

Comune di Petriolo
Provincia di MC

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Per la prevenzione e protezione dai rischi
(Allegato XVI e art. 91 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i - D.Lgs. 3 agosto
2009, n. 106)

OGGETTO: Piano Straordinario per la messa in sicurezza di edifici scolastici
Adeguamento sismico Scuola Elementare "G.Ginobili"

COMMITTENTE: Comune di Petriolo

CANTIERE: Via G.Leopardi n°1, Petriolo (MC)

Petriolo, 19/10/2015

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
(Ingegnere Mariotti Enrico)

per presa visione
IL COMMITTENTE

Ingegnere Mariotti Enrico
C.da Fiastra n.69/g
62020 Colmurano (MC)
0733506270 - 0733506912
info@promarengineering.com

CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

Scheda I

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

L' edificio, inizialmente costruito con struttura portante, si presenta come una struttura compatta , regolare in alzato ma non regolare in piante. Il corpo centrale infatti, dove sono posizionate le scale principali e le stanze di servizio (bagni, aula bidelli, disimpegni ecc.), risulta aggettante rispetto alle ali ad est e ad ovest. Nella parte ovest si rileva un altro elemento di irregolarità dove sono posizionate l'aula professori e i bagni di servizio. L'edificio è costituito da un piano seminterrato, dove si trova la cucina e la mensa, il piano terra e il piano primo con le aule, laboratori e servizi. Due scale esterne, con strutture di acciaio indipendenti, rappresentano le vie di uscita d'emergenza.

Originariamente la struttura dell'edificio era in muratura portante con mattoni pieni e solai in laterocemento, orditi in senso perpendicolare al lato lungo dell'edificio e poggiante sui tre setti principali, i due esterni e il muro interno di spina. Un successivo intervento di ristrutturazione ha modificato in maniera profonda l'assetto strutturale dell'opera, introducendo al piano seminterrato e al piano terra, accanto al muro portante perimetrale, un telaio in cemento armato. A seguito di questo intervento i solai sono venuti a caricare non più il muro portante perimetrale, ma il telaio in cls, mentre il muro di spina ha mantenuto la sua funzione portante. Anche il recente intervento nel solaio di copertura (1992) ha modificato l'assetto statico dell'edificio. Esso infatti ha visto la demolizione del vecchio solaio in laterocemento e l'introduzione di capriate reticolari poggianti con un'unica campata alle pareti perimetrali, su un cordolo di calcestruzzo armato che corre lungo tutto il perimetro dell'edificio.

Questo nuovo schema di appoggio ha esautorato la funzione del muro di spina che attualmente risulta scaricato nella sua parte terminale (piano primo) e completamente svincolato.

Gli interventi previsti nel presente adeguamento sismico della Scuola Elementare "G.Ginobili" sono sinteticamente quelli riportati di seguito:

- demolizione e successivo ispessimento della muratura (intervento A, intervento B, intervento C, intervento D, intervento E) nelle zone oggetto di intervento (vedi tavola interventi).
- interventi di rinforzo strutturale mediante fibra di carbonio al piano terra e primo. Tale rinforzo, sostanzialmente, consta nell'apposizione nei setti contrassegnati nella tavola degli interventi di rete di carbonio orientata 0°-90°, posata con matrice di legante idraulico traspirante.
- cerchiatura delle aperture nel prospetto nord (intervento I, intervento H, intervento L).
- collegamento, mediante cordolo armato, del setto centrale della struttura con la copertura, per collegamento alla trave reticolare di copertura.
- tamponamento delle finestre e/o aperture presenti nei tre piani dell'edificio oggetto di intervento.
- intonaco delle zone oggetto di intervento.
- tinteggiatura interna dell'edificio nelle porzioni oggetto di intervento.
- tinteggiatura esterna dell'intero edificio
- sostituzione degli infissi (finestre e portefinestre) con dei nuovi dotati di vetrate termoacustiche isolanti.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:		Fine lavori:	
----------------	--	--------------	--

Indirizzo del cantiere

Indirizzo:	Via G.Leopardi n°1				
CAP:		Città:	Petriolo	Provincia:	MC

Soggetti interessati

Committente	Comune di Petriolo			
Indirizzo:	Piazza San Martino - Petriolo (MC)	Tel.	0733550601	
Progettista	Enrico Mariotti			
Indirizzo:	C.da Fiastra n.69/g - 62020 Colmurano (MC)	Tel.	0733506270	
Direttore dei Lavori	Enrico Mariotti			
Indirizzo:	C.da Fiastra n.69/g - 62020 Colmurano (MC)	Tel.	0733506270	
Responsabile dei Lavori	Lucia Cipollari			
Indirizzo:	Sede Comunale-Piazza San Martino - 62020 Petriolo (MC)	Tel.		
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	Enrico Mariotti			
Indirizzo:	C.da Fiastra n.69/g - 62020 Colmurano (MC)	Tel.	0733506270	
Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione	Enrico Mariotti			
Indirizzo:	C.da Fiastra n.69/g - 62020 Colmurano (MC)	Tel.	0733506270	
Direttore Tecnico Cantiere	Impresa Appaltatrice			
Indirizzo:		Tel.		
Assistente di Cantiere	Impresa Appaltatrice			
Indirizzo:		Tel.		
Capocantiere	Impresa Appaltatrice			
Indirizzo:		Tel.		
Rappresentante Lavoratori per la sicurezza	Impresa Appaltatrice			
Indirizzo:		Tel.		
Impresa opere in muratura, in ferro	Vincente gara appalto			
Legale rappresentante				
Indirizzo:		Tel.		
Impresa montaggio-smontaggio ponteggio	Impresa sub appaltatrice del vincitore gara d'appalto			
Legale rappresentante				
Indirizzo:		Tel.		
Impresa opere di tinteggiatura	Impresa sub appaltatrice del vincitore gara d'appalto			
Legale rappresentante				
Indirizzo:		Tel.		
Fornitura e montaggio infissi	Impresa subappaltatrice del vincitore gara d'appalto			
Legale rappresentante				
Indirizzo:		Tel.		

CAPITOLO II

Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera

Scheda II-3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.

Codice scheda	MP001					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità

CAPITOLO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.

INDICE

CAPITOLO I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati	pag.	3
CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie	pag.	5
Scheda II-3 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	pag.	5
CAPITOLO III: Collocazione elaborati tecnici	pag.	6

Firma
