



*Presidenza del Consiglio
Superiore dei Lavori Pubblici*

VIA NOMETANA 2 – 00161 ROMA
www.cslp.it

Regione Siciliana
Assessorato infrastrutture e mobilità
Genio Civile di Ragusa
Via Natalelli, 10
97100 RAGUSA
geniocivile.rg@certmail.regione.sicilia.it

Oggetto: Circolare n. 617/2009. Richiesta parere

Con riferimento al quesito posto con la nota prot. 232218 in data 07.12.2016, recepita da questo Consiglio Superiore con il n.10439 del 13.12.2016, inerente l'oggetto, si evidenzia quanto segue.

La Circolare n.617/2009 distingue chiaramente le due fattispecie: *LC2 - Conoscenza adeguata* e *LC3 - Conoscenza accurata*, per ciascuna delle quali, in relazione alle proprietà dei materiali viene poi precisato quanto appresso.

Livello LC2

Possono presentarsi due casi:

- a) le caratteristiche meccaniche dei materiali disponibili sono ottenute in base ai disegni costruttivi, o ai certificati originali di prove;
- b) le caratteristiche meccaniche dei materiali disponibili sono ottenute in base ad estese verifiche in situ.

In presenza del caso a), se si vuole restare nell'ambito di un livello di conoscenza LC2, ai dati ottenuti in base ai disegni costruttivi o ai certificati originali di prove, occorre associare delle limitate prove in-situ; se i valori ottenuti dalle prove in situ (limitate) sono minori di quelli disponibili dalla documentazione di cui sopra, è necessario eseguire estese prove in situ.

Nel caso b) invece, i dati restano evidentemente quelli ottenuti con estese prove in-situ.

Livello LC3

Possono presentarsi anche qui due casi:

- a) le caratteristiche meccaniche dei materiali disponibili sono ottenute in base ai disegni costruttivi, o ai certificati originali di prove;
- b) le caratteristiche meccaniche dei materiali disponibili sono ottenute in base ad esaustive verifiche in situ.

In presenza del caso a), se si vuole restare nell'ambito di un livello di conoscenza LC3, ai dati ottenuti in base ai disegni costruttivi, o ai certificati originali di prove, occorre associare delle estese

prove in-situ; se i valori ottenuti dalle prove in situ sono minori di quelli disponibili dalla documentazione di cui sopra, è necessario eseguire esaustive prove in situ.

Nel caso b) invece, i dati restano evidentemente quelli ottenuti con esaustive prove in-situ.

Per quanto attiene, infine, la richiesta di chiarimenti circa le costruzioni esistenti, ad avviso di questo Consesso la circostanza che una costruzione sia stata realizzata con regolare autorizzazione sismica e progettata secondo recenti norme tecniche, non costituisce di per sé motivo sufficiente perché possa essere considerata automaticamente ricompresa nel livello di conoscenza LC3. Nello spirito della norma, infatti, anche quando, nella migliore delle ipotesi, si disponga della documentazione di progetto, del certificato di collaudo e quant'altro, non si può avere la certezza che la costruzione sia stata realizzata conformemente al progetto e con materiali idonei. Peraltro, questo concetto è implicitamente contenuto anche nei chiarimenti sopra esposti circa i livelli di conoscenza, laddove si evidenzia che, per un livello di conoscenza LC3, se “le caratteristiche meccaniche dei materiali disponibili sono ottenute in base ai disegni costruttivi, o ai certificati originali di prove” ... “occorre associare delle estese prove in-situ”; questo vuol dire che, se in possesso della documentazione progettuale, per ottenere un livello di conoscenza LC3 le prove da fare sono solo quelle estese (tipiche del livello LC2) e non quelle esaustive previste invece per il livello LC3 in assenza di documentazione progettuale.

Il Consigliere