



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Determina Dirigenziale N. 112 del 24/02/2017

PROPONENTE: UOC INGEGNERIA OSPEDALIERA E SERVIZI TECNICI

OGGETTO: Affidamento incarico di per esecuzione della verifica tecnica di vulnerabilità sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n.3274/03 e successive disposizioni sull'edificio "A" appartenente al complesso ospedaliero alla Ditta "Teknomisure s.r.l.s." – C.I.G. Z531D64699

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Oggetto: Affidamento incarico di esecuzione della verifica tecnica di vulnerabilità sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n.3274/03 e successive disposizioni sull'edificio "A" appartenente al complesso ospedaliero alla Ditta "Teknomisure s.r.l.s." – C.I.G. Z531D64699

Premesso che

- con Determinazione Dirigenziale n. 373 del 5.07.2016 è stato affidato incarico tra gli altri di consulenza tecnica per l'analisi dello stato di degrado degli elementi strutturali della palazzina A, alla ditta "Teknomisure s.r.l.s.";
- il giorno 08.08.2016 sono state eseguite le prove di cui sopra e dalla relazione tecnica conclusiva della campagna di prove, consegnata all'A.O. con nota prot. n.21953E del 24.11.2016, è emerso che su tutti i pilastri esaminati sono presenti elementi di criticità quali: valori di resistenza del calcestruzzo non adeguati nonché fenomeni corrosivi in stato avanzato sull'acciaio di armatura;
- in data 14.12.2016 con nota prot. n.23272I, sulla scorta della relazione conclusiva di cui sopra, è stata informata la Commissione Straordinaria di codesta A.O. sullo stato di degrado in cui versa l'edificio "A";
- nella stessa, inoltre, la presente U.O.C. ha individuato n.3 possibili soluzioni da porre in atto vista l'emergenza e lo stato di degrado, invitando la Commissione a condividere una o più soluzioni;
- la Commissione Straordinaria in riscontro, con nota prot. n.23303I del 15.12.2016, ha disposto: l'attivazione immediata delle necessarie procedure per la tutela dell'incolumità pubblica e privata, ed inoltre, valutato le condizioni di legge per intervento di somma urgenza, di attuare le misure ritenute necessarie in conformità dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016;
- in osservanza della suddetta nota, sentita la ditta "Teknomisure s.r.l.s." che si è dichiarata disponibile ad assumere l'incarico, con Determina Dirigenziale n.779 del 23.12.2016 la presente U.O.C. ha disposto l'affidamento l'incarico di consulenza tecnica per l'approfondimento dello stato di degrado degli elementi strutturali dei restanti piani dell'edificio "A" alla ditta "Teknomisure s.r.l.s.";
- i risultati della campagna integrativa di indagini eseguita sull'edificio "A" il giorno 28.12.2016, la cui relazione conclusiva è stata acquisita in data 12.01.2017 nota prot. 579E, indicano che le criticità riscontrate nei pilastri del piano interrato interessano tutti i pilastri dei vari piani;
- per quanto detto nei punti precedenti si ritiene necessario procedere con la massima urgenza alla verifica dell'effettiva sussistenza delle condizioni di sicurezza statica dell'edificio "A".

Considerato che

- Nella valutazione della sicurezza sulle costruzioni esistenti, come indicato nel paragrafo n.8 del D.M. 14.01.2008 - Norme Tecniche per le Costruzioni – è fondamentale tener conto delle azioni sismiche a cui la struttura è soggetta;
- ai sensi dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri O.P.C.M. 3274/2003, e nello specifico Art. 2 comma 3, è obbligatorio eseguire le verifiche di vulnerabilità sismica sugli edifici del complesso ospedaliero e pertanto sull'edificio "A";

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

- con deliberazione n. 636 del 14.12.2016 è stata approvata l'esecuzione delle verifiche di vulnerabilità sismica su tutti edifici appartenenti all'intero complesso ospedaliero;
- negli allegati della suddetta deliberazione vengono indicati gli importi parziali per l'esecuzione della verifica di cui sopra, determinati in base ai costi parametrici indicati nell'O.P.C.M. 3362/2004, e che per il solo edificio "A" il corrispettivo per servizio in appalto ammonta ad €13.276,28 oltre IVA ed indagini;
- per l'esecuzione dei saggi, carotaggi e prove sui materiali l'O.P.C.M. 3362/2004 prevede la quota massima del 20% sull'importo complessivo del servizio in appalto, ossia per l'edificio "A" pari ad €3.739,23 oltre IVA;
- si stanno predisponendo tutti gli atti necessari per l'espletamento della procedura di affidamento delle verifiche di vulnerabilità dell'intero complesso ospedaliero;
- visti i tempi stringenti e la condizione di forte degrado in cui versa l'edificio "A" è necessario procedere ad un affidamento d'urgenza ai sensi dell'art.163 del D. Lgs 50/2016 a professionista esterno per lo svolgimento dell'incarico di verifica della sicurezza strutturale dell'edificio "A".

Dato che

- La verifica di idoneità statica di cui in precedenza, rappresenta attività propedeutica alla valutazione della vulnerabilità sismica e che inoltre, le n.2 campagne di indagini svolte nei mesi di Agosto 2016 e Dicembre 2016 dalla ditta "Teknomisure s.r.l.s." costituiscono la fase iniziale per la valutazione dell'idoneità statica;
- per quanto detto si ritiene utile procedere contestualmente alla verifica di idoneità statica, alla verifica di vulnerabilità sismica.

Constatato che

- La ditta "Teknomisure s.r.l.s.", avendo eseguito le attività indicate nei punti precedenti, ha acquisito una conoscenza approfondita del manufatto, e che pertanto garantisce di fornire il lavoro in tempi brevi;
- l'introduzione di altra ditta richiederebbe la necessità di ulteriore tempo per consentire a quest'ultima di conseguire una conoscenza approfondita della struttura.

Accertato che

- La ditta di cui sopra è in possesso di tutti i necessari requisiti di legge e di tutte le competenze indispensabili a poter eseguire l'incarico con garanzia di qualità ed efficienza, svolgendo sia l'attività prettamente di laboratorio (prove sui materiali) sia l'attività professionale progettuale per lo studio degli interventi da eseguire;
- la stessa si è dichiarata disponibile ad assumere l'incarico di che trattasi e visti la condizione di degrado a consegnare lo studio entro il 28.02.2017.

Preso atto che

- In seguito a richiesta verbale da parte della U.O.C. Ingegneria Ospedaliera, la Ditta "Teknomisure s.r.l.s." ha presentato offerta economica, acquisita con nota prot.939E del 17.01.2017 allegata alla presente,

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

per lo svolgimento delle attività di verifica statica e sismica dell'edificio "A", per un importo di €38.500,00 oltre IVA;

- le attività di studio per l'espletamento delle valutazioni di idoneità strutturale indicate nell'offerta economica, con i relativi importi parziali, sono dettagliate di seguito:

<i>P.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>importo</i>
<u>P.1</u>	Relazione geotecnica e verifica della capacità portante delle strutture di fondazione	€2.500,00
<u>P.2</u>	Rilievo del fabbricato per l'identificazione degli elementi strutturali, dei carichi di esercizio e di eventuali criticità	€2.000,00
<u>P.3</u>	Indagini sui materiali in situ	€11.500,00
<u>P.4</u>	Verifica di idoneità statica e individuazione delle eventuali carenze strutturali	€9.500,00
<u>P.5</u>	Verifica di vulnerabilità sismica e individuazione delle eventuali carenze strutturali	€10.500,00
<u>P.6</u>	Studio di fattibilità economica e finanziaria dei lavori da eseguire	€2.500,00

- tale offerta è stata ritenuta congrua per l'incarico da svolgere;
- il punto **P.3** è relativo alle indagini necessarie per investigare la struttura ed ottenere un livello di conoscenza idoneo sia per la verifica di idoneità statica che per la verifica di vulnerabilità sismica;
- in riferimento al punto **P.5**, nel calcolo del corrispettivo delle verifiche di vulnerabilità, di cui alla Deliberazione n.636 del 14.12.2016, ai sensi dell'O.P.C.M. 3362/04 relativamente al solo edificio "A" è stato indicato un corrispettivo per servizio in appalto di €13.276,28 oltre IVA ed indagini;
- l'importo indicato al punto precedente di €13.276,28 risulta maggiore dell'importo offerto dalla ditta "Teknomisure s.r.l.s." di €10.500,00 oltre IVA ed indagini;

Rilevato che

- L'importo dei lavori determinato in base alle indicazioni dei costi parametrici dell'O.P.C.M. 3362/04, risulta pari a €1.117.296,00;
- per l'esecuzione delle attività dei punti P1-P1-P3-P4-P5 di cui sopra, l'importo del compenso professionale determinato ai sensi del D.M. 17.06.2016, e con le voci di seguito elencate, risulta pari ad €58.678,20 oltre IVA e spese ed oneri accessori pari ad €11.705,58;

<i>QbI,01</i>	Relazioni planimetrie
<i>QaII,01</i>	Stime e valutazioni sintetiche
<i>QbII,02</i>	Rilievo dei manufatti
<i>QbII,09</i>	Relazione Geotecnica

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

<i>QbII,12</i>	Relazione sismica e sulle strutture
<i>QbII,14</i>	analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti
<i>QbII,15</i>	relazioni sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti
<i>QbII,16</i>	verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali

- la ditta "Teknomisure s.r.l.s." ha offerto per l'esecuzione delle prestazioni, un importo di €38.500,00 oltre IVA;
- nell'importo indicato dalla ditta "Teknomisure s.r.l.s." è stato scomputato l'importo per le spese e per gli oneri accessori, che il D.M. 17.06.2016 individua nella misura del 25% del compenso calcolato.

Visto

- L'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 che consente alla stazione appaltante l'affidamento diretto di servizi di importo inferiore ad €40.000,00;
- il CIG, Codice Identificativo Gara, relativo alla procedura in oggetto n. Z531D64699;
- il D. Lgs. n.50 del 2016;
- il Codice di Comportamento adottato da questa A.O. con deliberazione n° 06 del 31/01/ 2014, esecutiva ai sensi di legge;
- il Piano triennale della Prevenzione della Corruzione 2015-2017 adottato con deliberazione n° 42 del 30/01/2015, immediatamente eseguibile, e aggiornato con la deliberazione n. 29 del 28 gennaio 2016;
- il Programma per la Trasparenza e l'Integrità relativo agli anni 2015-2017 approvato con deliberazione n° 201 del 07/08/2015, immediatamente eseguibile;
- il Protocollo di Legalità della Provincia di Caserta del 19 dicembre 2007 a cui questa Azienda ha aderito con atto ufficiale del 10 dicembre 2014;

Rilevato che

- il Responsabile del Procedimento è individuato nella persona dell'arch. Virgilio Patitucci, in qualità di Direttore della U.O.C. Ingegneria Ospedaliera e Servizi Tecnici;
- la spesa complessiva pari ad € 46.970,00 IVA inclusa è imputata sul conto economico 502020220, Aut. 71 sub 7 anno 2017;

Considerato, infine che la presente determinazione è formulata previa istruttoria ed estensione conformi alla normativa legislativa vigente in materia,

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

DETERMINA

approvarsi la narrativa e per l'effetto:

- prendere atto, per quanto esposto in narrativa, della necessità di provvedere con urgenza ad effettuare verifica di idoneità statica nonché verifica di vulnerabilità sismica sulla palazzina A al fine di progettare gli interventi necessari;
- prendere atto che, per lo svolgimento dell'incarico in tempi ristretti, è necessario procedere all'affidamento diretto a professionista esterno, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016;
- incaricare la Ditta "Teknomisure s.r.l.s." con sede in Santa Maria C.V. (CE) via Caserta n. 4 e P. IVA 03953370610, la quale si è dichiarata disponibile ad assumere l'incarico di che trattasi, considerato che la stessa è in possesso di tutti i necessari requisiti di legge e di tutte le competenze indispensabili a poter svolgere l'incarico con garanzia di qualità ed efficienza, svolgendo sia l'attività prettamente di laboratorio (prove sui materiali) sia l'attività professionale progettuale per lo studio degli interventi da eseguire;
- approvare l'offerta economica presentata dalla Ditta per lo svolgimento delle attività richieste pari ad €38.500,00 oltre IVA, per un totale di €46.970,00 IVA inclusa, ritenuta congrua per l'incarico da svolgere;
- demandare ad apposita convenzione la regolazione dei rapporti tra l'A.O. e la Ditta incaricata;
- prendere atto che il CIG (Codice Identificativo Gara) è il seguente: Z531D64699;
- imputare la spesa complessiva pari ad €46.970,00 IVA inclusa, sul conto economico 502020220, Aut. 71 sub 7, anno 2017;
- incaricare la U.O.C. Gestione Economico-Finanziaria e della Progettualità Europea di procedere al pagamento delle somme dovute a ricezione di fattura debitamente vistata dal Responsabile del Procedimento individuato nella persona dell'arch. Virgilio Patitucci, in qualità di Direttore della U.O.C. Ingegneria Ospedaliera e Servizi Tecnici;
- trasmettere copia della presente determinazione al Collegio Sindacale e all'U.O.C. Gestione Economico-Finanziaria e della Progettualità Europea;
- pubblicare integralmente la presente determinazione;
- dare immediata eseguibilità al presente atto.

Il Direttore del U.O.C.
Ingegneria Ospedaliera e Servizi Tecnici
Arch. Virgilio Patitucci



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

DETERMINA DIRIGENZIALE

PARERE CONTABILE

Registro Autorizzazioni n°: del

Budget Economico: 2017

Codice Conto: 502020220

Descrizione: CONSULENZE NON SANITARIE DA PRIVATO

Presente Autorizzazione: €46.970,00 n° 71 SUB 7

Caserta, li 24/02/2017

UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA E DELLA
CHIANESE EDUARDO



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Determina Dirigenziale N. 112 del 24/02/2017

PROPONENTE: UOC INGEGNERIA OSPEDALIERA E SERVIZI TECNICI

OGGETTO: Affidamento incarico di per esecuzione della verifica tecnica di vulnerabilità sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n.3274/03 e successive disposizioni sull'edificio "A" appartenente al complesso ospedaliero alla Ditta "Teknomisure s.r.l.s." – C.I.G. Z531D64699

Pubblicata dal 24/02/2017 al 06/03/2017

Atto immediatamente esecutivo

UOC AFFARI GENERALI E LEGALI

Direttore Giovanni De Masi

Redatto da

Margherita Derrico

Elenco firmatari

Virgilio Patitucci - UOC INGEGNERIA OSPEDALIERA E SERVIZI TECNICI

Eduardo Chianese - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA E DELLA PROGETTUALITA' EUROPEA

Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI E LEGALI, il funzionario Gabriella Perrotta