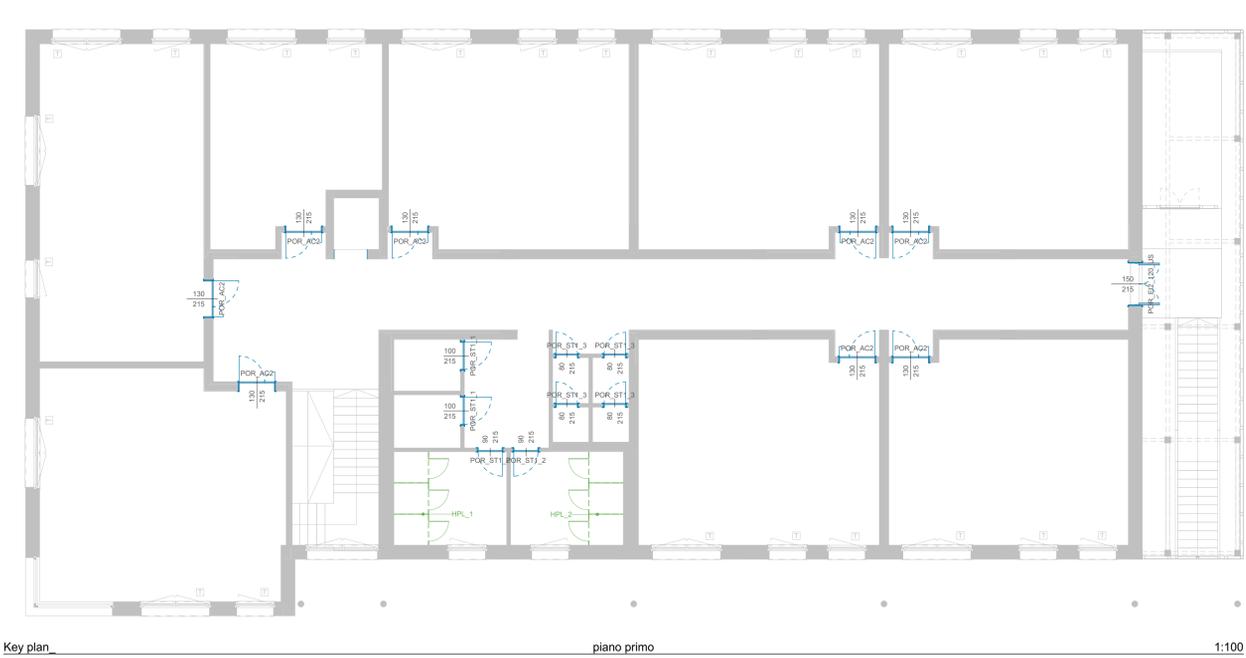




Key plan piano terra 1:100



Key plan piano primo 1:100

NOTA
La risoluzione degli aspetti di dettaglio di tipo costruttivo è a cura dell'Impresa Costruttrice sentito il parere della D.L.
Prima di qualsiasi lavorazione relativa agli infissi verificare in opera le dimensioni del foro di apertura e assicurarsi che i rapporti aerodinamici e/o gli spazi per l'accessibilità, ove necessario, siano sempre garantiti.

PORTE INTERNE_caratteristiche generali

Tipologia	Porta in laminato plastico HPL con nucleo in MDF
Anta	Costituita da due fogli esterni di laminato plastico supportati da MDF ad alta densità sp. 3,2 mm. Cobente interno in cartone alveolare a cellula stretta incollato con colle viniliche. Anta bordata con telaio perimetrale in legno di abete massello. Rivestimento del bordo nello spessore con PVC incollato a caldo e rivestito in alluminio elettrolitico argento.
Materiale coprifilo	Alluminio
Telaio	PORTA BATTENTE: Sistema telaio abbracciante composto da: - Telaio in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45° - Fissaggio con tasselli o viti autofilettanti - Imbottite di rivestimento in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, taglio a 45° - PORTA SCORREVOLE: Controllo a scomparsa in lamiera zincata e vernata in senso verticale. Sui due fronti in orizzontale sono applicate delle doghe nevrata. Binario di scorrimento del carrello in monoblocco, alluminio estruso UNI 6060 T5 ad una o due corsie, spessore medio 20/10. Portata massima 80 Kg a carrello. Imbottite di rivestimento in alluminio anodizzato argento, linea arrotondata, con sistema eieoscopico per coprire mun con spessore da 100 a 145 mm. Nessuna vite in vista per ancoraggio imbotti.
Cerniere	Cerniere in alluminio anodizzato argento con boccia in nylon autolubrificante e perno in acciaio, regolabili su due assi cartesiani.
Serratura	PORTA BATTENTE: Serratura con scrocco e catenaccio, cilindro Yale con tre chiavi, maniglia nera con rosetta, guarnizione di battuta perimetrale in gomma neoprenica premontata. PORTA SCORREVOLE: Serratura a gancio con maniglia girevole, anche in versione L/O e contro serratura per porte a due ante. Maniglia ad incasso su ambo i lati
Finitura	Finitura morbida in laminato ABET
Ulteriori caratteristiche	Modello ACUSTICO (Rw=31dB) dotato di lana minerale e soglia mobile phono

PORTE_rappresentazione grafica

Esterno		Interno	
POR_EI2_120_US	POR_ES1	POR_ES2	POR_AC2
D	S	D	S

PORTE TAGLIAFUOCO CERTIFICATEI20_caratteristiche generali

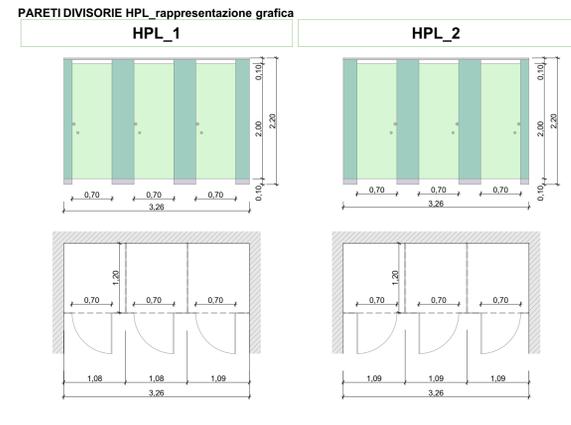
Tipologia	Porta tagliafuoco da esterno
Anta	Battente complanata al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità. Spessore totale anta mm. 64. Ala di battuta spessore mm. 20, per limitare al minimo i rischi infonustici in caso d'urto contro le persone.
Materiale coprifilo	Acciaio
Telaio	Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", sagomato per conferire compatibilità fra anta e telaio, con vano per inserimento guarnizione fumi freddi; giunzione meccanica del telaio agli angoli senza impiego di saldature. La zincatura elettrolitica delle superfici resta intatta in ogni punto ed evita inneschi di corrosione tipici delle saldature.
Materiale coprifilo	Acciaio
Cerniere	N. 2 cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. Di serie verniciate come la porta. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso, ai sensi del D.M. M.I. 64 del 10/03/95, D.M. M.I. 21/05/04 (GU 155 del 05/07/04) e T.U. 51/2008 per le vie di fuga. Meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile; braccetto selettore di chiusura in caso di porta a due ante; rostri di tenuta posti fra le due cerniere.
Serratura	Serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi. Serratura anta secondaria tipo Flush-bolt per l'autobloccaggio, con apertura a leva
Finitura	Superfici protette con zinatura in categoria Z140 (massa minima zinco 140 g/mq superficie) e finitura superficiale con polvere epossipolistere goffrata di spessore medio 120 micron

PORTE ESTERNE_caratteristiche generali

Tipologia	Porta in acciaio da esterni
Anta	Battente complanata al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 10/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità e protetto nella zona della serratura con due strati di materiale a base di calcio solfato; spessore totale anta mm. 64; spessore protezione in zinco Z140 (10-12 micron per lato). IN CASO DI PRESENZA DI ELEMENTI ALETTATI: inserimento all'interno di griglia alettata in lamiera zincata sp 1,2 mm. con alette sagomate a "V" rovescia. Saldata dal lato cerniere e fissata dal lato interno con contro profilo ad "L".
Telaio	Telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", atto a creare compatibilità estetica fra anta e telaio, munito di fori per fissaggio con tasselli o di zanche per muratura. Giunzione del telaio agli angoli avviene mediante sistema ad incastro che assicura rigidità ed evita fenomeni di corrosione dovuta alle saldature
Materiale coprifilo	Acciaio
Cerniere	N. 2 (o 3 oltre h mm. 2600) cerniere a baionetta per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di carichi elevati. Di serie verniciate come la porta. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso. Meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile ed invisibile all'esterno; rostri di tenuta posti fra le due cerniere.
Serratura	Serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi; serratura anta secondaria tipo Flush-bolt per l'autobloccaggio, con apertura a leva
Finitura	Superfici protette con zinatura in categoria Z140 (massa minima zinco 140 g/mq superficie) e finitura superficiale con polvere epossipolistere goffrata di spessore medio 120 micron

PORTE_caratteristiche

Posizione	ID	Tipologia	Tipologia apertura	Quantità	Dim. L x H	Superficie	Orientamento	Maniglioni o Push bar	Rw	EI	Colore
Esterno	POR_EI2_120_US	Porta tagliafuoco da esterno	Anta doppia simmetrica	2	1,50x2,15	3,23	D	n. 2	-	-	Cerchiate EI 120
	POR_ES1	Porta in acciaio da esterno con sopralluce alettato	Anta singola	1	0,80x2,50	2,25	S	-	-	-	Stesso colore tinteggiato esterno
	POR_ES2	Porta in acciaio da esterni	Anta doppia simmetrica	1	1,50x2,15	3,23	D	-	-	-	Stesso colore tinteggiato esterno
Interno	POR_AC2	Porta in laminato plastico HPL con nucleo in MDF	Anta doppia asimmetrica	6	1,30x2,15	2,80	D	-	31dB	-	Colore a scelta della DL
	POR_AC2	Porta in laminato plastico HPL con nucleo in MDF	Anta doppia asimmetrica	9	1,30x2,15	2,80	S	-	31dB	-	Colore a scelta della DL
	POR_ST1_1	Porta in laminato plastico HPL con nucleo in MDF	Anta singola	4	1,00x2,15	2,15	D	-	-	-	Colore a scelta della DL
	POR_ST1_2	Porta in laminato plastico HPL con nucleo in MDF	Anta singola	2	0,90x2,15	1,94	D	-	-	-	Colore a scelta della DL
	POR_ST1_2	Porta in laminato plastico HPL con nucleo in MDF	Anta singola	2	0,90x2,15	1,94	S	-	-	-	Colore a scelta della DL
	POR_ST1_3	Porta in laminato plastico HPL con nucleo in MDF	Anta singola	4	0,80x2,15	1,72	S	-	-	-	Colore a scelta della DL
	POR_ST1_3	Porta in laminato plastico HPL con nucleo in MDF	Anta singola	5	0,80x2,15	1,72	D	-	-	-	Colore a scelta della DL



PARETI DIVISORIE HPL_caratteristiche

ID	Quantità	Altezza (m)	Lunghezza(m) (pannello frontale)	Lunghezza (m) (pannello laterale)	Larg. Porta (m)
HPL_1_2	2	2,20	3,26	1,20	0,70
HPL_2_2	2	2,20	3,26	1,20	0,70

PARETI DIVISORIE HPL_caratteristiche generali

Tipologia	Pareti divisorie in laminato plastico HPL
Pannelli	Pannelli laminato stratificato HPL (spessore 14mm) con finitura "cera anti-graffio", bordi smussati, angoli arrotondati
Caratteristiche tecniche porte	Cerniere auto-accostanti, chiusura fino a circa 70mm dal battente, con ammortizzatore
Profili di ancoraggio	Profili e piedi di fissaggio in alluminio anodizzato lega 6060-T5, altezza dei piedi 150mm da terra.
Serratura	Serratura a leva in acciaio inox AISI 316 con segnalatore libero/occupato e apertura di emergenza
Colore	A scelta della D.L.

PROVINCIA DI PRATO

Ampliamento dell'edificio scolastico denominato "Marconcino" ubicato a Prato in via Galcianese n. 20/L all'interno del polo di San Paolo

DM 129/2020 Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

PNRR MAC1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: degli asili nido alle università - 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica CUP I33H18000280003

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Provincia di Prato
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott.ssa Rosella BONICOLINI
 SUPPORTO AL R.U.P.: Ing. Luca Pagli

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Ing. Federico FRAPPI

EUTECNE s.r.l. (mandataria)
 Arch. Olimpia LORENZINI
 Arch. Luca FRAPPI
 Arch. Edoardo PAPI
 Arch. Debora PALLUMMO
 Arch. Luca BERTOLINI
 Arch. Chiara CAROLI
 Arch. Martina BOCCHI
 Arch. Iaria STAGNI
 Ing. Luca DELL'AVVESAIO
 Ing. Massimo FALCANELLI
 Ing. Andrea FANCELLI
 Ing. Noemi BRISQATTI
 Ing. Loris Sofia ANTONELLI

Ing. Martina ROCCHI
 Ing. Michele GOVERNATORI
 Ing. Edoardo GENNARI
 Ing. Maria MENICARONI
 Ing. Maria MARTORELLI
 Gioi. Armando GRAZI
 Geom. Massimiliano TONZANI
 Dott.ssa Paola SFAMENI
 Dott.ssa Chiara BROZZETTI
 Dott. Francesco PORTICCIANI
 Col. Enea SCATTELLA
 Col. Cecilia FERDINANDI

Dott. Ing. Federico FRAPPI
 ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO
 Sez. A
 N. 1488/1

FAM Ingegneria S.p.A. (mandataria)
 Ing. Tommaso TASSI
 Ing. Alessandro BONAVENTURA
 Arch. Gianpaolo LENARDUZZI
 Arch. Nicola ROSI

SMEREGE PROGETTI s.r.l. (mandataria)
 Ing. Paolo BRADI
 Ing. Danilo BANDI

ARCH. CARLO BERTOLINI (mandataria)

EUTECNE
 Architettura | Ingegneria

RIP:
 EUTECNE s.r.l. (mandataria)
 via V. Veneto, 85 - 05125 Perugia
 info@eutecne.it www.eutecne.it

FAM Ingegneria S.p.A. (mandataria)
 via V. Veneto, 85 - 05125 Perugia (PR)
 info@fam-ingenieri.com www.fam-ingenieri.com

SMEREGE PROGETTI s.r.l. (mandataria)
 via C. D'Ubaldo, 15 - 20127 (Re. MI)
 info@smeregeprogetti.com www.smeregeprogetti.com

ARCH. CARLO BERTOLINI (mandataria)
 via V. Veneto, 70 - 05125 Perugia (PR)
 carlo_bertolini@gmail.com
 www.carlobertoliniarchitetto.it

REV.	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Ag.2022	Progetto esecutivo	M.Rosi	P.Pagi	F.Frappi
B	Ott.2022	Progetto esecutivo - verifica	M.Rosi	P.Pagi	F.Frappi
C					
D					

C50E	AD4.2	B
commissa	elaborato	revisione

Firmato da:

FRAPPI FEDERICO

codice fiscale FRPFR70D12G912H

num.serie: 46523471882831676437911574482287866385

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 05/01/2021 al 06/01/2024