



ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO
Consulenza Tecnica per l'Edilizia

**Immobili di proprietà dell'INAIL
soggetti a verifica di vulnerabilità sismica**

**SERVIZI DI INGEGNERIA DI VERIFICA SISMICA
AI SENSI DALL'OPCM 3274/03 E S.M.I.,
INCLUSI SERVIZI E LAVORI AD ESSA PROPEDEUTICI**

LOTTO 4

PROGETTO

VERIFICATO

In data ...**1. OTT. 2016**...

I VERIFICATORI

.....
.....

Schede di sintesi di livello 0

.....
**IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**

.....
I PROGETTISTI

.....
.....

VALIDATO IN DATA

17 OTT 2016

Relazione tecnica generale

.....
.....



SCHEDA DI SINTESI DI LIVELLO 0 DI EDIFICI STRATEGICI AI FINI DELLA PROTEZIONE CIVILE O RILEVANTI IN CASO DI COLLASSO A SEGUITO DI EVENTO SISMICO

(Ordinanza n. 3274/2003 - Articolo 2, commi 3 e 4, D.M.14/1/2008, circolare DPC/SISM n. 31471 del 21.4.2010)

1) Identificazione dell'edificio		Spazio riservato DPC	
Regione LOMBARDIA	Codice Istat 003	Codice DPCM N° progressivo intervento	
		Scheda n° 40	Data 12/05/2011
Provincia Milano	Codice Istat 015	Complesso edilizio composto da 2 edifici	
		Codice identificativo B.1.1	
Comune Milano	Codice Istat 146	Dati Catastali	Foglio 82 Allegato
Frazione/Localtà		Particelle 44	
Indirizzo PIAZZA DELL'ATENEO NUOVO		Posizione edificio 1 <input checked="" type="radio"/> Isolato 2 <input type="radio"/> Interno 3 <input type="radio"/> D'estremità 4 <input type="radio"/> D'angolo	
		Coordinate geografiche (ED50 - UTM fuso 32-33)	
		E	516749,282 Fuso
Num. Civico 1 C.A.P. 26126		N	5040619,375 32

Denominazione edificio	Autorimessa e parcheggio
Proprietario	Inail
Utilizzatore	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO "BICOCCA"

2) Dati dimensionali ed età costruzione/ristrutturazione										
N° Piani totali con interrati		Altezza media di piano [m]		Superficie media di piano [m²]		D	Anno di progettazione		1995	
A	2	B	3,3	C	93853	E	Anno di ultimazione della costruzione		1999	
F <input checked="" type="checkbox"/> Nessun intervento eseguito sulla struttura dopo la costruzione										
G Anno di progettazione ultimo intervento eseguito sulla struttura						G1	O Adeq.	G2	O Miglior.	
						G3	O Altro			

3) Materiale strutturale principale della struttura verticale									
Cemento armato	Acciaio	Acciaio-calcestruzzo	Muratura	Legno	Misto (Muratura e c.a.)	Prefabbricati in c.a. o c.a.p.	Altro (specificare)		
A	<input checked="" type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	<input type="radio"/>	E	<input type="radio"/>
F	<input type="radio"/>	G	<input type="radio"/>	H	<input type="radio"/>				

4) Dati di esposizione		
Numero di persone mediamente presenti durante la fruizione ordinaria dell'edificio	Ore di fruizione ordinaria nel giorno	Mesi di fruizione ordinaria nell'anno
50	12	12

5) Dati geomorfologici					
Morfologia del sito				Fenomeni franosi	
A <input type="radio"/> Dirupo	B <input type="radio"/> Cresta	C <input type="radio"/> Pendio	D <input checked="" type="radio"/> Planura	E <input checked="" type="radio"/> Assenti	F <input type="radio"/> Presenti

6) Destinazione d'uso	
A Originaria	Codice d'uso S80
B Attuale	Codice d'uso S80

7) Descrizione degli eventuali interventi strutturali eseguiti		
A	Sopraelevazione	<input type="checkbox"/>
B	Ampliamento	<input type="checkbox"/>
C	Variazione di destinazione che ha comportato un incremento dei carichi originari al singolo piano superiore al 20%	<input type="checkbox"/>
D	Interventi strutturali volti a trasformare l'edificio mediante un insieme sistematico di opere che portino ad un organismo edilizio diverso dal precedente.	<input type="checkbox"/>
E	Interventi strutturali rivolti ad eseguire opere e modifiche, rinnovare e sostituire parti strutturali dell'edificio, allorché detti interventi implicino sostanziali alterazioni del comportamento globale dell'edificio stesso.	<input type="checkbox"/>
F	Interventi di miglioramento sismico.	<input type="checkbox"/>
G	Interventi di sola riparazione dei danni strutturali.	<input type="checkbox"/>
H	Interventi di consolidamento delle strutture esistenti eseguiti in assenza di normative sismiche specifiche.	<input type="checkbox"/>

8) Eventi significativi subiti dalla struttura			9) Perimetrazione ai sensi del D.L. 180/1998		
Tipo evento	Data	Tipologia intervento	SI O 0 - NO O 1 NB: In caso affermativo compilare la matrice sottostante		
1) Codice evento				Area R4	Area R3
2) Codice evento			1) Frana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) Codice evento			2) Alluvione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10) Informazioni sulla verifica sismica								
A	Effettuata con cofinanziamento DPC	O	B	Effettuata con altri finanziamenti	O	C	Non effettuata	Ø

11) Note

Compilatore della scheda Ing. <u>Luigi ERAMO</u>	Amministrazione competente per la compilazione della scheda INAIL - CONSULENZA TECNICA PER L'EDILIZIA	Amministrazione competente per la trasmissione della scheda a DPC INAIL - DIREZIONE CENTRALE PATRIMONIO
---	--	--

IL COORDINATORE CENTRALE
(Dott. Ing. Giuseppe Cardeselli)

IL COORDINATORE GENERALE



SCHEDA DI SINTESI DI LIVELLO 0 DI EDIFICI STRATEGICI AI FINI DELLA PROTEZIONE CIVILE O RILEVANTI IN CASO DI COLLASSO A SEGUITO DI EVENTO SISMICO

(Ordinanza n. 3274/2003 - Articolo 2, commi 3 e 4, D.M.14/1/2008, circolare DPC/SISM n. 31471 del 21.4.2010)

1) Identificazione dell'edificio		Spazio riservato DPC	
Regione LOMBARDIA Codice Istat 003		Codice DPCM N° progressivo intervento	
Provincia Milano Codice Istat 015		Scheda n° 39 Data 12/05/2011	
Comune Milano Codice Istat 146		Complesso edilizio composto da 2 edifici	
Frazione/Località		Codice identificativo B.1.1	
Indirizzo PIAZZA DELL'ATENEIO NUOVO		Dati Catastali Foglio 82 Allegato	
Num. Civico 1 C.A.P. 20126		Particelle 1	
		Posizione edificio 1 <input checked="" type="checkbox"/> Isolato 2 <input type="checkbox"/> Interno 3 <input type="checkbox"/> D'estremità 4 <input type="checkbox"/> D'angolo	
		Coordinate geografiche (ED50 - UTM fuso 32-33)	
		E	Fuso
		N	32

Denominazione edificio	Università degli Studi di Milano "BICOCCA"
Proprietario	Inail
Utilizzatore	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO "BICOCCA"

2) Dati dimensionali ed età costruzione/ristrutturazione									
N° Piani totali con interrati		Altezza media di piano [m]		Superficie media di piano [m²]		D	Anno di progettazione	1995	
A	6	B	3,5	C	12125	E	Anno di ultimazione della costruzione	1999	
F <input checked="" type="checkbox"/> Nessun intervento eseguito sulla struttura dopo la costruzione									
G Anno di progettazione ultimo intervento eseguito sulla struttura						G1	O Adeq.	G2	O Miglior.
						G3	O Altro		

3) Materiale strutturale principale della struttura verticale									
Cemento armato	Acciaio	Acciaio-calcestruzzo	Muratura	Legno	Misto (Muratura e c.a.)	Prefabbricati in c.a. o c.a.p.	Altro (specificare)		
A	<input checked="" type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	C	<input type="checkbox"/>	D	<input type="checkbox"/>	E	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	G	<input type="checkbox"/>	H	<input type="checkbox"/>	I	<input type="checkbox"/>	J	<input type="checkbox"/>

4) Dati di esposizione		
Numero di persone mediamente presenti durante la fruizione ordinaria dell'edificio	Ore di fruizione ordinaria nel giorno	Mesi di fruizione ordinaria nell'anno
1500	10	12

5) Dati geomorfologici					
Morfologia del sito				Fenomeni franosi	
A <input type="checkbox"/> Dirupo	B <input type="checkbox"/> Cresta	C <input type="checkbox"/> Pendio	D <input checked="" type="checkbox"/> Pianura	E <input type="checkbox"/> Assenti	F <input type="checkbox"/> Presenti

6) Destinazione d'uso	
A Originaria	Codice d'uso S10
B Attuale	Codice d'uso S10

7) Descrizione degli eventuali interventi strutturali eseguiti		
A	Sopraelevazione	<input type="checkbox"/>
B	Ampliamento	<input type="checkbox"/>
C	Variazione di destinazione che ha comportato un incremento dei carichi originari al singolo piano superiore al 20%	<input type="checkbox"/>
D	Interventi strutturali volti a trasformare l'edificio mediante un insieme sistematico di opere che portino ad un organismo edilizio diverso dal precedente.	<input type="checkbox"/>
E	Interventi strutturali rivolti ad eseguire opere e modifiche, rinnovare e sostituire parti strutturali dell'edificio, allorché detti interventi implichino sostanziali alterazioni del comportamento globale dell'edificio stesso.	<input type="checkbox"/>
F	Interventi di miglioramento sismico.	<input type="checkbox"/>
G	Interventi di sola riparazione dei danni strutturali.	<input type="checkbox"/>
H	Interventi di consolidamento delle strutture esistenti eseguiti in assenza di normative sismiche specifiche.	<input type="checkbox"/>

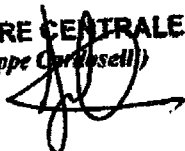
8) Eventi significativi subiti dalla struttura			9) Perimetrazione ai sensi del D.L. 180/1998	
Tipo evento	Data	Tipologia intervento	SI O 0 - NO O 1 NB: in caso affermativo compilare la matrice sottostante	
1) Codice evento			Area R4	Area R3
2) Codice evento		1) Frana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) Codice evento		2) Alluvione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10) Informazioni sulla verifica sismica					
A	Effettuata con cofinanziamento DPC	<input type="checkbox"/>	B	Effettuata con altri finanziamenti	<input type="checkbox"/>
C	Non effettuata	<input checked="" type="checkbox"/>			

11) Note

Compilatore della scheda Ing.  ING. LORENZO ERAMO	Amministrazione competente per la compilazione della scheda INAIL - CONSULENZA TECNICA PER L'EDILIZIA	Amministrazione competente per la trasmissione della scheda a DPC INAIL - DIREZIONE CENTRALE PATRIMONIO
---	--	--

IL COORDINATORE CENTRALE
(Dott. Ing. Giuseppe Cardeselli)



IL COORDINATORE GENERALE

