

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

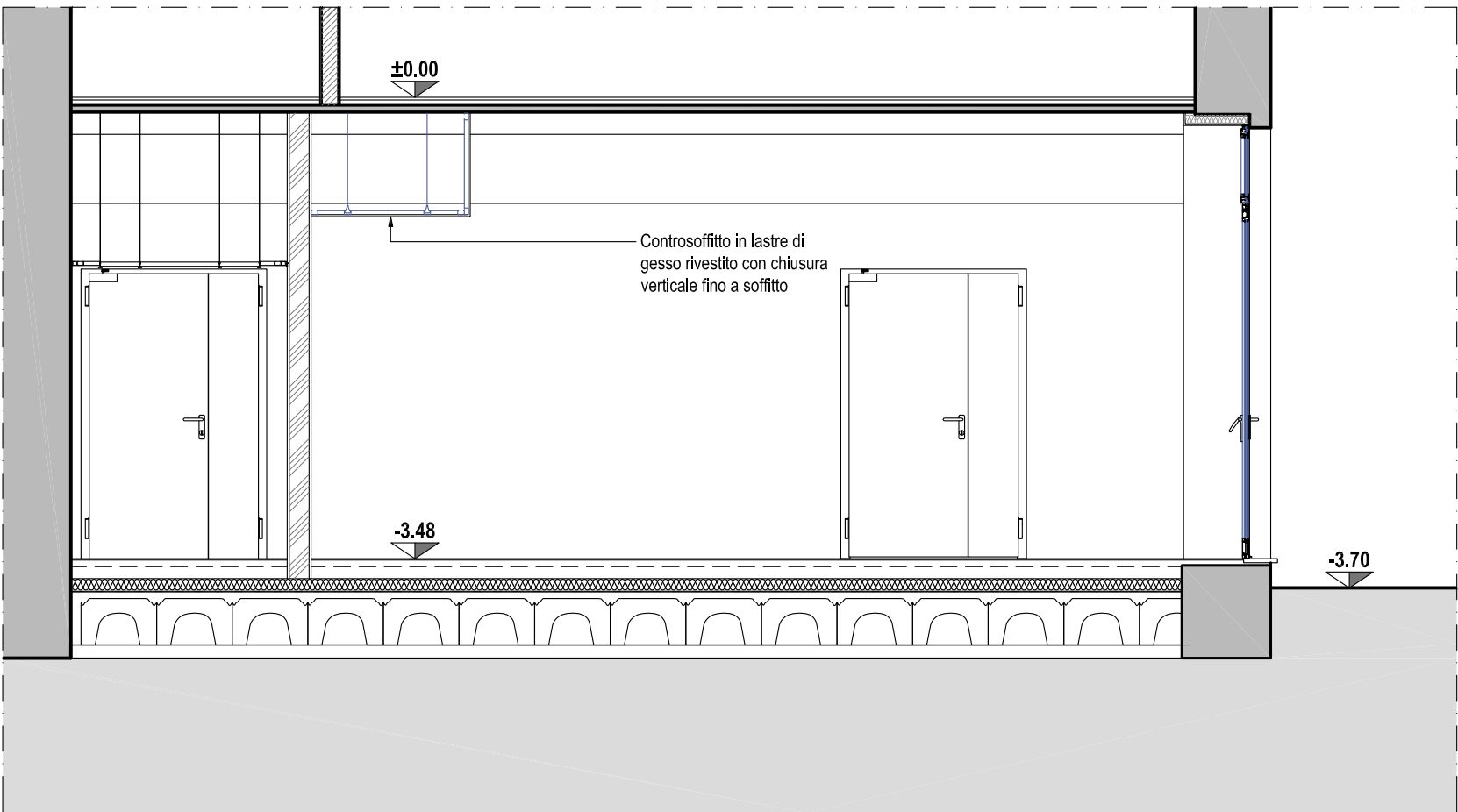
L'attività, per cui si richiede deroga, verrà esercitata a seguito della ristrutturazione prevista e programmata degli spazi, che presenteranno tutti i requisiti di igiene e sanitari previsti da normativa.

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 (n°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 i 500 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.

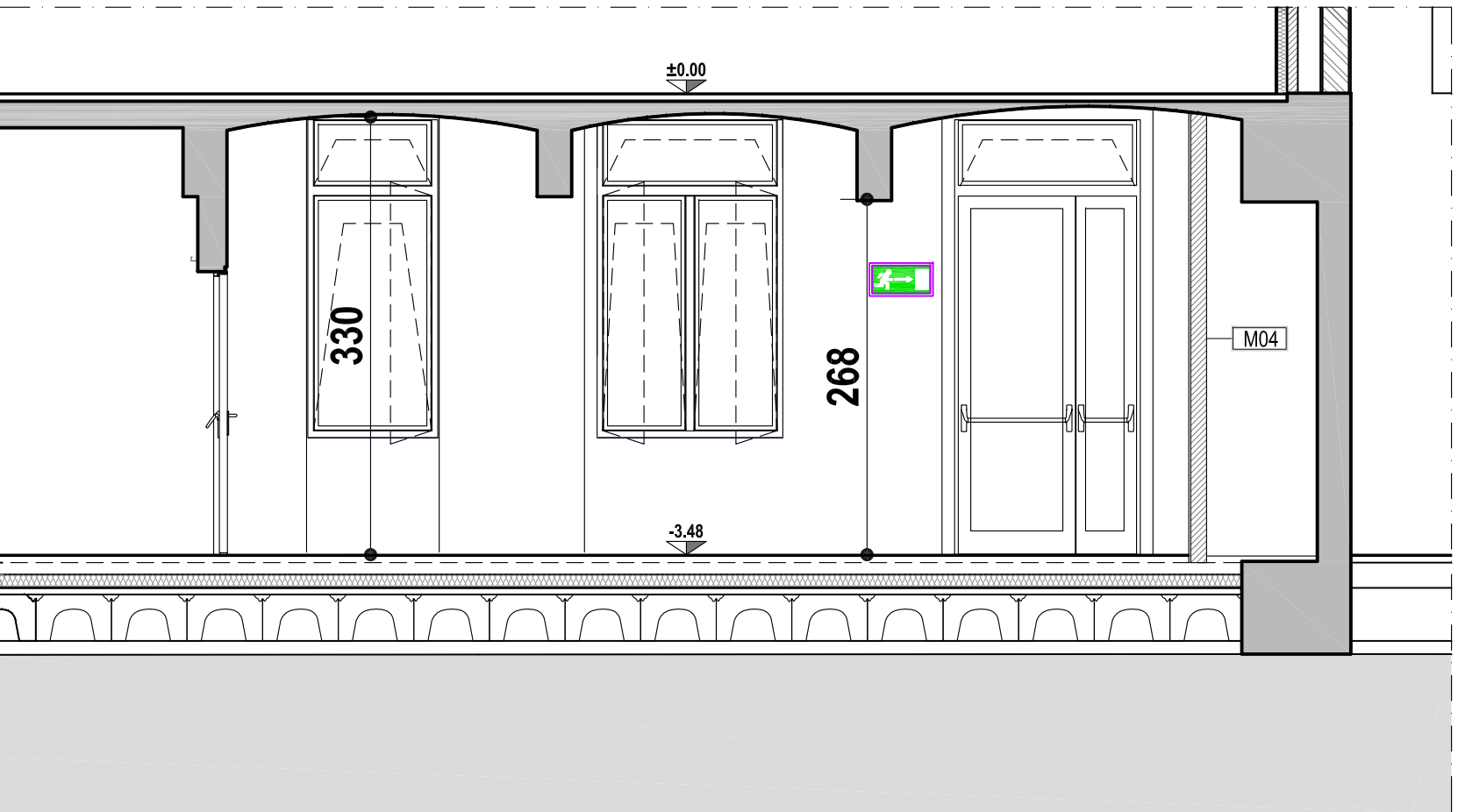
A protezione dell'umidità sarà realizzato idoneo vespaio areato (vedasi particolare allegato, completato da doppia guaina bituminosa posata incrociata e risvoltata sulle pareti sino all'altezza degli zoccolini, materassino coibente per garantire valori di trasmittanza massima previsti dal D.Lgs. 311/06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

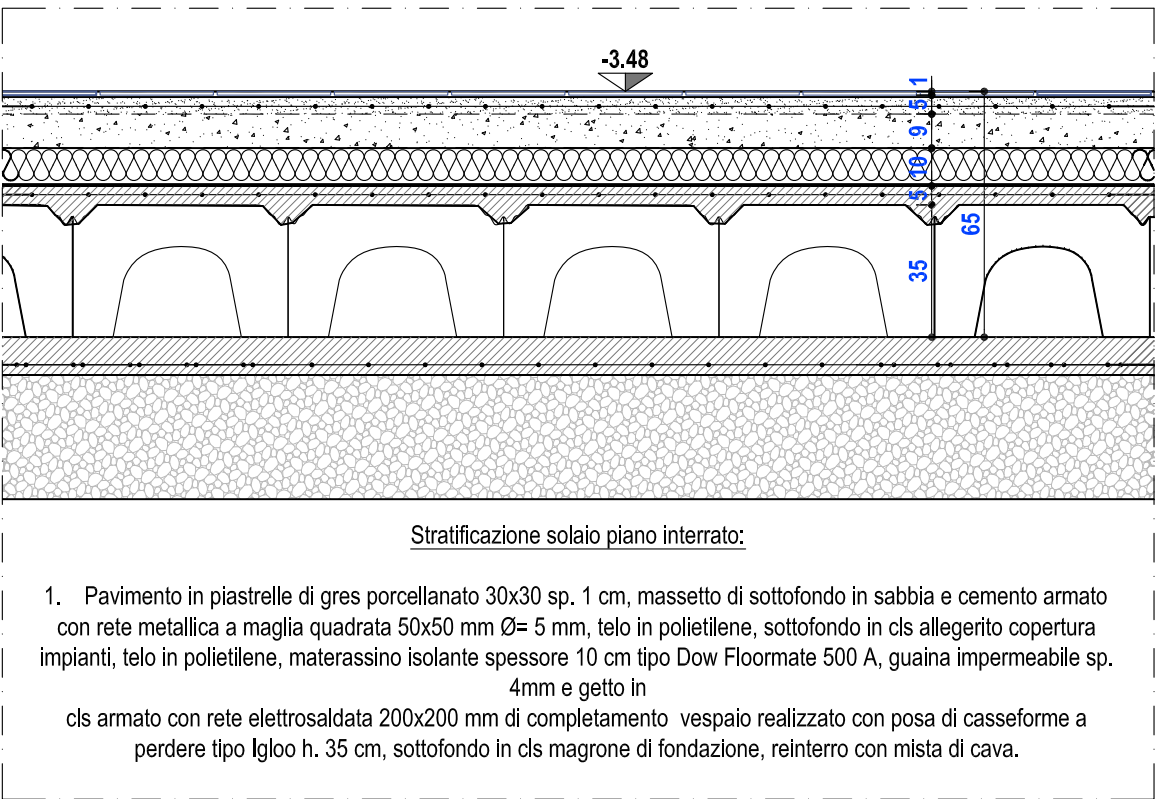
Il progetto di ristrutturazione integrale, che prevede tra l'altro la nistrutturazione del locale in oggetto ha ottenuto parere di conformità positivo da parte dei Vigili del fuoco ed il locale sarà dunque a norma dal punto di vista della prevenzione incendi.



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)

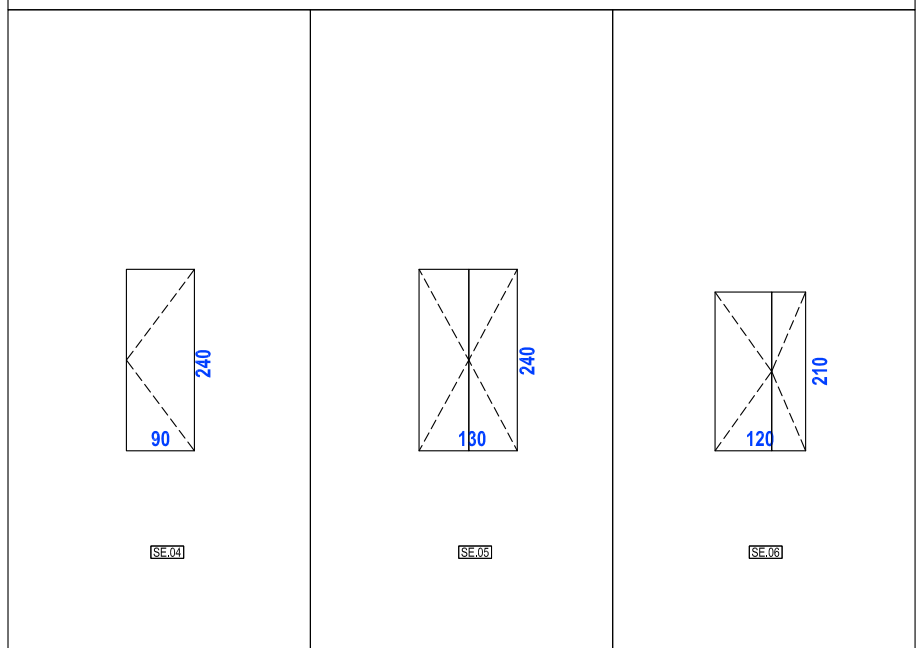


RICHIESTA DI DEROGA ART.65 D.LGS 81/08  
AULA STRADE  
PARTICOLARE VESPAIO (scala 1:20)

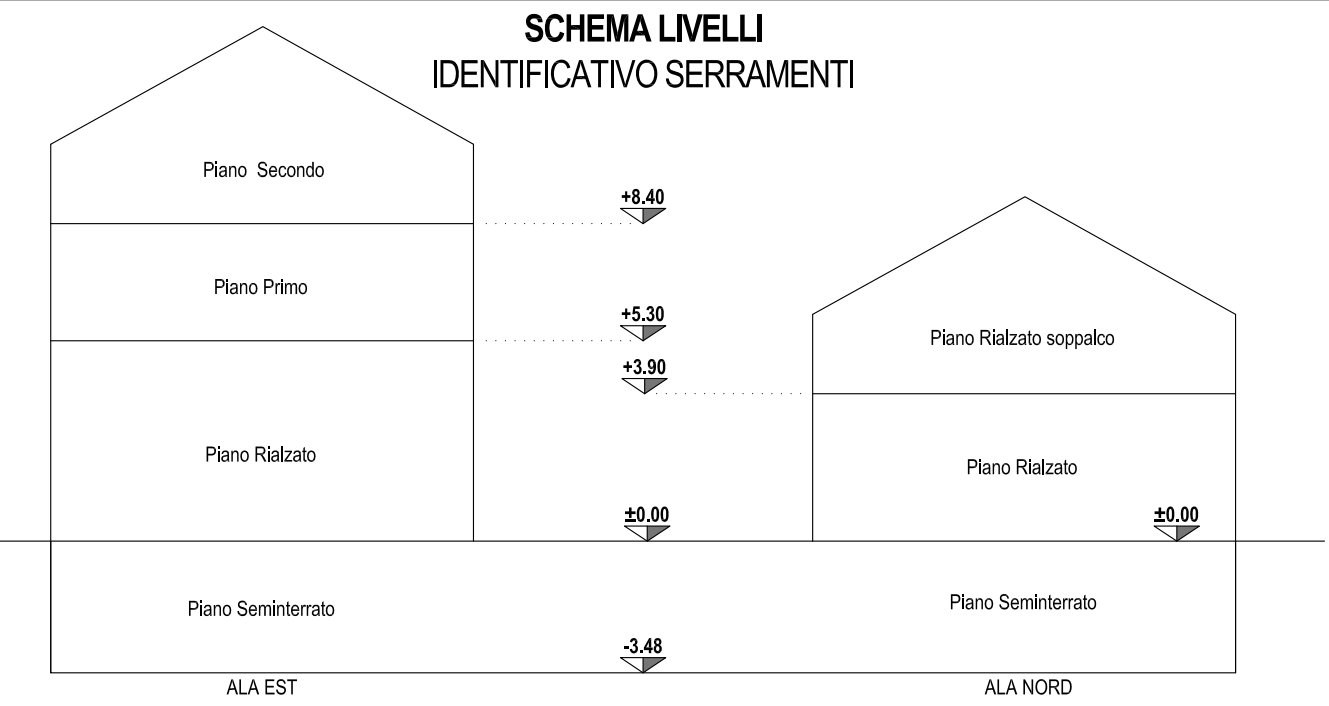
CALCOLO SUPERFICI SERRAMENTI											
Serramenti - dimensioni totali						Serramenti - dimensioni apribili					
cod. tipo	base	altezza	forma	b	h	superficie	sup.	sup.	sup.	sup.	sup.
S.0.4 finestra	0,00	2,40	rett.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	2,40	2,16
S.0.5 finestra	1,30	2,40	rett.	0,00	0,00	0,00	3,12	0,00	1,30	2,40	3,12
S.0.6 finestra	1,20	1,50	rett.	0,00	0,00	0,00	1,80	1,80	1,20	2,10	2,52

RAPPORTI AERO ILLUMINANTI											ILLUMINANTE		AERANTE			
n°	nome locale	figura		Calcolo superficie				Serramenti				Min	1 / 10	Min	1 / 10	
		tipo	cod.	(B1 + B2)	x / H	1 / 2	perz.	Tot mq	tipo	num	tipo	num	tot sup	R.I.	tot sup	R.A.
18	Auletta Strade	ret.	1	6.58		7.15		47,05		8.04	1		2.2		22	
									8.05	1			3.1		3.1	
									8.06	1			1.8		2.5	
								47,05					7.1	1 / 6.6	7.8	1 / 6.0

TIPOLOGICO SERRAMENTI PIANO SEMINTERRATO (h -3,48)



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



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

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

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

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

Codice Lavoro: 823\_10

Restauo, 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 Civil e strutture: arch. Maurizio Colombo (R) - ing. Ferdinando Brambilla - arch. Adriana Campanile - ing. Marco Solari

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

IL RETTORE  
prof. Giovanni Azzone

Titolo Tavola  
RICHIESTA DEROGA ART.65 D.Lgs 81/08  
PIANTA PIANO SEMINTERRATO - AULA STRADE

Categoria Tavola  
STRALCIO DEFINITIVO

Codice Tavola  
P.E.G.A.S.-001.0R00

Tip. Documento		Numerazione Documento		Data		Firma	
1	PROGETTO	1	PROGETTO	1	PROGETTO	1	PROGETTO
2	PROGETTO	2	PROGETTO	2	PROGETTO	2	PROGETTO
3	PROGETTO	3	PROGETTO	3	PROGETTO	3	PROGETTO
4	PROGETTO	4	PROGETTO	4	PROGETTO	4	PROGETTO
5	PROGETTO	5	PROGETTO	5	PROGETTO	5	PROGETTO
6	PROGETTO	6	PROGETTO	6	PROGETTO	6	PROGETTO
7	PROGETTO	7	PROGETTO	7	PROGETTO	7	PROGETTO
8	PROGETTO	8	PROGETTO	8	PROGETTO	8	PROGETTO
9	PROGETTO	9	PROGETTO	9	PROGETTO	9	PROGETTO
10	PROGETTO	10	PROGETTO	10	PROGETTO	10	PROGETTO
11	PROGETTO	11	PROGETTO	11	PROGETTO	11	PROGETTO
12	PROGETTO	12	PROGETTO	12	PROGETTO	12	PROGETTO
13	PROGETTO	13	PROGETTO	13	PROGETTO	13	PROGETTO
14	PROGETTO	14	PROGETTO	14	PROGETTO	14	PROGETTO
15	PROGETTO	15	PROGETTO	15	PROGETTO	15	PROGETTO
16	PROGETTO	16	PROGETTO	16	PROGETTO	16	PROGETTO
17	PROGETTO	17	PROGETTO	17	PROGETTO	17	PROGETTO
18	PROGETTO	18	PROGETTO	18	PROGETTO	18	PROGETTO
19	PROGETTO	19	PROGETTO	19	PROGETTO	19	PROGETTO
20	PROGETTO	20	PROGETTO	20	PROGETTO	20	PROGETTO
21	PROGETTO	21	PROGETTO	21	PROGETTO	21	PROGETTO
22	PROGETTO	22	PROGETTO	22	PROGETTO	22	PROGETTO
23	PROGETTO	23	PROGETTO	23	PROGETTO	23	PROGETTO
24	PROGETTO	24	PROGETTO	24	PROGETTO	24	PROGETTO
25	PROGETTO	25	PROGETTO	25	PROGETTO	25	PROGETTO
26	PROGETTO	26	PROGETTO	26	PROGETTO	26	PROGETTO
27	PROGETTO	27	PROGETTO	27	PROGETTO	27	PROGETTO
28	PROGETTO	28	PROGETTO	28	PROGETTO	28	PROGETTO
29	PROGETTO	29	PROGETTO	29	PROGETTO	29	PROGETTO
30	PROGETTO	30	PROGETTO	30	PROGETTO	30	PROGETTO
31	PROGETTO	31	PROGETTO	31	PROGETTO	31	PROGETTO
32	PROGETTO	32	PROGETTO	32	PROGETTO	32	PROGETTO
33	PROGETTO	33	PROGETTO	33	PROGETTO	33	PROGETTO
34	PROGETTO	34	PROGETTO	34	PROGETTO	34	PROGETTO
35	PROGETTO	35	PROGETTO	35	PROGETTO	35	PROGETTO
36	PROGETTO	36	PROGETTO	36	PROGETTO	36	PROGETTO
37	PROGETTO	37	PROGETTO	37	PROGETTO	37	PROGETTO
38	PROGETTO	38	PROGETTO	38	PROGETTO	38	PROGETTO
39	PROGETTO	39	PROGETTO	39	PROGETTO	39	PROGETTO
40	PROGETTO	40	PROGETTO	40	PROGETTO	40	PROGETTO
41	PROGETTO	41	PROGETTO	41	PROGETTO	41	PROGETTO
42	PROGETTO	42	PROGETTO	42	PROGETTO	42	PROGETTO
43	PROGETTO	43	PROGETTO	43	PROGETTO	43	PROGETTO
44	PROGETTO	44	PROGETTO	44	PROGETTO	44	PROGETTO
45	PROGETTO	45	PROGETTO	45	PROGETTO	45	PROGETTO
46	PROGETTO	46	PROGETTO	46	PROGETTO	46	PROGETTO
47	PROGETTO	47	PROGETTO	47	PROGETTO	47	PROGETTO
48	PROGETTO	48	PROGETTO	48	PROGETTO	48	PROGETTO
49	PROGETTO	49	PROGETTO	49	PROGETTO	49	PROGETTO
50	PROGETTO	50	PROGETTO	50	PROGETTO	50	PROGETTO
51	PROGETTO	51	PROGETTO	51	PROGETTO	51	PROGETTO
52	PROGETTO	52	PROGETTO	52	PROGETTO	52	PROGETTO
53	PROGETTO	53	PROGETTO	53	PROGETTO	53	PROGETTO
54	PROGETTO	54	PROGETTO	54	PROGETTO	54	PROGETTO
55	PROGETTO	55	PROGETTO	55	PROGETTO	55	PROGETTO
56	PROGETTO	56	PROGETTO	56	PROGETTO	56	PROGETTO
57	PROGETTO	57	PROGETTO	57	PROGETTO	57	PROGETTO
58	PROGETTO	58	PROGETTO	58	PROGETTO	58	PROGETTO
59	PROGETTO	59	PROGETTO	59	PROGETTO	59	PROGETTO
60	PROGETTO	60	PROGETTO	60	PROGETTO	60	PROGETTO
61	PROGETTO	61	PROGETTO	61	PROGETTO	61	PROGETTO
62	PROGETTO	62	PROGETTO	62	PROGETTO	62	PROGETTO
63	PROGETTO	63	PROGETTO	63	PROGETTO	63	PROGETTO
64	PROGETTO	64	PROGETTO	64	PROGETTO	64	PROGETTO
65	PROGETTO	65	PROGETTO	65	PROGETTO	65	PROGETTO
66	PROGETTO	66	PROGETTO	66	PROGETTO	66	PROGETTO
67	PROGETTO	67	PROGETTO	67	PROGETTO	67	PROGETTO
68	PROGETTO	68	PROGETTO	68	PROGETTO	68	PROGETTO
69	PROGETTO	69	PROGETTO	69	PROGETTO	69	PROGETTO
70	PROGETTO	70	PROGETTO	70	PROGETTO	70	PROGETTO
71	PROGETTO	71	PROGETTO	71	PROGETTO	71	PROGETTO
72	PROGETTO	72	PROGETTO	72	PROGETTO	72	PROGETTO
73	PROGETTO	73	PROGETTO	73	PROGETTO	73	PROGETTO
74	PROGETTO	74	PROGETTO	74	PROGETTO	74	PROGETTO
75	PROGETTO	75	PROGETTO	75	PROGETTO	75	PROGETTO
76	PROGETTO	76	PROGETTO	76	PROGETTO	76	PROGETTO
77	PROGETTO	77	PROGETTO	77	PROGETTO	77	PROGETTO
78	PROGETTO	78	PROGETTO	78	PROGETTO	78	PROGETTO
79	PROGETTO	79	PROGETTO	79	PROGETTO	79	PROGETTO
80	PROGETTO	80	PROGETTO	80	PROGETTO	80	PROGETTO
81	PROGETTO	81	PROGETTO	81	PROGETTO	81	PROGETTO
82	PROGETTO	82	PROGETTO	82	PROGETTO	82	PROGETTO
83	PROGETTO	83	PROGETTO	83	PROGETTO	83	PROGETTO
84	PROGETTO	84	PROGETTO	84	PROGETTO	84	PROGETTO
85	PROGETTO	85	PROGETTO	85	PROGETTO	85	PROGETTO
86	PROGETTO	86	PROGETTO	86	PROGETTO	86	PROGETTO
87	PROGETTO	87	PROGETTO	87	PROGETTO	87	PROGETTO
88	PROGETTO	88	PROGETTO	88	PROGETTO	88	PROGETTO
89	PROGETTO	89	PROGETTO	89	PROGETTO	89	PROGETTO
90	PROGETTO	90	PROGETTO	90	PROGETTO	90	PROGETTO
91	PROGETTO	91	PROGETTO	91	PROGETTO	91	PROGETTO
92	PROGETTO	92	PROGETTO	92	PROGETTO	92	PROGETTO
93	PROGETTO	93	PROGETTO	93	PROGETTO	93	PROGETTO
94	PROGETTO	94	PROGETTO	94	PROGETTO	94	PROGETTO
95	PROGETTO	95	PROGETTO	95	PROGETTO	95	PROGETTO
96	PROGETTO	96	PROGETTO	96	PROGETTO	96	PROGETTO
97	PROGETTO	97	PROGETTO	97	PROGETTO	97	PROGETTO
98	PROGETTO	98	PROGETTO	98	PROGETTO	98	PROGETTO
99	PROGETTO	99	PROGETTO	99	PROGETTO	99	PROGETTO
100	PROGETTO	100	PROGETTO	100	PROGETTO	100	PROGETTO