



03 - Piano Secondo_2° Stralcio

1 : 100

Superfici locali e rapporti aero-illuminanti_P2												
Codice locale	Destinazione 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	59.6 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.13	V.M.	3.8			FLDm
P2.02	Aula 19	59.0 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.13	V.M.	3.8			FLDm
P2.03	Aula 18	55.6 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.14	V.M.	4.1			FLDm
P2.04	Aula 17	59.5 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.13	V.M.	3.8			FLDm
P2.05	Aula 16	58.5 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.13	V.M.	3.9			FLDm
P2.06	Aula 15	58.5 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.13	V.M.	3.9			FLDm
P2.07	Aula 14	58.5 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.13	V.M.	3.9			FLDm
P2.08	Aula 13	58.3 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.13	V.M.	3.9			FLDm
P2.09	Aula 12	57.2 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.14	V.M.	3.9			FLDm
P2.10	Laboratorio Polifunzionale (Chimica/Fisica)	60.3 m²	3.45	-	9.75 m²	1/8	0.16	V.M.	4.4			FLDm
P2.11	Laboratorio di informatica 04	60.0 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.13	V.M.	4.4			FLDm
P2.12	Ballatoio e disimpegno	240.1 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	2.60	1.95 m²	1/12	0.09	E.F.	-8.4	-500		R.I.
P2.17	wc-u studenti	22.0 m²	3.45	2.60	1.95 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	Anti wc-u	2.5 m²	3.45	2.70				E.F.	-7.4	-50		b
P2.20	Anti 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	60.4 m²	3.45	-	7.80 m²	1/8	0.13	V.M.	4.3			FLDm
P2.23	Ripostiglio	5.6 m²	2.60	2.60				V.M.	8.4		senza permanenza di persone	b

NOTA BENE:

Prendendo in esame i requisiti cogenti dell'ALLEGATO 1 - REQUISITI TECNICI IN MATERIA DI SOSTENIBILITA' EDILIZIA (sperimentazione dei requisiti tecnici di cui alla DGR n° 194/2010) del RUE del Comune di Sant'Illario d'Enza, 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. Si specifica che negli ambienti di attività principale quali aule, laboratori ed uffici si garantirà un rapporto di illuminamento pari a 1/8.

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 = locale con illuminazione naturale metodo di calcolo FLDm, fattore di luce diurna media	R.I. = locale 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	1/10 = 0.10	1/8 = 0.125

LEGENDA GENERALE

- Aree con lavori già eseguiti nel 1° stralcio di progetto
- Lavorazioni puntuali già eseguite nel 1° stralcio di progetto

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

Il presente progetto di 2° stralcio prevede la realizzazione delle partizioni interne e di tutte le finiture quali pavimenti, rivestimenti, controsoffitti e tinte del 1° e 2° piano, del vano ascensore, della scala metallica, della sistemazione dell'area esterna ed altre lavorazioni indicate sui disegni. La realizzazione dell'intera parte strutturale e delle chiusure perimetrali (pareti, serramenti e rivestimenti), nonché le partizioni interne e le finiture del solo piano terra erano già previste nel progetto di 1° stralcio.

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

Oggetto

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE
DELL'ISTITUTO S. D'ARZO - 2° Stralcio

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

"Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU"

Fase

PROGETTO DEFINITIVO

Progettisti

Madataria:



CAIREPRO
cooperativa di architetti e ingegneri
progettazione
via Mazzini 10 - 42100 Reggio Emilia
tel. 0522/240001 - fax 0522/240002
internet: <http://www.cairepro.it>
e-mail: cairepro@cairepro.it
P.I. 01704960358

Progettazione Architettonica
Arch. Adriano Neri
Arch. Giulio Zanni
Arch. Enrico Fontanelli

Team Progettazione
Arch. Ernesto Nappi (collaboratore - giovane professionista)
Ing. Letizia Giaroli

Progetto Anticendio
Arch. Anselmo Tatturo

Progetto Strutturale
Ing. Letizia Giaroli

Progetto Impianti Meccanici - Idraulici
Ing. Letizia Giaroli

Progetto Impianti Elettrici / Speciali
Ing. Letizia Giaroli

Progetto Impianti Elettrici / Speciali
Ing. Paolo Genta

Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione
Arch. Anselmo Tatturo

Mandanti:

Geologo
Roberto Farioli

Timbri e Firme

Progettazione Architettonica

Team Progettazione

Progetto Anticendio

Progetto Strutturale

Progetto Impianti Meccanici - Idraulici

Progetto Impianti Elettrici / Speciali

Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione

00	EMISSIONE	FNT	FNT	ZNN	TFR
Aggior.	Data	Descrizione motivo della revisione	Disegno	Progettato	Verificato
Titolo		Numero tavola	Data	Data	
PROGETTO ARCHITETTONICO		3318	.D.AR.02.03	ottobre 2021	
Pianta piano secondo		Pratica	3318	Scala	
				1:100	