



Ospedale Maggiore di Lodi
Presidi e Distretti del Lodigiano



Sistema Socio Sanitario
Regione
Lombardia
ASST Lodi

OGGETTO

OGGETTO

SUPPORTO TECNICO - SCIENTIFICO PER LO STUDIO E LO SVILUPPO DI UN MODELLO INNOVATIVO PER LA RIORGANIZZAZIONE, RAZIONALIZZAZIONE E VALUTAZIONE DEI PRESIDI DELL'ASST DI LODI IN CONFORMITA' ALLE PREVISIONI DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 6 "SALUTE" COMPONENT 1 – ATTIVITA' RELATIVA A STUDI DI VULNERABILITA' SISMICA.

SU PROPOSTA: SC GESTIONE ACQUISTI (Provveditorato-Economato)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE: Gianluigi Semenza

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Marianna Franciosi

IL FUNZIONARIO ISTRUTTORE: Tommaso Bruni

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO che in attuazione delle norme stabilite in ambito nazionale, sulla base di specifiche assegnazioni erogate dalla Comunità Europea, per l'attuazione di progetti per il rilancio del sistema Paese atti a salvaguardare, migliorare ed ampliare, tra l'altro, le infrastrutture nazionali, l'ASST di Lodi, relativamente alla "Missione 6 - salute" ha avviato uno specifico percorso attraverso attività volte al miglioramento delle proprie infrastrutture, che prevedano, in primis, la realizzazione di nuovi modelli architettonici per la distribuzione degli spazi esistenti, con conseguente miglioramento delle varie attività cliniche, diagnostiche ed assistenziali nonché studi di carattere tecnico-ingegneristico con lo scopo di individuare possibili situazioni di rischio strutturale a carattere sismico, tali da creare situazioni di pericolo interno;

PRESO ATTO della deliberazione n. 1284 del 6.12.2022 attraverso cui, si è dato seguito alla revoca ex nunc delle deliberazioni nn. 616 del 16/11/2021 e 638 del 24/11/2021 - riguardanti l'assegnazione all'Istituto Universitario Politecnico di Milano, di attività di supporto tecnico-scientifico per lo studio e lo sviluppo di un modello innovativo per la riorganizzazione, razionalizzazione e valutazione dei presidi dell'ASST di Lodi in conformità alle previsioni del piano nazionale di cui sopra - avendo questa Amministrazione ritenuto opportuno (a seguito di una più articolata, successiva, valutazione dei documenti prodotti in esito, principalmente, all'appropriata relazione del DEC Arch. Melissa Rachelini, da cui si evince la diversa natura delle due principali attività assegnate con i provvedimenti 616 e 638/2022, già in fase di esecuzione e precisamente:

- procedure di valutazione di vulnerabilità sismica;
- studi di tipo architettonico sulla distribuzione degli spazi)

considerare due autonome procedure che tengano conto della sostanziale diversità dei servizi proposti;

RICHIAMATA la nota trasmessa al Politecnico di Milano in data 14.12.2022 prot. N. 0045101/20, riguardante gli esiti e le indicazioni riportate nel su richiamato provvedimento attraverso cui si richiede allo stesso la produzione di due appendici all'offerta originaria che tenessero conto delle predette determinazioni;

PRESO ATTO delle comunicazioni del Politecnico di Milano in data 22.12.2022, attraverso cui sono state prodotte le due appendici nelle modalità sopra espresse e per il per il presente provvedimento si riporta di seguito quella relativa alla "valutazione di vulnerabilità sismica" che prevede le seguenti attività per un importo complessivo di € 80.000,00 oltre iva:

- Definizione preliminare di un modello di calcolo agli elementi finiti, sulla base delle informazioni di archivio disponibili, in grado di rappresentare il comportamento delle strutture dei vari blocchi, rispetto ai carichi gravitazionali (permanenti e accidentali) e rispetto all'azione sismica attesa sul sito, tenendo in debito conto le condizioni al contorno rappresentate dal sistema di vincoli a terra;
- Progettazione delle indagini diagnostiche/conoscitive aggiuntive, necessarie per approfondire il grado di conoscenza delle strutture rispetto a: geometria, schema strutturale, dettagli strutturali e proprietà meccaniche dei materiali e del terreno;

- Aggiornamento del modello di calcolo agli elementi finiti sulla base delle informazioni acquisite al punto precedente;
- Valutazione preliminare della vulnerabilità sismica del presidio Ospedale Maggiore di Lodi con i primi calcoli dei rapporti domanda/capacità in merito ai principali e potenziali meccanismi di collasso delle strutture in oggetto;
- Revisione delle indagini diagnostiche/conoscitive, strutturali e geotecniche, necessarie per conseguire un adeguato grado di conoscenza delle strutture in oggetto;
- Revisione e ottimizzazione di un modello di calcolo agli elementi finiti, in grado di rappresentare il comportamento di ciascuna unità strutturale rispetto ai carichi gravitazionali (permanenti e variabili) e all'azione sismica attesa sul sito.
- Studio e analisi di vulnerabilità sismica, definizione dell'indice di vulnerabilità;
- Sismica per ogni unità strutturale e prime indicazioni delle possibili soluzioni per la fase successiva di consolidamento strutturale, allo scopo di conseguire un adeguamento del comportamento della struttura rispetto all'azione sismica;
- Elaborazione di una relazione tecnica di calcolo, completa di studio e analisi della vulnerabilità sismica dello stato di fatto con relativi indici e descrittiva delle principali vulnerabilità emerse al punto precedente, nonché delle prime indicazioni delle possibili soluzioni per la fase successiva di consolidamento strutturale;

RITENUTO opportuno, per quanto sopra, affidare ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016 ss.mm.ii. al Politecnico di Milano la fornitura dell'attività di valutazione di vulnerabilità sismica per un importo complessivo di € 80.000,00 oltre iva, ferme restando tutte le attività fino ad ora svolte, dando atto altresì che il presente provvedimento non genera costi aggiuntivi per l'Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi in quanto già assunti con il provvedimento n. 316/2022 che si confermano;

PRESO ATTO dell'attestazione resa dal competente Responsabile in ordine alla regolarità tecnica del provvedimento;

PRESO ATTO dei pareri resi dal Direttore Amministrativo, dal Direttore Sanitario e dal Direttore Sociosanitario, ciascuno per le rispettive competenze;

DELIBERA

per le motivazioni formulate in premessa che qui si intendono integralmente trascritte:

1. di affidare ai sensi della normativa di cui in premessa e dell'offerta in data 22.12.2022 al Politecnico di Milano con sede Milano, p.zza Leonardo da Vinci n. 32 e avente codice fiscale n. 80057930150 e partita IVA n. 04376620151, la fornitura dell'attività di valutazione di vulnerabilità sismica in conformità alle previsioni del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) – missione 6 "salute", e nel contempo mantener valide le attività pregresse fino ad ora svolte, che saranno contrattualizzate, con le modalità espresse in parte motiva, per un valore complessivo di € 80.000,00 oltre iva;

2. di dare atto altresì che il presente provvedimento non genera costi aggiuntivi per l'Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi essendo questi quelli già assunti con la determinazione n. 616/2022 (conto 642158 prestazioni tecniche - Reg. n. 2021001073 osp/singola con procedura, sui bilanci di competenza);
3. di dare atto che il responsabile per il controllo e la supervisione dirigenziale in merito all'istruttoria del presente atto è la dott.ssa Marianna Franciosi, come da delega protocollo n. 0005636/22 dell'11 febbraio 2022;
4. di conferire al sunnominato responsabile ogni più ampia facoltà di attuazione della presente deliberazione, compresa l'eventuale diffusione agli uffici interessati e coinvolti nel relativo procedimento;
5. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17 - comma 6 - della L.R. 30 dicembre 2009 n° 33 e ss. modifiche, il presente provvedimento, non soggetto a controllo, è immediatamente esecutivo e verrà pubblicato all'Albo on-line sul sito informatico aziendale.

IL DIRETTORE GENERALE
(Salvatore Gioia)