

# ARCA CAPITANATA

## AGENZIA REGIONALE per la CASA e l'ABITARE

### Legge n. 560 del 24.12.1993

Finanziamento: € 1.000.000,00

Finanziamento integrativo: € 200.000,00 (economie rivenienti dalla Legge n. 560/1993)

Realizzazione di n° 8 alloggi di edilizia residenziale pubblica  
nel Comune di Foggia in Via Federico Confalonieri

Finanziamento complessivo: € 1.200.000,00

TIMBRO	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E VERIFICATORE DEL PROGETTO:	<b>ing. Vincenzo De Devitiis</b> Direttore ARCA Capitanata
	I PROGETTISTI DELL'ARCHITETTONICO:	<b>arch. Anna Maria Tomasulo</b> u.o. Progettazione / Appalti ARCA Capitanata  <b>geom. Pietro Lorusso</b> u.o. Progettazione / Appalti ARCA Capitanata
	IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI:	<b>arch. Fernando Padalino</b> Via Marsala n.15 - 71017 Torremaggiore (FG)

TAVOLA	TITOLO	SCALA
		DATA
S.RT. 06	Relazione Giunto Sismico-Tecnico.	
AGGIORNAMENTI	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI
RIF.		

**RELAZIONE GIUNTO SISMICO-TECNICO**

Alla Provincia di Foggia – Genio Civile

Via Telesforo, 71100 **Foggia**

**D.P.R. 380/2001 CAPO IV “Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche” e art. 62 della L.R. 27/85.**

Legge del 24.12.1993 n. 560

Realizzazione di n. 8 alloggi di ERP nel Comune di Foggia alla Via Confalonieri.

**– CLASSE II – (N.T.C. D.M. 14/01/2008, Circolare 02/02/2009 n. 617/C.S.LL.PP.)**

**Committente:** ARCA CAPITANATA, AGENZIA REGIONALE per la CASA e l'ABITARE. Via Romolo Caggese n. 2, 71121 Foggia, P. IVA 00121190712.

**Calcolatore strutturale:** Arch. Padalino Fernando, studio tecnico in Torremaggiore (FG), Via Marsala n. 15, iscritto presso l'Ordine degli Architetti della Provincia di Foggia al n. 939, Sez. A.

---

L'edificio esistente da demolire, per quanto si è potuto verificare in sito fu edificato intorno agli anni cinquanta con struttura in telai di c.a. e solai in latero cemento. Lo stesso confina su due lati con edifici di vecchia edificazione costituiti da più piani fuori terra, anche questi edificati tra gli anni venti e cinquanta. Tali edifici confinanti sono realizzati struttura intelaiata in c.a..

Al fine della realizzazione della demolizione e successiva edificazione del nuovo edificio con struttura in c.a., si avrà cura di realizzare un giunto di separazione dagli edifici confinanti, corpi strutturali indipendenti.

Tale giunto tecnico è dimensionato per garantire un comportamento indipendente di ciascun corpo, ed in modo da evitare il martellamento sotto sisma. La dimensione del giunto tecnico è data dalla somma degli spostamenti massimi delle parti strutturali corrispondenti al livello del piano 2 delle zone affiancate.

Si realizzerà quindi un giunto sismico di dimensioni pari a **15 cm**.

Di seguito si allega la scheda di calcolo del giunto tecnico in considerazione dell'altezza degli edifici confinanti e di quello da realizzare.

Foggia li .....

Il Tecnico Progettista

Dimensionamento del giunto sismico NTC 7.2.2					
<b>Tipo di Costruzione</b>	<b>2</b>	<i>Opere ordinarie, ponti, opere infrastrutturali e dighe di dimensioni contenute o di importanza normale</i>			
<b>Classe d'uso</b>	<b>II</b>	<i>Costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali. Industrie con attività non pericolose per l'ambiente. Ponti, opere infrastrutturali, reti viarie non ricadenti in Classe d'uso III o in Classe d'uso IV, reti ferroviarie la cui interruzione non provochi situazioni di emergenza. Dighe il cui collasso non provochi conseguenze rilevanti</i>			
<b>Località</b>	<b>Longitudine</b> <b>15,54048</b>		<b>Latitudine</b> <b>41,45709</b>		
<div>CALCOLA PARAMETRI LOCALITA'</div>					
<b>Stato limite</b>	<b>P<sub>vr</sub></b>	<b>T<sub>r</sub></b>	<b>a<sub>g</sub></b>	<b>F<sub>0</sub></b>	<b>T<sub>c</sub></b>
<b>SLV</b>	10	475	0,1347	2,61	0,44
<b>Categoria di sottosuolo</b>	<b>C</b>	<i>Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V<sub>s,30</sub> compresi tra 180 m/s e 360 m/s (ovvero 15 &lt; NSPT<sub>30</sub> &lt; 50 nei terreni a grana grossa e 70 &lt; cu<sub>30</sub> &lt; 250 kPa nei terreni a grana fina)</i>			
<b>Categorie topografiche</b>	<b>T1</b>	<i>Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i ≤ 15°</i>			
<b>Stato limite</b>	<b>S<sub>s</sub></b>	<b>S<sub>T</sub></b>	<b>S</b>		
<b>SLV</b>	1,49	1,00	1,49		
<b>Altezza edificio</b>	<b>18,6</b>	m			
<b>Spostamento singolo edificio</b> = $a_g S h / (0,5 \times 100)$		<b>75 mm</b>			
<b>Giunto sismico</b>		<b>150 mm</b>			

Foggia li .....

Il Tecnico Progettista.