

03 - Piano Secondo

1 : 100

Superfici locali e rapporti aero-illuminanti_P2												
Codice locale	Destinazine d'uso	S.U.	h Solaio (m)	h CSF (m)	Sup. Aerante	R.A. rif.	R.A. prog.	Ventilaz.	Vol/h	Portata estrazione	NOTE aerazione	ILLUMINAZIONE
P2.01	Aula 20	60.9 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.12	V.M.	3.8			FLDm
P2.02	Aula 19	61.1 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.12	V.M.	3.8			FLDm
P2.03	Aula 18	56.8 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.13	V.M.	4.1			FLDm
P2.04	Aula 17	60.3 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.13	V.M.	3.8			FLDm
P2.05	Aula 16	59.2 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.13	V.M.	3.9			FLDm
P2.06	Aula 15	59.2 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.13	V.M.	3.9			FLDm
P2.07	Aula 14	59.2 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.13	V.M.	3.9			FLDm
P2.08	Aula 13	60.0 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.13	V.M.	3.9			FLDm
P2.09	Aula 12	58.9 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.13	V.M.	3.9			FLDm
P2.10	Laboratorio Polifunzionale (Chimica/Fisica)	61.1 m²	3.45	-	9.42 m²	1/16	0.15	V.M.	4.4			FLDm
P2.11	Laboratorio di informatica 04	60.8 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.12	V.M.	4.4			FLDm
P2.12	Ballatoio e disimpegno	244.0 m²	3.45	2.60		1/16		V.M.	2.9			-
P2.13	Scala a prova di fumo	40.5 m²	3.45	-		-		V.M.	1.4			-
P2.14	Filtro a prova di fumo	8.4 m²	3.45	-		-		V.M.	6.9			-
P2.15	Locale Tec.	7.6 m²	3.45	-		-		N.A.			senza permanenza di persone	b
P2.16	wc-d studenti	22.0 m²	3.45	2.70	1.88 m²	1/12	0.09	E.F.	-8.4	-500		R.I.
P2.17	wc-u studenti	22.0 m²	3.45	2.70	1.88 m²	1/12	0.09	E.F.	-8.4	-500		R.I.
P2.18	wc-u docenti	2.5 m²	3.45	2.70		-		E.F.	-13.3	-90		b
P2.19	Antl wc-u	2.5 m²	3.45	2.70		-		E.F.	-7.4	-50		b
P2.20	Antl wc-d	2.5 m²	3.45	2.70		-		E.F.	-7.4	-50		b
P2.21	wc-d docenti	2.5 m²	3.45	2.70		-		E.F.	-13.3	-90		b
P2.22	Laboratorio informatica 03	61.3 m²	3.45	-	7.53 m²	1/16	0.12	V.M.	4.3			FLDm
P2.23	Ripostiglio	5.5 m²	2.60	2.60		-		V.M.	8.4		senza permanenza di persone	b

NOTA BENE:

La ventilazione naturale negli spazi per attività principali deve rispettare il rapporto di 1/10 tra la superficie apribile e la superficie di pavimento; fatti salvi i casi in cui è ammessa la sola ventilazione meccanica, ove sia previsto un impianto di ricambio dell'aria con immissione di aria esterna, la superficie apribile (comprensiva di porte e portoni) potrà essere pari a 1/16. Pertanto nella tabella riportata i valori si riferiscono al rapporto di 1/16.

LEGENDA SUPERFICIE AERANTE		
V.M. = impianto di ventilazione meccanica controllata con mandata/ripresa in ogni ambiente	E.F. = impianto di estrazione forzata indipendente con espulsione all'esterno	N.A. = locale non aerato
LEGENDA SUPERFICIE ILLUMINANTE		
FLDm = locali con illuminazione naturale metodo di calcolo medio	R.I. = locali con illuminazione naturale metodo di calcolo Rapporto illuminante	b = locali privi di illuminazione naturale
RIFERIMENTO RAPPORTI R.A. - R.I.		
1/16 = 0.0625		1/12 = 0.0833

NOTE GENERALI

- Il presente layout è valido ai soli fini architettonici
- Il layout dei macchinari è indicativo; per le questioni di dettaglio fare riferimento alle tavole dedicate del PROGETTO MECCANICO
- Per gli elementi strutturali, fondazioni, travi solai e pilastri fare riferimento alle tavole dedicate del PROGETTO STRUTTURALE

NOTA BENE

- In tutte le Aule ed i Laboratori sono da prevedere pannelli acustici a soffitto tipo "isosystem Silent Space" per una quantità che ricopra almeno del 50% della superficie del solaio stesso. Disegno e colorazione da definire in fase esecutiva.

Committente
PROVINCIA REGGIO EMILIA
SERVIZIO UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA
SCOLASTICA E LA SISMICA
Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia
Il dirigente del Servizio: Ing. Daniele Pecorini
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Ilaria Martini

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE
DELL'ISTITUTO S. D'ARZO - 1° Stralcio

NEL COMUNE DI SANT'ILARIO D'ENZA (RE)

Fase
PROGETTO DEFINITIVO

Progettisti
Mandalari:



CAIREPRO
cooperativa
architetti e ingegneri
progettazione

Via Mazzini 10 - 42121 Reggio Emilia
tel. 0522/260000 - fax 0522/260001
internet: http://www.cairepro.it
e-mail: info@cairepro.it
c.f.p. n. 01784000358

Progettazione Architettonica

Arch. Giulio Zanni

Arch. Enrico Fontanelli

Team Progettazione

Arch. Veronica Casali (collaboratore)

Arch. Ernesto Nappi (collaboratore)

Progetto Antincendio

Arch. Aniello Tufano

Progetto Strutturale

Ing. Alberto Galati

Ing. Salvatore Sestito

Progetto Impianti Meccanici - Idraulici

Ing. Letizia Gliardi

Ing. Carlotta Pivetti (collaboratore)

Ing. Alessia Spattoni (collaboratore)

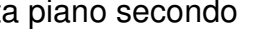
Progetto Impianti Elettrici / Speciali

Ing. Arcilio Magatti

Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione

Arch. Aniello Tufano

Mandanti:



Geologo
Roberto Farioli

Timbri e Firme

Progettazione Architettonica

Team Progettazione

Progetto Antincendio

Progetto Strutturale

Progetto Impianti Meccanici - Idraulici

Progetto Impianti Elettrici / Speciali

Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione

00	30/06/2021	EMISSIONE	FNT	FNT	ZNN	TFR
Aggior.	Data	Descrizione motivo della revisione	Disegno	Progettato	Verificato	Approvato
TITOLO			Numero tavola		Data	
PROGETTO ARCHITETTONICO			3318		30/06/2021	
Pianta piano secondo			D.AR.02.03		As indicated	
			Pianta		3318	