

PROVINCIA DI RIETI

COMUNE DI MICIGLIANO



LAVORI DI RIPARAZIONE E RAFFORZAMENTO LOCALE DEL SOLAIO DELLA SALA CONSILIARE DELLA SEDE DEL COMUNE DI MICIGLIANO SITA IN VIA S. BIAGIO N.1, 02010 MICIGLIANO (RI), DANNEGGIATO DAGLI EVENTI SISMICI DELL'AGOSTO 2016. INTERVENTO SOGGETTO A FINANZIAMENTO AI SENSI DELL'ORD. DIP/TERAG16 / 0064447 DEL 23.1..2016 in attuazione dell'OCDPC n. 388 / 2016.

COMMITTENTE

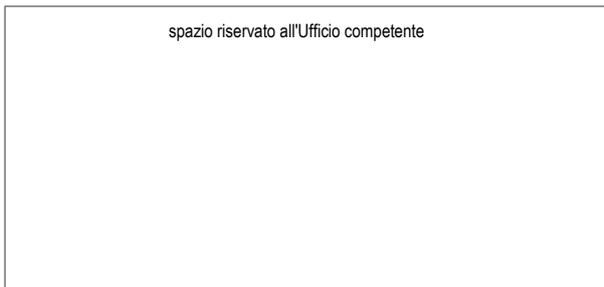
COMUNE DI MICIGLIANO

Via S. Biagio n. 1

02010 - Micigliano (RI)

IDENTIFICAZIONE CATASTALE

Fg.12 Part.1480



DIRETTORE TECNICO Ars Mechanica s.r.l

Prof. Ing. Franco DI FABIO - Albo Ing. Prov. AQ n° 2965

PROGETTISTA

Dott. Ing. Alessandro TESTA - Albo Ing. Prov. RI n° 656

DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Ing. Alessandro TESTA - Albo Ing. Prov. RI n° 656

COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Dott. Ing. Alessandro TESTA - Albo Ing. Prov. RI n° 656

timbro e firma del progettista e/o del D.L.

Elaborato	CONFIGURAZIONE DEFORMATE
D22	
scala <input type="text"/>	

rev	data	descrizione	redatto	verificato	approvato
a					
b					
c					
d					
e					

CODICE INTERVENTO			FASE	CODICE ELAB. GRAFICI			CODICE ELAB. DESCRITTIVI									
tipologia	anno	n° progressivo	prog.	elab.	tipo	rev.							rev.			
X	X	1 9	0	0	0	-										

CONFIGURAZIONE DEFORMATE

- Rinforzo del solaio con travi semplicemente appoggiate

Carico uniforme su tutta la trave	Reazioni
	$V_A = V_B = \frac{pl}{2}; \quad H_A = 0$
	<p style="text-align: center;">Taglio</p>
	$T_{Ad} = V_A = \frac{pl}{2}; \quad T_{Bs} = V_B = -\frac{pl}{2}$ $T_x = +\frac{p \cdot l}{2} - px = p\left(\frac{l}{2} - x\right)$
	<p style="text-align: center;">Momenti</p>
	$M_A = M_B = 0$ $M_{l/2} = M_{\max} = +\frac{pl^2}{8}$ $M_x = +\frac{plx}{2} - \frac{px^2}{2} \quad (\text{parabolico})$
	<p style="text-align: center;">Spostamenti</p>
	$f_{\max} = \frac{5}{384} \frac{pl^4}{EJ}; \quad \alpha = \frac{pl^3}{24EJ}$ $f_x = \frac{1}{24} \frac{pl^4}{EJ} \frac{ab}{l^2} \left(1 + \frac{ab}{l^2}\right)$

