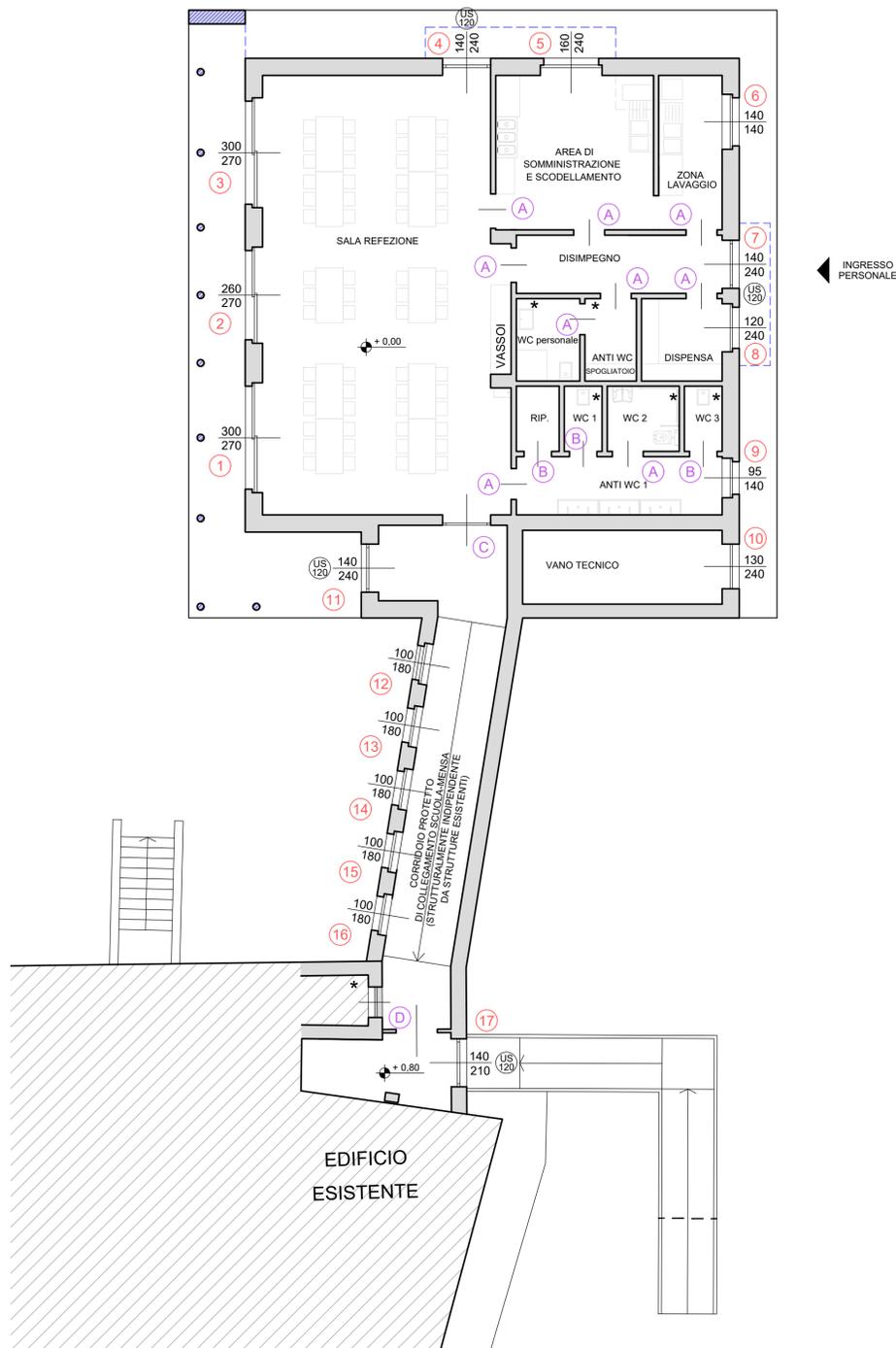


PIANTA NUOVA MENSA



LEGENDA



OPERE NON PREVISTE NEL PRESENTE PROGETTO
(da realizzare dalla Committenza con altri fondi)



AERAZIONE FORZATA

SERRAMENTI ESTERNI PIANO TERRA										
ID	DIMENSIONE LUCE ARCHITETTONICA ESTERNA (cm)	ESPOSIZIONE	NUMERO/TIPO ANTE	TIPO TELAIO	CASSONETTO ISOLATO	APERTURA VERSO ESTERNO	MANIGLIONE	U _w (W/m²K)	U _g (W/m²K)	NOTE
1	300x270	OVEST	2 ANTE (di cui 1 scorrevole)	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	SI'	NO	NO	0,9	0,6	Da realizzare schermature esterne con frangisole in alluminio verniciato con comando elettrico
2	260x270	OVEST	2 ANTE (di cui 1 scorrevole)	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	SI'	NO	NO	0,9	0,6	Da realizzare schermature esterne con frangisole in alluminio verniciato con comando elettrico
3	300x270	OVEST	2 ANTE (di cui 1 scorrevole)	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	SI'	NO	NO	0,9	0,6	Da realizzare schermature esterne con frangisole in alluminio verniciato con comando elettrico
4	140x240	NORD	2 ANTE BATTENTI	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	SI'	SI'	1,0	0,6	Uscita di sicurezza con luce netta di passaggio 120 cm
5	160x240	NORD	2 ANTE BATTENTI + RIBALTA	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	NO	NO	1,0	0,6	Le zanzariere non sono previste nel presente progetto in appalto, saranno da realizzare con altri fondi della S.A.
6	140x140	EST	2 ANTE BATTENTI + RIBALTA	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	NO	NO	1,0	0,6	Le zanzariere non sono previste nel presente progetto in appalto, saranno da realizzare con altri fondi della S.A.
7	140x240	EST	2 ANTE BATTENTI	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	SI'	SI'	1,3	-	Serramento con pannello cieco coibentato Uscita di sicurezza con luce netta di passaggio 120 cm
8	120x240	EST	1 ANTA BATTENTE	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	NO	NO	1,3	-	Serramento con pannello cieco coibentato
9	95x140	EST	1 ANTA BATTENTE + RIBALTA	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	NO	NO	1,0	0,6	
10	130x240	EST	2 ANTE BATTENTI	METALLICO certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	SI'	NO	1,0	0,6	Serramento con griglia nella parte superiore
11	140x240	OVEST	2 ANTE BATTENTI	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	SI'	SI'	1,0	0,6	Uscita di sicurezza con luce netta di passaggio 120 cm
12	100x180	OVEST	1 ANTA VASISTAS	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	NO	NO	1,0	0,6	
13	100x180	OVEST	FISSA	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	-	-	1,0	0,6	
14	100x180	OVEST	FISSA	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	-	-	1,0	0,6	
15	100x180	OVEST	FISSA	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	-	-	1,0	0,6	
16	100x180	OVEST	FISSA	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	-	-	1,0	0,6	
17	140x210	EST	2 ANTE BATTENTI	PVC certificato CAM colore a scelta della D.LL.	-	SI'	SI'	1,0	0,6	Uscita di sicurezza con luce netta di passaggio 120 cm

- Note**
- Tutte le vetrate dovranno essere fornite con distanziatori a canalina calda;
 - Tutti i falsi telai dovranno essere a 4 lati e in OSB (o altro materiale accettato dalla D.LL.);
 - Tutti i serramenti dovranno inoltre essere posati con idonei sistemi e nastri autoespandenti e di tenuta (BG1, BG2, etc.) all'aria, al vento e all'acqua. Inoltre, esternamente si dovranno prevedere giunti in PVC con retina porta intonaco. I sigillanti dovranno essere del tipo MS Polimeri, in ogni caso la posa dei serramenti dovrà essere effettuata secondo UNI 11673;
 - Le schermature esterne dei serramenti 1, 2 e 3 sono previste nel presente progetto con frangisole in alluminio verniciato RAL (colore e modello a scelta della D.LL.) con comando singolo e centralizzato elettrico interno, impacchettabili in relativi cassonetti coibentati esterni (interposti nel capotto);
 - Per ulteriori caratteristiche non specificate nella presente tavola si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto e alle indicazioni della D.LL.;
 - Per maggiori dettagli tecnici si rimanda alla Relazione di contenimento dei consumi energetici e si specifica che eventuali modifiche potranno essere accettate solo previa autorizzazione della D.LL.;

SERRAMENTI INTERNI PIANO TERRA				
ID	DIMENSIONE LUCE ARCHITETTONICA ESTERNA (cm)	NUMERO/TIPO ANTE	MANIGLIONE	NOTE
A	90x210	1 ANTA BATTENTE	NO	
B	80x210	1 ANTA BATTENTE	NO	
C	120x210	2 ANTE BATTENTI ASIMMETRICHE	SI'	Porta con luce netta di passaggio 120 cm
D	120x210	2 ANTE BATTENTI ASIMMETRICHE	SI'	Porta antincendio EI 120 con luce netta di passaggio 120 cm

- Note**
- I modelli ed il colore delle porte saranno a scelta della Committenza.
 - Eventuali inserti vetrati potranno essere richiesti dalla Committenza in fase esecutiva.
 - Per ulteriori caratteristiche non specificate nella presente tavola si rimanda al Capitolato Speciale d'Appalto e alle indicazioni della D.LL.

CALCOLO R.A.I. RAPPORTO AERO-ILLUMINANTE LOCALI IN PROGETTO				
LOCALI	S _{pav} [mq]	S _{fin,min} [mq]	S _{fin,prog} per aerazione [mq]	S _{fin,prog} per illuminaz. [mq]
Sala refezione	89,62	11,20	0,5X2x3,00x2,70=8,10 0,5x1x2,60x2,70=3,51 1x1,40x2,40=3,36	14,97 2x3,00x2,70=16,20 1x2,60x2,70=7,02 1x1,40x2,40=3,36
Area di somministrazione e scodellamento + zona lavaggio	29,17	3,65	1x1,60x2,40=3,84 1x1,40x1,40=1,96	5,80 1x1,60x2,40=3,84 1x1,40x1,40=1,96
WC personale	4,44		Ventilazione forzata	Illuminazione artificiale
ANTI WC/SPOGLIATOIO	3,60		Ventilazione forzata	Illuminazione artificiale
WC 1	2,09		Ventilazione forzata	Illuminazione artificiale
WC 2	3,99		Ventilazione forzata	Illuminazione artificiale
WC 3	2,09		Ventilazione forzata	Illuminazione artificiale
ANTI WC 1	10,20		1x0,95x1,40=1,33 1,33	1x0,95x1,40=1,33 1,33

Verifiche soddisfatte

Verifiche soddisfatte

Città di RIVAROLO C.SE

Città Metropolitana di TORINO

PROGETTO: **PROGETTO ESECUTIVO**
LAVORI DI "REALIZZAZIONE DI NUOVA MENSA PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA SILVIO CALIGARIS IN FRAZIONE ARGENTERA" - AVVISO PUBBLICO PROT. N. 48038 DEL 2 DICEMBRE 2021, FONDI PNRR, MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO 1.2 "PIANO DI ESTENSIONE DEL TEMPO PIENO E MENSE". OPERA FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU (APPLICAZIONE C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 23 GIUGNO 2022 - "DNSH", DI CUI ALLA CIRCOLARE MEF DEL 30 DICEMBRE 2021 N. 32 + S.M.I.). CUP: E95E22000120001 - C.U.I.: 01413960012

OGGETTO: - ABACO SERRAMENTI.

UBICAZIONE: Via Mastri, 55 - Frazione ARGENTERA, RIVAROLO C.SE (TO)

COMMITTENTE: COMUNE DI RIVAROLO C.SE

RESPONSABILE PROCEDIMENTO: Arch. Arturo ANDREOL

SCALA: 1/100

DATA: MAGGIO 2023

TAVOLA: **E.9A**

R.T.P.: **Ing. GOZZI Christian**
Via Santa Barbara n. 9 - 10082 Cuornè (TO)
Tel. +39.349.2542685 - christian.gozzi@ingpec.eu

Ing. MARCHIO' Guglielmo
Via Cesare Battisti n. 17 - 14100 Asti (AT)
Tel. +39.333.8199939 - alab@pec.studioalab.it

Ing. ROSTAGNO Alida
Via Stazione n. 35 - 10080 Salassa (TO)
Tel. +39.339.5474136 - alida.rostagno@ingpec.eu

Geom. AIMONETTO Alice
Strada statale 460 n. 2/1 - 10080 Sparone (TO)
Tel. +39.345.1211797 - alice.aimonetto@geopec.it

PROGETTISTA:

Consulente

Ing. GOZZI Christian