

SCHEDA INFORMATIVA SINTETICA DELL'INTERVENTO

**SEZIONE A: IDENTIFICAZIONE E UBICAZIONE DELL'EDIFICIO**

**IDENTIFICAZIONE EDIFICIO**

Denominazione edificio/complesso	SCUOLA MEDIA MICHELANGELO BUONARROTI	
Codice Edificio Miur		
Provincia	PESCARA	
Comune	SCAFA	
Indirizzo	VIA DELLA STAZIONE	
Frazione		
Proprietà dell'immobile <sup>(1)</sup>		
Dati catastali	Fg. 6	PART.342
Presenza certificato di prevenzione incendi	SI	

<sup>(1)</sup> nel caso di edificio multiproprietà, specificare i diversi proprietari (pubblici-privati)

**FOTO EDIFICIO**

(con indicazione dei corpi strutturalmente indipendenti)

Area reserved for photographs of the building, showing structural independence.

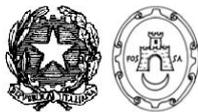
**ISTITUZIONI SCOLASTICHE OSPITATE NELL'EDIFICIO\*:**

Edificio monosede	X
Edificio plurisede	

\*barrare la casella d'interesse

Nel caso edificio plurisede indicare la denominazione di ciascun istituto, specificando in quale porzione dell'edificio sia collocato (piano, corpo di fabbrica...)

	Nome istituto	Nome edificio/corpo	Localizzazione
1.			
2.			
3.			
4.			



**Ufficio Speciale per la Ricostruzione  
Comuni del Cratere**

**Modello A**

**UTILIZZAZIONE EDIFICIO\***

Edificio interamente ad uso scolastico	<b>X</b>
Edificio parzialmente ad uso scolastico	

\*barrare la casella d'interesse

Nel caso di edificio **non** interamente ad uso scolastico indicare gli altri usi presenti all'interno dell'immobile:

Utilizzo	Denominazione edificio/corpo	% superficie occupata del corpo
1.		
2.		
3.		

L'edificio ospita /ospiterà

Scuola dell'infanzia	
Scuola primaria	
Scuola secondaria di I° grado	
Scuola secondaria di II° grado	
Altro (specificare)	

**VINCOLI:**

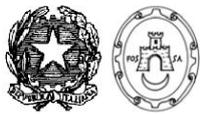
Edificio tutelato ai sensi del Codice dei beni culturali e del paesaggio, D.Lgs 42/2004 e ss.mm.ii.	
Edificio in area soggetta a vincolo idrogeologico (R.D.3267/23 e ss.)	
Edificio sito in zona a vincolo paesaggistico (L.1497/39 e 431/85 e ss.)	
Edificio ricadente in area parco	
Edificio sede COC	
Edificio soggetto alle attività di cui al D.P.R.151/11	
Altro:	

**SEZIONE B: NOZIONI GENERALI EDIFICIO**

**MORFOLOGIA EDIFICIO**

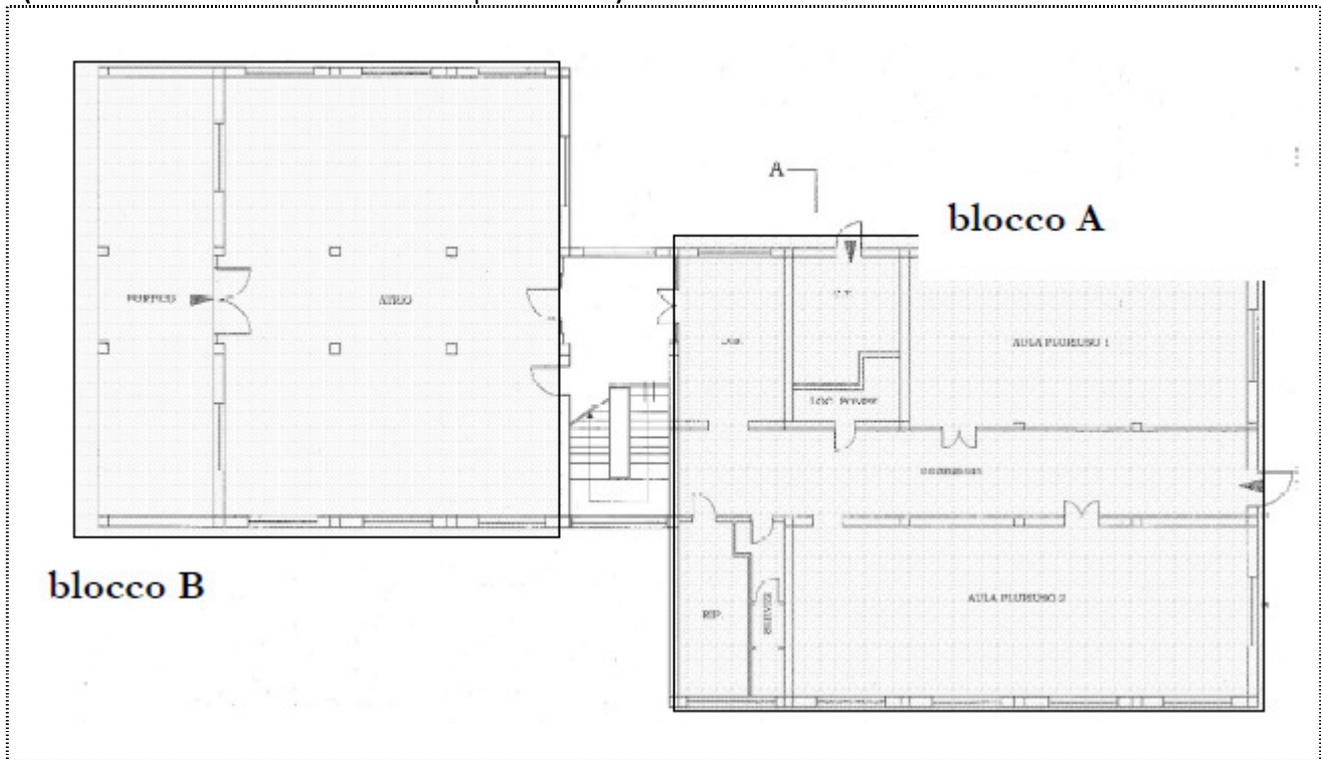
**L'immobile oggetto di intervento è:**

a.	Parte di corpo di fabbrica
<input checked="" type="checkbox"/>	Corpo di fabbrica unico
c.	Un complesso costituito da più edifici. Numero di edifici _____
d.	Un edificio costituito da più corpi di fabbrica separati strutturalmente. Numero corpi di fabbrica _____
e.	Quota s.l.m. _____
f.	Posizione (centro storico, periferia...)



**PLANIMETRIA**

(con indicazione e denominazione dei corpi di fabbrica)



Gli edifici sono così articolati:

Nome edificio o di corpo di fabbrica	Numero piani fuori terra	Numero piani interrati
BLOCCO A	5	0
BLOCCO B	4	0
BLOCCO SCALA	5	0

**STORIA COSTRUTTIVA E TRASFORMAZIONI EDIFICIO**

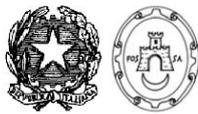
Denominazione edificio/corpo <sup>(1)</sup>	Anno di costruzione	Tipologia intervento <sup>(2)</sup>	Descrizione	Anno <sup>(3)</sup>
BLOCCO A	1967			
BLOCCO B	1967			
BLOCCO SCALA	1967			

<sup>1</sup> Indicati anche nella planimetria

<sup>2</sup> Ampliamento, Sopraelevazione, Ristrutturazione, Restauro integrale, Manutenzione straordinaria, Manutenzione ordinaria, Adeguamento impiantistico, Adeguamento alla normativa antincendio, Adeguamento alle barriere architettoniche, Efficientamento energetico...

<sup>3</sup> Indicare l'anno o gli anni di realizzazione dei lavori

Nel caso in cui il complesso scolastico sia costituito da più corpi di fabbrica, indicare nella tabella in basso la denominazione convenzionale di tutti i corpi e definire per ciascuno l'utilizzo al 6 aprile 2009, ovvero se non risultasse completato e/o funzionante:



**Ufficio Speciale per la Ricostruzione  
Comuni del Cratere**

**Modello A**

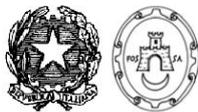
Denominazione del corpo	Utilizzo al 6 aprile (aule, palestre, laboratori...)
BLOCCO A	AULE, LABORATORI, LOCALI TECNICI
BLOCCO B	AULE, UFFICI,
BLOCCO SCALA	VANO SCALA

**DATI DIMENSIONALI EDIFICIO**

	Sup. lorda di piano (mq)	Volume lordo di piano (mc)	Sup. netta totale di piano (mq)	Sup. calpestabile aule (mq)	Sup. calpestabile laboratori (mq)	Sup. calpestabile palestra (mq)	Sup. calpestabile altri usi scolastici (mq)	Sup. calpestabile altri usi (mq)
<b>BLOCCO A</b>								
Piano terra	348	1124	301.11	175.71	0	0	0	125.4
Piano primo	348	1221	304.36	0	0	0	199.92	104.44
Piano secondo	348	1221	300.47	145.93	50.46	0	0	104.08
Piano terzo	348	1165	300.46	149.8	46.58	0	0	104.08
Piano quarto	70	220	57.61	0	0	0	0	57.61
<b>BLOCCO B</b>								
Piano terra	202	652	180.55	0	0	0	0	180.55
Piano primo	267	937	230.32	0	0	0	155.65	74.67
Piano secondo	267	937	227.73	159.16	0	0	0	68.57
Piano terzo	267	894	227.56	159.06	0	0	0	68.5
<b>BLOCCO SCALA</b>								
Piano terra	39.20	126	32.95	0	0	0	0	39.20
Piano primo	39.20	138	32.95	0	0	0	0	39.20
Piano secondo	39.20	138	32.95	0	0	0	0	39.20
Piano terzo	39.20	138	32.95	0	0	0	0	39.20
Piano quarto	39.20	95	32.95	0	0	0	0	39.20

**TIPOLOGIA STRUTTURALE – CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE EDIFICIO**

Denominazione del corpo*	STRUTTURA IN C.A	STRUTTURA IN MURATURA	STRUTTURAMISTA	ACCIAIO	ALTRO**
BLOCCO AA	X				
BLOCCO B	X				
BLOCCO SCALA	X				



--	--	--	--

\*barrare la casella d'interesse  
\*\* specificare la tipologia strutturale

**Descrizione edificio \***

Dati metrici			Età		Uso - esposizione																																			
N° Piani totali con interrati	Altezza media di piano [m]	Superficie media di piano [m <sup>2</sup> ]	Costruzione e ristrutturaz. [max 2]	Uso	N° unità d'uso	Utilizzazione	Occupanti																																	
								Proprietà	A <input type="radio"/> Pubblica	B <input type="radio"/> Privata																														
<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 11 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 12 <input checked="" type="radio"/> 5 <input type="radio"/> >12 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8	1 <input type="radio"/> ≤ 2.50 2 <input checked="" type="radio"/> 2.50÷3.50 3 <input type="radio"/> 3.50÷5.0 4 <input type="radio"/> > 5.0 Piani interrati A <input checked="" type="radio"/> 0 C <input type="radio"/> 2 B <input type="radio"/> 1 D <input type="radio"/> ≥3	A <input type="radio"/> ≤ 50 I <input type="radio"/> 400 ÷ 500 B <input type="radio"/> 50 ÷ 70 L <input type="radio"/> 500 ÷ 650 C <input type="radio"/> 70 ÷ 100 M <input checked="" type="radio"/> 650 ÷ 900 D <input type="radio"/> 100 ÷ 130 N <input type="radio"/> 900 ÷ 1200 E <input type="radio"/> 130 ÷ 170 O <input type="radio"/> 1200 ÷ 1600 F <input type="radio"/> 170 ÷ 230 P <input type="radio"/> 1600 ÷ 2200 G <input type="radio"/> 230 ÷ 300 Q <input type="radio"/> 2200 ÷ 3000 H <input type="radio"/> 300 ÷ 400 R <input type="radio"/> > 3000	1 <input type="checkbox"/> ≤ 1919 2 <input type="checkbox"/> 19 ÷ 45 3 <input type="checkbox"/> 46 ÷ 61 4 <input type="checkbox"/> 62 ÷ 71 5 <input checked="" type="checkbox"/> 72 ÷ 81 6 <input type="checkbox"/> 82 ÷ 91 7 <input type="checkbox"/> 92 ÷ 01 8 <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 2002	A <input type="checkbox"/> Abitativo B <input type="checkbox"/> Produttivo C <input type="checkbox"/> Commercio D <input type="checkbox"/> Uffici E <input checked="" type="checkbox"/> Serv. Pub. F <input type="checkbox"/> Deposito G <input type="checkbox"/> Strategico H <input type="checkbox"/> Turis-ricet.	<input type="text" value="0"/>   <input type="text" value="1"/>	A <input checked="" type="checkbox"/> > 65% B <input type="radio"/> 30÷65% C <input type="radio"/> < 30% D <input type="radio"/> Non utilizz. E <input type="radio"/> In costruz. F <input type="radio"/> Non finito G <input type="radio"/> Abbandon.	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>100</td><td>10</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>	100	10	1	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	<input checked="" type="checkbox"/>	5	6	6	6	7	7	<input checked="" type="checkbox"/>	8	8	8	9	9	9
100	10	1																																						
0	0	0																																						
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1																																						
2	2	2																																						
3	3	3																																						
4	4	4																																						
5	<input checked="" type="checkbox"/>	5																																						
6	6	6																																						
7	7	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
8	8	8																																						
9	9	9																																						
					Proprietà																																			

\*estratto da scheda AeDES, sez. 2, deve essere compilato con i criteri della stessa.

**SEZIONE C: STATO DI FATTO e VULNERABILITA'**

**Tipologia**(multiscelta; per gli edifici in muratura indicare al massimo 2 tipi di combinazioni strutture verticali-solai \*

Strutture orizzontali \ Strutture verticali	Strutture in muratura								Altre strutture			
	Non identificate	A tessitura irregolare e di cattiva qualità (Pietrame non squadrato, ciottoli,...)				A tessitura regolare e di buona qualità (Blocchi; mattoni; pietra squadrata,...)				Telai in c.a.		
		Senza catene o cordoli	Con catene o cordoli	Senza catene o cordoli	Con catene o cordoli	Pilastrini isolati	Mista	Rinforzata	Telai in c.a.	<input checked="" type="checkbox"/>		
	A	B	C	D	E	F	G	H	Telai in acciaio	<input type="checkbox"/>		
1 Non Identificate	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2 Volte senza catene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	G1	H1				
3 Volte con catene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
4 Travi con soletta deformabile (travi in legno con semplice tavolato, travi e voltine,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO	G2	H2				
5 Travi con soletta semirigida (travi in legno con doppio tavolato, travi e tavelloni,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6 Travi con soletta rigida (solai di c.a., travi ben collegate a solette di c.a,...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		G3	H3				

REGOLARITA'	Non regolare	Regolare
	A	B
1 Forma pianta ed elevazione	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 Disposizione tamponature	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

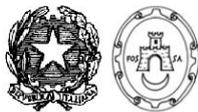
  

Copertura	
1 <input checked="" type="radio"/>	Spingente pesante
2 <input type="radio"/>	Non spingente pesante
3 <input type="radio"/>	Spingente leggera
4 <input type="radio"/>	Non spingente leggera

\*estratto da scheda AeDES, sez. 3, deve essere compilato con i criteri della stessa.

**DESCRIZIONE SINTETICA DELLE CRITICITA'**

**STRUTTURA PROGETTATA PER SOLI CARICHI VERTICALI**



**Ufficio Speciale per la Ricostruzione  
Comuni del Cratere**

**Modello A**

**PRESENZA DI TRAVI SUL PERIMETRO ESTERNO, MENTRE ALL'INTERNO CI SONO TELAI IN UNA SOLA DIREZIONE IN PIANTA È UNA STRUTTURA FORMATA DA DUE BLOCCHI TENDENZIALMENTE QUADRATI SFALSATI TRA DI LORO E COLLEGATI DAL CORPO SCALA**

CLASSIFICAZIONE SISMICA DEL COMUNE IN CUI RICADE L'OPERA	<b>2</b>
CLASSIFICAZIONE TIPOLOGIA DI TERRENO	<b>SUOLO C</b>

**DEFINIZIONE TIPOLOGIA INTERVENTO**

Nella seguente tabella<sup>(4)</sup> si riportano i parametri della capacità in termini di PGA e (*facoltativamente*) il periodo di ritorno  $T_R$ :

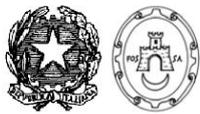
<i>(Denominazione del corpo)</i>										
P R E I N T E R V E N T O	MATERIALE	<input checked="" type="checkbox"/> Calcestruzzo <input type="checkbox"/> Acciaio <input type="checkbox"/> Altro			<input type="checkbox"/> Muratura <input type="checkbox"/> Cinematismo <input type="checkbox"/> Altro				Terreno di fondazione	
	VERIFICA DI	Meccanismi fragili	Meccanismi duttili	Rotazione rispetto alla corda	Resistenza nel piano del pannello	Resistenza fuori piano del pannello	Deformazione nel piano del pannello	Cinematismo	Capacità limite del terreno	
	PGA <sub>CLV</sub> (g)	< 0.06	< 0.06							
	TR <sub>CLV</sub> (anni)									
<b>Indicatore di rischio dell'edificio PRE intervento</b> Rapporto fra capacità e domanda in termini di PGA										
$\alpha_{uv} =  0  \cdot  2 8  \_   = (PGA_{CLV}/PGA_{DLV})$										

<sup>(4)</sup> da ripetersi per ogni corpo strutturalmente indipendente

**SEZIONE D: STATO DI PROGETTO**

**CORPO A**

<b>CORPO A</b>	



**Ufficio Speciale per la Ricostruzione  
Comuni del Cratere**

**Modello A**

<b>Tipologia di intervento</b> (ai sensi delle N. T. C., D. M. 14/01/2008)	<b>ADEGUAMENTO SISMICO</b>
<b>Tipologia di intervento</b> (ai sensi del T. U. Edilizia D.P.R. 308/2002)	Ristrutturazione edilizia

<b>Tipologia di analisi effettuate</b> (ai sensi delle N. T. C., D. M. 14/01/2008)	
	<b>ANALISI STATICA NON LINEARE</b>

<b>Livello di conoscenza raggiunto<sup>(5)</sup></b>	<b>LC2</b>
--	------------

<sup>(5)</sup> Conoscenza Limitata (LC1), Conoscenza Adeguata (LC2) e Conoscenza Accurata (LC3) secondo quanto previsto al capitolo 8 del D.M. LL.PP. 14/01/2008 – Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2008)

<b>Grado della progettazione predisposta<sup>(6)</sup></b>	<b>ESECUTIVO</b>
--	------------------

<sup>(6)</sup> Progettazione preliminare, progetto definitivo, progetto esecutivo

<b>Superficie interessata dall'intervento</b>	La superficie interessata dall'intervento è pari a mq 260 corrispondente al _100 % dell'intero edificio.
---	--

Nel caso in cui si tratti di intervento di miglioramento sismico, compilare lo schema sottostante

<i>(Denominazione del corpo)</i>		<i>(Tipologia intervento)<sup>(1)</sup> <b>ADEGUAMENTO SISMICO</b></i>							
<b>POST INTERVENTO</b>	MATERIALE	<input checked="" type="checkbox"/> Calcestruzzo <input type="checkbox"/> Acciaio <input checked="" type="checkbox"/> Altro			<input type="checkbox"/> Muratura <input type="checkbox"/> Cinematismo <input type="checkbox"/> Altro				Terreno di fondazione
	VERIFICA DI	Meccanismi fragili	Meccanismi duttili	Rotazione ispetto alla corda	Resistenza nel piano del pannello	Resistenza fuori piano del pannello	Deformazione nel piano del pannello	Cinematismo	Capacità limite del terreno
	PGA <sub>CLV</sub> (g)	0.236	0.224						
	TR <sub>CLV</sub> (anni)								
<b>Indicatore di rischio dell'edificio POST intervento</b> Rapporto fra capacità e domanda in termini di PGA									



**Ufficio Speciale per la Ricostruzione  
Comuni del Cratere**

**Modello A**

$$\alpha_{uv} = |1| \cdot |0|1|8| = (PGA_{CLV}/PGA_{DLV})$$

Nel caso in cui sia prevista la demolizione e ricostruzione del/degli edifici, compilare lo schema sottostante:

**Stato PRE intervento:**

Istituto 1	Sup. lordatotale	Volume lordocomplessivo	Num. Alunnitotali	Num. Totaleclassi
<b>TOTALE</b>				

**Stato POST intervento:**

Definizione	Sup. lordatotale	Volume lordocomplessivo	Num. Alunnitotali	Num. totaleclassi

(1) Indice di vulnerabilità della struttura desunta da una valutazione analitica del comportamento strutturale globale dell'edificio

**NOTE**

Data \_\_\_\_\_

Timbro e Firma del RUP

Timbro e Firma del/i Progettista/i

**AUTORIZZAZIONE AI SENSI DEL D.LGS. N. 196 DEL 30-06-2003 AL TRATTAMENTO DEI DATI**

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati forniti per l'istruttoria delle procedure da me richieste. Tale consenso riguarda anche, più specificatamente, l'attività svolta dagli enti terzi competenti nel rilascio di autorizzazioni/concessioni/nulla osta o in quanto destinatari di comunicazioni e l'attività svolta da terzi fornitori di servizi al Comune, anche al fine di rilevare lo stato di soddisfazione