

## Azienda Ospedaliera dei Colli

PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS N. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER L'ESECUZIONE DELLE VERIFICHE TECNICHE DI VULNERABILITÀ SISMICA AI SENSI DELL'OPCM N. 3274/03 E SUCCESSIVE DISPOSIZIONI DA ESEGUIRSI NEGLI OSPEDALI MONALDI – COTUGNO – CTO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA DEI COLLI - NAPOLI -

CIG: 7275204842

## RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

## Azienda Ospedaliera dei Colli

### Premessa

La presente relazione redatta ai sensi e per effetto dell'OPCM n. 3274 del 20 marzo 200 ha per oggetto l'affidamento di servizi di ingegneria strutturale per la verifica della vulnerabilità sismica degli Ospedali Monaldi, Cotugno e CTO dell'Azienda Ospedaliera dei Colli di Napoli.

Detta Ordinanza impone l'obbligo a tutti i proprietari, pubblici e privati, di edifici strategici ai fini della protezione civile o rilevanti in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso, realizzati precedentemente al 1984, ad eseguire la valutazione di vulnerabilità sismica su tali manufatti, entro 5 anni dalla data dell'ordinanza. A seguito di successive proroghe, tale termine è stato differito al 31 marzo 2013.

L'Azienda Ospedaliera dei Colli rientra tra le strutture soggette alle verifiche di cui al citato OPCM ed in particolare fa parte dell' *Elenco "A": Categorie di edifici e di opere infrastrutturali di interesse strategico di competenza regionale, la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile*, definito dalla deliberazione di Giunta della Regione Campania n. 3573 del 05/12/2003, in cui sono inclusi "Ospedali e strutture sanitarie, anche accreditate, dotate di Pronto Soccorso o dipartimenti di emergenza, urgenza e accettazione".

### Ubicazione e stato di fatto

Gli edifici oggetto delle verifiche fanno parte dell'Azienda Ospedaliera dei Colli sono i seguenti:

Ospedale Monaldi –Piazzale Ettore Ruggieri Napoli: corpi A,B,C,D,E,F,G per una consistenza complessiva pari a circa 88.150,00 mq di superficie ed un volume pari a circa 395.000,00 mc.

Ospedale COTUGNO- Via Quagliariello NAPOLI: corpi A per una consistenza complessiva pari a circa 14.800,00 mq di superficie ed un volume pari a circa 53.240,00 mc.

Ospedale C.T.O.- Viale Colli Aminei NAPOLI: corpi A, B, C per una consistenza complessiva pari a circa 23.700,00 mq di superficie ed un volume pari a circa 95.128,00 mc.

### Descrizione delle attività

L'incarico è suddiviso in 3 fasi principali:

Fase 1: Conoscenza dell'immobile;

Fase 2: Modellazione strutturale e verifica di vulnerabilità;

Fase 3: Ipotesi di intervento strutturale.

La prima fase prevede:

- raccolta, anche presso enti terzi rispetto all'A.O. (Comune, Genio Civile, Provveditorato per le Opere Pubbliche, Catasto etc.), di tutti i documenti progettuali, costruttivi, di collaudo e di manutenzione atti a fornire notizie sulle caratteristiche delle strutture;
- un rilievo strutturale completo degli edifici con idonea strumentazione, per misurare direttamente le caratteristiche geometriche degli elementi principali;
- esecuzione delle indagini conoscitive e delle prove da eseguirsi sui materiali (terreni e immobili).

Nella seconda fase sono previste le seguenti attività:

- costruzione di un modello numerico della struttura, che ne rappresenti il più fedelmente possibile le distribuzioni di massa e di rigidità effettiva;
- verifiche di vulnerabilità e determinazione degli indicatori di rischio.

Nella terza ed ultima fase si dovrà pervenire in modo critico alla definizione, compresa la valutazione dei tempi e costi, degli interventi necessari per il raggiungimento di un indice di rischio sull'intero immobile non inferiore a quanto previsto dalla norma.

Il Direttore UOC Gestione Tecnica Patrimoniale  
Ing. Bruno Di Gennaro