



A Z I E N D A  
O S P E D A L I E R A  
S A N T A M A R I A  
T E R N I

**Schema di disciplinare per il conferimento di incarico professionale relativo alle prestazioni professionali previste per**

**AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI**

**LAVORI DI**

**MIGLIORAMENTO SISMICO CORPI D,H,F ed E**

**SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE PRELIMINARE E DEFINITIVA.**

**Riferimento: Determina Dirigenziale n. ... del .....**

### **Art. 1 Oggetto dell'incarico**

L'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni affida all'..... di ..... l'incarico per il: SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE PRELIMINARE E DEFINITIVA DEI CORPI D, H,F ed E DEL CORPO CENTRALE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA

### **Art. 2 Condizioni generali**

L'incarico subordinato alle condizioni del presente disciplinare, è dall'Amministrazione affidato e dal professionista accettato in solido. Nello svolgimento dell'incarico il professionista incaricato dovrà attenersi ai criteri ed alle indicazioni del Responsabile del procedimento.

### **Art. 3 Descrizione del servizio**

Progetto prelinare e definitivo per il miglioramento sismico dei corpi D,H,F ed E, del corpo centrale dell'Ospedale Santa maria di Teri

La progettazione nel suo insieme dovrà tener conto degli esiti della verifiche di vulnerabilità costituite dai seguenti elaborati che qui richiamati si intendono parte integrante del presente disciplinare e che sono da intendere sostitutive del progetto di fattibilità tecnico economica:

VERIFICA DI VULNERABILITA'

Scheda di sintesi della verifica sismica di livello 1 per edifici strategici BLOCCO D

Scheda di sintesi della verifica sismica di livello 1 per edifici strategici BLOCCO H

Scheda di sintesi della verifica sismica di livello 1 per edifici strategici BLOCCO F

Scheda di sintesi della verifica sismica di livello 1 per edifici strategici BLOCCO E

Verifica vulnerabilità sismica intero corpo centrale

Indagini sui materiali intero corpo centrale

**Si precisa che è fatto obbligo al professionista di aggiornare la valutazione di vulnerabilità sismica secondo il modello di calcolo da lui utilizzato nella progettazione, fermo restando i valori di resistenza dei materiali desunti dalla campagna di indagine effettuata per la vulnerabilità, salvo integrazioni delle indagini**

**In nessun modo potrà essere redatta la progettazione di adeguamento senza la preventiva condivisione con l'amministrazione della modellazione e delle risultanze della valutazione di resistenza dello stato di fatto (statica e sismica) secondo il modello di calcolo che si utilizzerà per la progettazione.**

L'Amministrazione consegnerà al Professionista gli elaborati a disposizione. I disegni saranno in formato DWG.

**Sarà a carico del Professionista la verifica della rispondenza degli elaborati di rilievo allo stato attuale e l'eventuale aggiornamento.**

#### **Art. 4 Modalità di esecuzione**

Il professionista svolgerà l'incarico secondo le esigenze e le direttive dell'Amministrazione.

Nella redazione del progetto devono essere osservate tutte le norme tecniche prescritte da decreti e circolari relative alle opere oggetto della presente. In particolare dovranno essere rispettati: le normative strutturali di cui alle N.T.C. 2018, il DM 18/09/2002 "norme di prevenzione incendi per le strutture sanitarie", il DPR 503 del 24/07/1996 "regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici", integrate con quanto previsto nel D.lgs. 81/2008, il DM 37 del 22/01/2008 per gli impianti e tutte le altre normative tecniche attinenti.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto in conformità a quanto previsto nel Dlgs. 50/2016 ed al DPR 207/2010.

Nella progettazione si dovrà tenere conto anche delle esigenze della Direzione Sanitaria.

Il progetto dovrà essere elaborato confrontandosi con l'Amministrazione Provinciale ed in particolare con il Responsabile del Procedimento.

**In dettaglio la progettazione dovrà obbligatoriamente essere redatta nel rispetto delle seguenti fasi:**

1. Definizione della modalità progettuali: Il professionista dovrà concordare con l'amministrazione le scelte progettuali di modellazione della struttura al fine di valutarne la resistenza ante e post opera in termini di:
  - a. Schema del comportamento strutturale: modellazione del comportamento degli impalcati, modellazione delle connessione strutturali, valutazione dei cinatismi di collasso locale, etc. incidenza della tamponature, comportamento dei nodi etc
  - b. Modello di calcolo proposto: agli elementi finiti tipo piastra, etc.
  - c. Modalità di analisi di riferimento per la valutazione della sicurezza in condizioni sismiche: Analisi lineare o non lineare, analisi statica o dinamica modale
  - d. Modellazione del comportamento degli elementi strutturali secondo il modello e le modalità di analisi proposte
  - e. Definizione delle caratteristiche di resistenza e dei materiali sulla base delle risultanze delle valutazioni di vulnerabilità
  - f. Valutazione del coefficiente di struttura
2. Definizione delle modalità di valutazione degli stati limite di riferimento per la valutazione dei coefficiente di sicurezza  $\zeta_E$  ;  $\zeta_{v,i}$
3. Valutazione della vulnerabilità dello stato di fatto in condizioni statiche e dinamiche secondo il modello di calcolo che si utilizzerà per la progettazione. Valutazione del coefficiente di sicurezza  $\zeta_E$  ;  $\zeta_{v,i}$
4. Redazione della progettazione definitiva

**Le risultanze di ogni fase dovranno essere approvate dalla stazione appaltante prima di procedere con le fasi successive.**

**Art. 5 Tempo di esecuzione dell'incarico**

Il professionista dovrà presentare gli elaborati relativi alla progettazione prelinare e definitiva entro **150 giorni** dalla firma del contratto dell'incarico, così ripartiti:

- per la progettazione preliminare n. 60, decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto
- per la progettazione definitiva n. 90, decorrenti dalla comunicazione di avvenuta approvazione della progettazione definitiva

Il Professionista è tenuto a predisporre tutta la documentazione necessaria che l'Ente dovrà inoltrare ai soggetti preposti al rilascio delle autorizzazioni di legge. (autorizzazione sismica – accertamento di conformità urbanistica)

In caso di richiesta di chiarimenti o integrazioni o in caso di parere non favorevole il Professionista è tenuto ad adempiere alle richieste dei soggetti preposti al rilascio di dette autorizzazione o a ripresentare le richieste entro i successivi **10 giorni** .

L'inosservanza di tali obblighi comporta la perdita del diritto di ogni compenso.

Per ogni giorno di ritardo nella consegna sarà applicata una penale pari all'uno per 1000 dell'importo dell'onorario fino ad un massimo del 10%, dopodiché ci sarà la rescissione automatica del contratto.

**Art. 6 Responsabilità**

Il Professionista resta responsabile per i danni subiti dalla Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni, le in conseguenza di errori od omissioni della progettazione che si potranno riscontrare in sede di esecuzione delle opere.

**Art. 7 Calcolo ed invariabilità dei corrispettivi**

L'onorario per lo studio e la redazione del progetto viene calcolato in base al DM 17/06/2016 come riportato nello schema allegato alla presente a farne parte integrante.

Il complessivo onorario sarà ridotto del ribasso offerto da professionista in sede di indagine di mercato.

**Anche ai fini della definizione dell'offerta si fa presente che non sono previsti adeguamenti in aumento della parcella di cui all'allegato "A"**

**A tale proposito il professionista è obbligato alla esecuzione della prestazione fino alla concorrenza del 20% in più rispetto alla stima presunta per lavori.**

Nella progettazione dovranno essere rispettati i CAM adottati con il decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione..."

**Art. 8 Recesso dall'incarico**

Il recesso dall'incarico da parte del progettista, nella fase di progettazione, comporta la perdita del diritto a qualsiasi compenso per onorario e rimborso spese, salvo l'eventuale rivalsa dell'Amministrazione per i danni provocati.

**Art. 9 Spese**

Tutte le spese necessarie per l'espletamento dell'incarico sono a carico dello stesso come valutate nel calcolo dell'onorario nella misura fissa ed invariabile del **15,00%** del compenso professionale.

**Art. 10 Altri oneri**

Oltre alla corresponsione dell'onorario di cui all'art.7, null'altro spetta al professionista a qualsiasi titolo, per l'incarico di cui all'art.1 della presente convenzione.

### **Art. 11 Importo dell'affidamento**

L'ammontare complessivo della parcella è di **€ 173.892,13** oltre oneri previdenziali 4% e IVA 22%, determinata secondo quanto disposto dal precedente articolo 7 secondo lo schema di seguito riportato e contraddistinto dalla dizione "allegato A" detratto il ribasso offerto in sede di gara.

### **Art. 12 Termini di pagamento**

Il compenso per lo studio e la redazione del progetto di cui alla presente convenzione, verrà corrisposto al professionista dopo l'approvazione del progetto definitivo da parte dell'Amministrazione Committente previa acquisizione di tutte le autorizzazioni di legge (in particolare l'autorizzazione sismica).

Il pagamento avverrà in unica soluzione.

### **Art. 13 Proprietà degli elaborati**

Il progetto resterà di proprietà piena ed assoluta dell'Amministrazione la quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darvi o meno esecuzione.

### **Art. 14 Liquidazione dei compensi**

La liquidazione dei compensi spettanti al professionista avverrà su presentazione fattura.

### **Art. 15 Gestione delle controversie**

Tutte le controversie che possano sorgere relativamente alla liquidazione dei compensi previsti dalla presente convenzione e non definite in via amministrativa saranno, nel termine di 30 giorni da quello in cui fu notificato il provvedimento amministrativo, deferite ad un collegio arbitrale costituito da tre membri, di cui uno scelto dall'Amministrazione tra gli avvocati dello Stato o tra i componenti dell'Ufficio legislativo e legale della Regione con la qualifica di avvocato, uno dal professionista ed il terzo da designarsi d'intesa tra le parti o, in mancanza, dal presidente del tribunale competente.

### **Art. 16 Spese a carico del professionista**

Saranno a carico del Professionista le spese inerenti la presente convenzione ivi comprese le spese di bollo. Il presente atto sarà registrato in caso d'uso con oneri a carico della parte richiedente la registrazione con tariffa fissa, trattandosi di prestazione soggetta a IVA.

### **Art. 17**

Per quanto non esplicitamente detto nel presente disciplinare, si fa riferimento alla legge 2 marzo 1949, n. 143 e successive modifiche, integrazioni ed aggiornamenti.

### **Art. 18**

La presente convenzione è senz'altro impegnativa per il professionista, mentre diventerà tale per l'Amministrazione soltanto dopo la prescritta definitiva approvazione degli Organi competenti.

TERNI \_\_\_\_\_

Il Professionista

Il Responsabile del Procedimento

*Ing. Gianni Fabrizi*

AGLI EFFETTI DELL'ART. 1341 DEL CODICE CIVILE IL PROFESSIONISTA APPROVA  
ESPRESSAMENTE LE DISPOSIZIONI DEGLI ART. 3-5-7-9-12

TERNI \_\_\_\_\_

Il Professionista