

**CUP: J61B21007120006 – CIG: 91629544D8**

**Proposta n. 423**

**Delibera n. 420**

**Data, 14 luglio 2023**

**OGGETTO:** Adeguamento sismico dei blocchi E, L2-3, A e D dell'Ospedale del Cuore di Massa. Approvazione del progetto definitivo e del quadro economico.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**nominato con Decreto Presidente Giunta Regionale n. 68 del 13.04.2023**

**VISTO** il decreto legislativo n. 36 del 31 marzo 2023, “*Codice dei contratti pubblici*”.

**VISTO** in particolare l'art. 42 e l'allegato I.7 del Codice che disciplina l'attività di “Verifica della progettazione” e la conseguente validazione dei progetti verificati.

**RICHIAMATA** la deliberazione n. 182 del 29 marzo 2022 con cui si provvedeva:

- ad approvare il Progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento di Adeguamento sismico dei blocchi E, L2-3, A e D dell'Ospedale del Cuore di Massa, intervento finanziato nel quadro degli interventi del PNRR, missione 6 “Salute”, per investimenti denominati “verso un ospedale sicuro e sostenibile”;
- a nominare l'Ing. Emilio Giovannini quale Responsabile unico del procedimento (RUP) in oggetto.
- ad approvare il Quadro economico dell'opera.
- a costituire l'ufficio di direzione dei lavori e di supporto tecnico, giuridico e amministrativo al RUP nei confronti dell'Arch. Antonio Vellani, del Geom. Riccardo Vaira e del Dott. Domenico Minervini.

**RICHIAMATE** altresì:

- la deliberazione n. 340 del 21 giugno 2022 con cui si affidava l'incarico di servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva per l'adeguamento sismico dei blocchi E, L2-3, A e D dell'Ospedale del Cuore di Massa nei confronti del “Raggruppamento temporaneo di professionisti tra Itec Engineering S.r.l.(mandatario) e Ing. Giovanni Benedetti (mandante)” (d'ora innanzi RTP Itec-Benedetti) per un importo di euro 121.892,90 (oltre i.v.a. ed eventuali oneri previdenziali a norma di legge);
- la deliberazione n. 447 del 17 agosto 2022 con cui si autorizzava la proroga al 15 ottobre 2022 del termine contrattuale intermedio per la consegna del progetto definitivo per gli interventi di “Adeguamento sismico dei blocchi E, L2-3, A e D dell'Ospedale del Cuore di Massa. Affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva per l'adeguamento sismico dei blocchi E, L2-3, A e D dell'Ospedale del Cuore di Massa;
- la determinazione dirigenziale n. 144 del 4 agosto 2022 (successivamente integrata dalla determinazione n. 193 del 13 ottobre 2022) con cui veniva

- affidata alla ditta Ferrari De Nobili Srl l'esecuzione di indagini strumentali del sottosuolo da trasferire al professionista a cui affidare la relazione geologica;
- la determinazione dirigenziale n. 150 del 25 agosto 2022 (successivamente integrata dalla determinazione n. 177 del 15 settembre 2022) con cui veniva affidato al Geol. Dott. Andrea Piccinini l'incarico di redigere una relazione descrittiva del modello geologico necessario alla progettazione.
  - la deliberazione n. 117 del 24 febbraio 2023 con cui è stata concessa un'ulteriore e motivata proroga dei termini per la progettazione definitiva.

**VISTA** la relazione dell'Ing. Emilio Giovannini, Direttore f.f. dell'U.O.C. Manutenzioni e nuove opere e Responsabile del Procedimento (RUP) di quanto in oggetto.

**CONSIDERATO**, dalla predetta relazione, che:

- in data 16 marzo 2023 è stato consegnato dal RTP Itec-Benedetti a mezzo di invio elettronico il Progetto Definitivo;
- a seguito della consegna, l'ufficio del RUP e l'RTP hanno provveduto congiuntamente all'esame degli elaborati rilevando la necessità di apportare integrazioni che venivano formalmente richieste dal RUP con lettera del 6 aprile 2023;
- la successiva versione del progetto, contenente le integrazioni richieste, è stata consegnata il 23 aprile 2023;
- ulteriori approfondimenti hanno richiesto nuove modifiche al progetto consegnato nella versione definitiva il 25 maggio 2023;
- il progetto consegnato è stato verificato con esito positivo dall'Ufficio Tecnico della Fondazione e, conseguentemente, validato dal RUP con verbale del 6 luglio 2023;
- è richiesto l'aggiornamento della composizione degli uffici di supporto tecnico al Responsabile del procedimento e dei ruoli tecnici a supporto della Direzione dei lavori, ai sensi dell'art. 45 del d. lgs. n. 36/2023, secondo il seguente schema:

FUNZIONE AFFIDATA	FIGURE	Fase programmazione	Fase verifica della progett. e predispos. atti di gara	Fase Procedure di gara e contratto	Fase esecuzione	Fase collaudo/CRE e liquidazione
Collaboratori per le attività di supporto tecnico al RUP	CORSI-VELLANI-VAIRA	x	x	x	x	x
Collaboratori per le attività di supporto giuridico - amministrativo al RUP	DAZZI-MINERVINI	x	x	x	x	x
Responsabile Unico del Procedimento (1)						
Direzione dei lavori (2)						
Collaboratori tecnici per le attività dell'Ufficio di direzione dei lavori (direttore operativo, ispettore di cantiere)						
Coordinatore per la sicurezza						
Collaudatore (3)						
Collaboratori tecnici per le attività di collaudo o accertamento di conformità	CORSI - VELLANI - VAIRA	x	x	x	x	x

**VISTO** il verbale di verifica e validazione del progetto definitivo siglato dal RUP.

**PRESO ATTO** della richiesta del RUP:

- di approvare il Progetto definitivo dell'intervento;
- di approvare il seguente Quadro economico del predetto progetto:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO CORPI E, L2-3, A, D DELL'OSPEDALE DEL CUORE DI MASSA	
Progetto Definitivo	
	Anno 2023/04
	IMPORTO IN.
<b>A. LAVORI</b>	
OPERE STRUTTURALI	€ 3'452'102.98
OPERE EDILI	€ 308'913.27
OPERE IMPIANTISTICHE	€ 32'081.33
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>€ 3'793'097.58</b>
ONERI PER PSC (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 113'647.14
<b>TOTALE LAVORI (A)</b>	<b>€ 3'906'744.72</b>
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>IMPORTO</b>
IMPREVISTI (IVA esclusa)	€ 141'848.66
ACQUISTO TERRENI	€ 0.00
ATTREZZATURE, ARREDI E FORNITURE	€ 0.00
TRASLOCHI E FACCHINAGGIO	€ 0.00
INDAGINI GEOGNOSTICHE	€ 0.00
INDAGINI DI LABORATORIO	€ 0.00
<b>TOTALE (I)</b>	<b>€ 141'848.66</b>
<b>SPESE TECNICHE</b>	
RELAZIONE GEOLOGICA	€ 0.00
CONTRIBUTO PREVIDENZIALE GEOLOGI	€ 0.00
PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA	€ 121'892.90
DIREZIONE LAVORI	€ 131'178.77
CSP - CSE	€ 79'052.38
VERIFICA E VALID. PF,PD,PE (D.Lgs. 50/2016)	€ 30'646.91
COLLAUDO TECNIC-AMM.VO, COLLAUDO STRUTT., ATTESTATO DI PREST. ENERG.	€ 84'882.93
CONTRIBUTO INARCASSA (4%)	€ 17'906.16
<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 465'560.05</b>
<b>Accantonamenti</b>	
2% art.113 D.Lgs 50/2016 e s.m.i.	€ 78'134.89
Polizze	€ 0.00
<b>B SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>C SPESE PER PUBBLICITA'</b>	<b>€ 0.00</b>
<b>D SPESE PER CONTRIBUTO ANAC</b>	<b>€ 800.00</b>
ALLACCIAMENTI	€ 0.00
<b>TOTALE ACCANTONAMENTI</b>	<b>€ 78'934.89</b>
<b>IVA</b>	
IVA 10% sui LAVORI	€ 390'674.47
IVA 22% su ATTREZZATURE, ARREDI, FORNITURE	€ 0.00
IVA 22% su INDAGINI	€ 0.00
IVA 22% su SPESE TECNICHE	€ 102'423.21
<b>TOTALE IVA</b>	<b>€ 493'097.68</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)</b>	<b>€ 1'179'441.29</b>
<b>TOTALE INVESTIMENTO (A + B)</b>	<b>€ 5'086'186.01</b>

- di aggiornare i componenti degli uffici del Responsabile del Procedimento e dei ruoli tecnici a supporto della Direzione dei lavori come *supra* indicato.

**ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Amministrativo.

**DELIBERA**

1. di approvare il progetto definitivo dell'intervento in oggetto, come indicato in premessa e secondo la documentazione progettuale custodita presso l'ufficio tecnico dell'Ospedale del Cuore di Massa;
2. di approvare il Quadro economico del progetto in oggetto come rappresentato in premessa;
3. di aggiornare, ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 i componenti degli uffici del Responsabile del Procedimento e dei ruoli tecnici a supporto della Direzione dei lavori come *supra* indicato;
4. di imputare i costi della presente deliberazione sul conto economico degli anni corrispondenti.

IL DIRETTORE GENERALE  
DR. MARCO TORRE  
(atto sottoscritto digitalmente)

=====  
Atto predisposto da: U.O.C. Manutenzione e nuove opere - estensore dell'atto:  
Domenico Minervini  
Comunicazione interna: Direttore Amministrativo, U.O.C. Manutenzione e nuove  
opere, U.O.C. Bilancio e Controllo di Gestione  
Comunicazione esterna: Albo on line  
Allegati: nessuno  
=====