

Il locale oggetto della richiesta di deroga all'art.56 del D. Lgs 9 aprile 2008 n°81 è un'aula didattica sito a piano seminterrato dell'Edificio 4 del Campus Leonardo del Politecnico di Milano. L'attività prevista è attività didattica e studio ed il numero massimo di persone presenti sarà pari a n°24. L'attività non è continuativa ma limitata ad alcune ore della giornata ed alcuni giorni della settimana secondo il programma delle lezioni che viene stabilito semestralmente.

L'attività, per cui si richiede deroga, verrà esercitata a seguito della ristrutturazione prevista e programmata degli spazi, che presenteranno tutti i requisiti di igiene e sanitari previsti da normativa.

Si sottolinea che l'aula, pur essendo collocata al seminterrato è dotata dei requisiti di illuminazione ed areazioni naturali in conformità agli art.42 e 44 del Regolamento Edilizio Comune di Milano (1/10 superficie in pianta) in quanto il muro di fronte alle aperture è distante 2,50 mt in conformità art.53 c.3 del Regolamento Edilizio Comune di Milano.

Il locale sarà comunque dotato di illuminazione artificiale in grado di garantire in ogni momento 1500 lux di livello d'illuminamento previsto dalle norme vigenti e idonei ricambi di aria secondo calcoli con riferimento alla norma UNI 10339 secondo la destinazione d'uso.

Il locale sarà dotato degli impianti di riscaldamento e condizionamento che garantiranno idonee condizioni di benessere ai sensi della norma UNI EN 7730. Le murature perimetrali saranno coibentate e gli infissi esterni sostituiti al fine di raggiungere di trasmittanza previsti dal D.Lgs. 311/06 e dalla normativa regionale in materia di contenimento dei consumi energetici. L'altezza media dei locali rispetta le previsioni dell'art.34 del Regolamento edilizio del Comune di Milano.

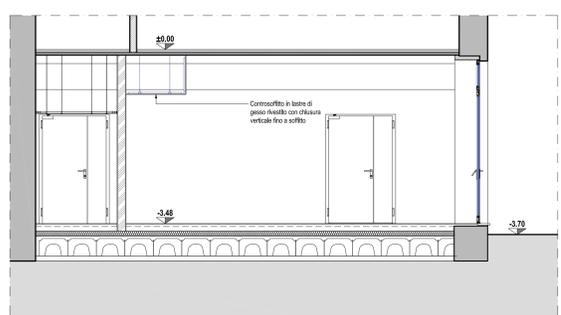
A protezione dell'umidità sarà realizzato idoneo vespaio areato (vedasi particolare allegato, completato da doppia guaina bituminosa posata incrociata e risvoltata sulle pareti sino all'altezza degli zoccolini, materassino coibente per garantire valori di trasmittanza massima previsti dal D.Lgs. 311/06 e dalla normativa regionale in materia di contenimento dei consumi energetici, barriera al vapore, massetto e pavimentazione in gres porcellanato.

In planimetria sono evidenziati i servizi igienici a servizio dell'aula, tra cui è presente un servizio idoneo ad i disabili in carrozzina. L'aula è accessibile, oltre che dall'esterno e dall'interno tramite scale, attraverso un ascensore idoneo ai disabili in carrozzina in conformità alla Legge Regione Lombardia n°6 del 1989. Non saranno dunque presenti barriere architettoniche per i disabili in carrozzina.

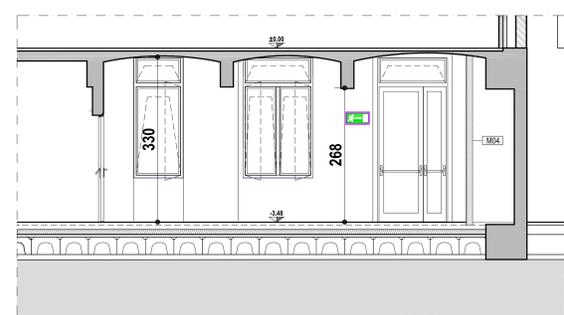
Il progetto di ristrutturazione integrale, che prevede tra l'altro la ristrutturazione del locale in oggetto ha ottenuto parere di conformità positivo da parte dei Vigili del fuoco ed il locale sarà dunque a norma dal punto di vista della prevenzione incendi.

VIA BONARDI

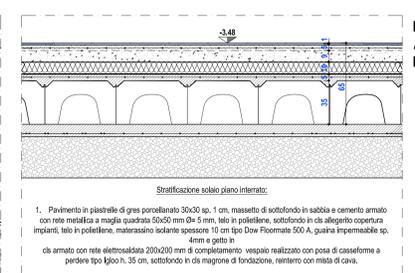
EDIFICIO 4



RICHIESTA DI DEROGA ART.65 D.LGS 81/08 - AULA STRADE - SEZIONE A-A (scala 1:50)



RICHIESTA DI DEROGA ART.65 D.LGS 81/08 - AULA STRADE - SEZIONE B-B (scala 1:50)



RICHIESTA DI DEROGA ART.65 D.LGS 81/08 AULA STRADE PARTICOLARE VESPAIO (scala 1:20)

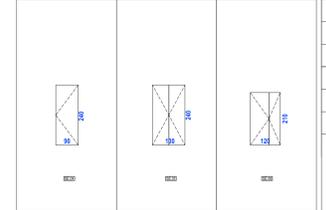
1. Pavimento in piastrelle di gres porcellanato 30x30 sp. 1 cm, massetto di sottofondo in sabbia e cemento armato con rete metallica a maglia quadrata 50x50 mm Øe 5 mm, telo in polietilene, sottofondo in c.a.s alleggerito copertura impianti, telo in polietilene, materassino isolante spessore 10 cm tipo Dow Foamate 500 A, guaina impermeabile sp. 4mm e getto in c.a.s armato con rete elettrosaldata 200x200 mm di completamento: vespaio realizzato con posa di casseforme a perdere tipo 100x100 h. 35 cm, sottofondo in c.a.s maggiore di fondazione, riempito con masso di cava.

CALCOLO SUPERFICI SERRAMENTI												
Serramenti	Illuminante: dimensioni totali						Avante: dimensioni agrifiabili					
	cod.	tipo	base	altezza	forma	area	base	altezza	forma	area	area	
S.0.4	finestra	1,30	2,40	ret.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	2,16
S.0.5	finestra	1,30	2,40	ret.	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	0,00	3,12	
S.0.6	finestra	1,20	1,50	ret.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	
											Totale	5,12

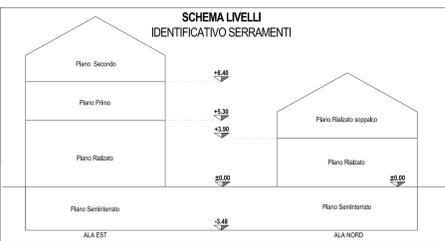
RAPPORTI AERO ILLUMINANTI											
n°	nome locale	Circuito specifico			Serramenti			ILLUMINANTE		AERANTE	
		sp	cod	(B1 + B2) x H / 2	sp	num	sp	num	sp	num	
18	Auletta Strade	ret	1	6,58	7,15	47,05	8,04	1	2,2	2,2	
							8,04	1	3,1	3,1	
							8,04	1	1,8	2,5	
							Totale	47,05	7,1	17,68	7,8

LEGENDA	
[Area shaded]	Locale oggetto della richiesta di deroga art.65 D. Lgs 81/08 - Auletta Strade
[Area highlighted]	Locali a servizio del locale oggetto della richiesta di deroga (Servizi igienici)

TIPOLOGICO SERRAMENTI PIANO SEMINTERRATO (h -3,48)



LEGENDA	
[Symbol]	n° LOCALE
[Symbol]	NUMERAZIONE LOCALE - DESTINAZIONE
[Symbol]	IDENTIFICATIVO SERRAMENTI - Serramenti Livello/Numero
[Symbol]	QUOTE ALTIMETRICHE
[Symbol]	AREA NON INTERESSATA DALL'INTERVENTO
[Symbol]	MURATURE ESISTENTI
[Symbol]	MURATURE IN COSTRUZIONE



POLITECNICO DI MILANO
Area Tecnico Edilizia
 Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO
 PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus: Leonardo Edificio N°: 4
 piazza Leonardo da Vinci, 32

D.I.I.A.R. - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture viarie, rilevamento

Codice Lavoro: 823_10
 Oggetto: Restauro, ristrutturazione e adeguamento normativo dell'Edificio 4 del Campus Leonardo - sede del D.I.I.A.R. Lotto 1

PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento: arch. Riccardo Licari - A.T.E.
 Responsabile del Progetto: ing. Gianluca Noto - A.T.E.
 Progetto Opere Civili e strutture: arch. Studio Brambilla - Colombo
 + ing. Maurizio Colombo (RS)
 + ing. Ferdinando Brambilla
 + arch. Adriana Campanile
 + ing. Marco Sclafani

Progetto Impianti Meccanici: ing. Giuseppe Maddaloni
 Progetto Impianti Elettrici: ing. Fabio Insaio - A.T.E.
 Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione: arch. Diana Bruno - A.T.E.
 Verifiche acustiche: ing. Michele Damiano Vivaquoa

Titolo Tavola		Categoria Tavola	
RICHIESTA DEROGA ART.65 D.LGS 81/08		STRALCIO DEFINITIVO	
PIANTA PIANO SEMINTERRATO - AULA STRADE			
Codice Tavola		Scala 1:100	
P.E.G.AS-001.0R00		AUTORIZZAZIONE	
Data		Data	
Disegnato		Disegnato	
Verificato		Verificato	
Approvato		Approvato	

IL RETTORE
 prof. Giovanni Azzone