guarnizioni termoespandenti, idoneo al fissaggio su pareti in cartongesso di spessore variabile. Appoggio su pavimento privo di battuta. Dotata di robusta ferramenta di portata, viti per la registrazione, chiudiporta superiore, regolatore di chiusura per corretta sequenza di chiusura delle ante e gancio magnetico a parete per mantenere l'apertura e di tutto ciò necessario al corretto funzionamento della porta e del rispetto dei requisiti antincendio descritti. Serratura reversibile con scrocco, sistema di apertura in combinazione con maniglione antipanico e maniglia per porte tagliafuoco in plastica o acciaio. Maniglione antipanico con barra orizzontale in alluminio. Verniciatura con polveri epossi-poliestere termoindurite, superficie antigraffio, colorazione a scelta della DL. Scelta del materiale e del colore della maniglia, del maniglione antipanico e della ferramenta a cura della DL.	Porta interna in profili di lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo UNI EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo UNI EN 12020-2. I telai fissi saranno realizzati componendo in opera due estrusi idonei a compensare spessori di muratura variabili da 90mm a 215mm (quote superiori fino a 265mm saranno realizzate mediante prolunga). Le viti di fissaggio del telaio alla muratura e quelle di unione con i profilati compensatori saranno non a vista, ma occultate da specifiche guarnizioni. Il telaio avrà una battuta interna di 43 mm per compensare eventuali irregolarità della muratura, con la dimensione a vista dei profilati esterni di compensazione di 80 mm. L'anta misurerà 50 mm nella versione a sormonto e 45,5 mm nella versione complanare. Pannello anta con specchiatura unica caratterizzata da nucleo in polistirene espanso autoestinguente e rinforzato ambo i lati con lastra in pvc spessore mm 4, irrigidito mediante intelaiatura di profili in PVC pluricamere 45x35 spessore 2mm, con angoli termosaldati di battuta, rinforzata con tubolare in acciaio zincato spessore 15/10 nel lato serratura. Accessori: le giunzioni d'angolo a 45° saranno realizzate tramite squadrette a tiraggio meccanico, dotate di viteria in acciaio INOX e bottone in alluminio. Dove previsto dal sistema il bloccaggio delle squadrette avverrà tramite spinatura. I profilati di tutti i telai dovranno consentire l'utilizzo di squadrette di allineamento per la corretta giunzione angolare. Guarnizioni: le guarnizioni cingivetro e di finitura dovranno essere in EPDM. Le guarnizioni devono inoltre garantire una giusta pressione di lavoro perimetrale sulle parti apribili degli infissi. Montaggio dei vetri e/o pannelli: i profi fermavetro tagliati a 90° dovranno essere del tipo con accoppiamento a "scatto", quelli tagliati a 45° potranno essere montati frontalmente con l'utilizzo di apposite clips in nylon. I fermavetri dovranno garantire, senza cedimenti, una pressione ottimale sulla lastra di vetro / pannello ed una adeguata resistenza allo sganciamento, in caso di sollecitazioni accidentali. Conformità di prodotto: tutti i serramenti dovranno essere forniti in regime di conformità di prodotto ai sensi dei requisiti espressi dal Regolamento Europeo N°305/2011 per i prodotti da costruzione e dalla norma di prodotto EN 14351-1. I componenti dovranno essere verificati e dimensionati staticamente considerando le forze e le sollecitazioni a cui il manufatto sarà sottoposto. I pannelli vetrati, ove presenti, saranno opportunamente dimensionati come da norma UNI 7697.