



PROGETTAZIONE
DIAGNOSI STRUTTURALE

degli Ingegneri
Andrea Canucoli e Roberto Ordonselli
Piazza Pio Franchi dei Cavalieri, 7
61036 Colli al Metauro (PU)
Tel. 0721 728296
e-mail info@studioingeniumassociato.it

Provincia:



Pesaro e Urbino

Comune:



Acqualagna

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SISMICA DELLA SCUOLA ELEMENTARE "E. MATTEI"

Committente:

COMUNE DI ACQUALAGNA
PIAZZA MATTEI, 9
61041 (PU) ACQUALAGNA

Oggetto:

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Progettista:

Ing. Andrea Canucoli

Spazio riservato al Comune

Tav. n.:

PMAN

Data:

Ottobre 2018

Scala:

-

1	DATI GENERALI	3
1.1	Premessa	3
1.2	Dati identificativi del cantiere.....	3
1.3	Riferimenti progettuali:	3
2	PROGRAMMA DI MANUTENZIONE	4
2.1	Sottoprogramma dei Controlli.....	4
2.2	Sottoprogramma degli Interventi.....	5

1 DATI GENERALI

1.1 Premessa

La manutenzione di un'opera ha l'obiettivo di garantirne l'utilizzo e di preservarne le prestazioni nel ciclo di vita utile. I manuali d'uso e di manutenzione rappresentano gli strumenti con cui l'utente si rapporta con l'opera, descrivono come utilizzarlo evitando comportamenti anomali che possano danneggiarne o comprometterne la durabilità e le caratteristiche.

Il programma di manutenzione è lo strumento con cui vengono programmate le ispezioni di controllo e gli interventi di manutenzione nel tempo.

1.2 Dati identificativi del cantiere

Oggetto: Progetto di realizzazione di interventi di messa in sicurezza sismica della Scuola

Elementare "Enrico Mattei"

Ubicazione: Acqualagna (PU)

Proprietario: Comune di Acqualagna

1.3 Riferimenti progettuali:

Progettista strutture: Ing. Andrea Canucoli

Direttore Lavori strutture: Ing. Andrea Canucoli

Sede di Deposito Ex Genio Civile: Pesaro (PU)

2 PROGRAMMA DI MANUTENZIONE

2.1 Sottoprogramma dei Controlli

	TIPOLOGIA	FREQUENZA
STRUTTURE DI FONDAZIONE		
Controllo Struttura		
Controllare l'integrità delle pareti e dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in corrispondenza di manifestazioni a calamità naturali (sisma, nubifragi, ecc.).	Controllo a Vista	Ogni 12 mesi

	TIPOLOGIA	FREQUENZA
STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO		
Controllo Struttura		
Controllare l'integrità dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllo del grado di usura delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie	Controllo a Vista	Ogni 12 mesi

	TIPOLOGIA	FREQUENZA
STRUTTURE IN ACCIAIO		
Controllo Struttura		
Controllo del grado di usura delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie (presenza di umidità, inflessione visibile riduzione o perdita delle caratteristiche di resistenza. Controllare eventuali cedimenti statici della struttura	Controllo a Vista	Ogni 12 mesi

2.2 Sottoprogramma degli Interventi

TIPOLOGIA	FREQUENZA
STRUTTURE DI FONDAZIONE	
<p>Intervento: Interventi sulle strutture</p> <p>In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture, da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.</p>	quando occorre

TIPOLOGIA	FREQUENZA
STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	
<p>Intervento: Interventi sulle strutture</p> <p>In seguito alla comparsa di anomalie (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture , da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.</p>	quando occorre

TIPOLOGIA	FREQUENZA
STRUTTURE IN ACCIAIO	
<p>Intervento: Rimozione dei Carichi e/o ripristino strutturale</p> <p>Sostituzione parziale o totale degli elementi di struttura degradati.</p>	Quando occorre
<p>Intervento: Ripristino connessioni metalliche</p> <p>Ripristino e/o sostituzione degli elementi di connessione e verifica del corretto serraggio degli stessi e sostituzioni di quelli mancanti. Riparazione della protezione antiruggine degli elementi metallici mediante rimozione della ruggine ed applicazione di vernici protettive. Riparazione di eventuali corrosioni o fessurazioni mediante saldature in loco con elementi di raccordo.</p>	Ogni 5 anni