

COMUNE DI COLONNA

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI ANNESSI E SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ISTITUTO SCOLASTICO

(Decreto Interministeriale n.47 del 03/01/2018)

PROGETTO ESECUTIVO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	NOME FILE:	REVISIONE	DATA	SOSTITUISCE
PROGETTO ESECUTIVO	ALL.S	rev.00	10/08/2021	/
COMMESSA	E 1655			
<p>_____ Dott. Ing. Catia Bianchi</p>				
PROGETTO STRUTTURALE SCUOLA: VERIFICA GIUNTO TECNICO				ALL.S.08
COMMITTENTE	PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA			
Comune di Colonna				

COMUNE DI COLONNA
Città metropolitana di Roma Capitale

PROGETTO:

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI ANNESSI E
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ISTITUTO SCOLASTICO
(SCUOLA ELEMENTARE/MATERNA)**

OGGETTO:

VERIFICA GIUNTO TECNICO

COMMITTENTE:

COMUNE DI COLONNA

IMPRESA COSTRUTTRICE:

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE:

ING. CATIA BIANCHI

RELAZIONE DI CALCOLO GIUNTO TECNICO

(punto 7.2.2 D.M. 14.01.2008)

La distanza tra le costruzioni è stata determinata in modo da evitare fenomeni di martellamento essendo, nei vari giunti tecnici considerati, maggiore della somma degli spostamenti massimi determinati per lo SLV per ciascuna di essa. Il limite prescritto dalla norma è di $1/100 H$ moltiplicato per $a_g S / 0,5g \leq 1$.

La distanza minima fra i due punti fronti stanti si pone uguale alla somma dei due spostamenti massimi

$$S = S_1 + S_2$$

Dal calcolo della struttura in elevazione oggetto di intervento, emerge che, lo spostamento massimo d'interpiano è pari a 0,15 cm

Si pone quindi:

$$S_1 = 0,15 \text{ cm}$$

Mentre, per quanto riguarda la struttura adiacente, lo spostamento massimo di interpiano è assunto pari a $1/100 H$ moltiplicato per $a_g S / 0,5g$

$$S_2 = 1075/100 * 0,193 * 1,407/0,5 = 5,84 \text{ cm}$$

Pertanto si desume che

$$S = S_1 + S_2 = 5,99 \text{ cm}$$

La distanza di progetto tra le costruzioni esistente è pari a 10,00 cm superiore quindi alla somma degli spostamenti massimi.

Il tecnico