

UOC Patrimonio e Tecnico

**Il dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

N. 876 del 29/11/2021

OGGETTO: Affidamento, ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera "a" D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., alla TECNICA MP S.r.l., della verifica analitica con relativa certificazione di idoneità statica, del solaio di calpestio della Sala Operatoria n.7 in presenza di apparecchiature massive, al costo di Euro 1.600,00 oltre I.V.A. - Approvazione del Quadro Economico dell'intervento per Euro 1.981,60 - CIG Z6533E8D48

Esercizi/o 2021 - conto 502020203/507010103 Centri/o di costo .

- **Importo presente Atto: € 1.981,60**

- **Importo esercizio corrente: € 1.980,60**

Budget

- **Assegnato: € .**

- **Utilizzato: € .**

- **Residuo: € .**

Autorizzazione n°: 2021/118244.2100 (502020203 E. 1.952,00) - (507010103 E. 29,60)

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Patrimonio e Tecnico Proposta n° DT-895-2021

L'estensore

Anna Maria Camarca

Il Responsabile del Procedimento

Raoul Paolini

Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico

Francesco Proietto

La presente determinazione si compone di n° 6 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico

- Visto il Decreto Legislativo 30.12.1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il Decreto Legislativo 16.10.2003, n. 288;
- Vista la Legge Regionale 23.01.2006, n. 2;
- Visto l’Atto Aziendale adottato con Delibera n. 153 del 19.02.2019 ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con la Delibera 1254 del 02.12.2020, n. 46 del 21/01/2021 e n. 380 del 25.03.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con Determinazione n. G03488 del 30.3.2021;
- Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e ss.mm.ii., nel seguito indicato come “Codice”;
- Visto il D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163”, nelle parti ancora vigenti al momento delle opere in parola;
- Premesso: - che la sala operatoria n.7 del Blocco Operatorio IRE è deputata all’esecuzione di interventi di alta complessità (neurochirurgia ed ortopedia) ed è pertanto attrezzata con strumentazioni dedicate tra le quali, di recentissima acquisizione, un tomografo

assiale computerizzato (TAC) mobile fruibile nel corso dell'intervento chirurgico;

- che tale apparecchiatura è caratterizzata da un peso di oltre 900 kg ragione per la quale, prima dell'acquisizione, sono state condotte delle accurate verifiche strutturali riguardanti la capacità di carico del solaio di calpestio della sala operatoria in parola;

- che con determina n. 739/2021 è stata affidata alla TECNICA MP S.r.l. l'esecuzione delle prove di cui sopra, che hanno dato esito favorevole;

Considerato che, nell'ambito di un progetto di chirurgia sperimentale, si intende utilizzare il robot chirurgico "Da Vinci" associato con la TAC mobile il che comporta, dal solo punto di vista strutturale, un ulteriore carico sul sottostante solaio di oltre 1000 kg;

Ritenuto imprescindibile valutare il comportamento del solaio di calpestio anche nelle condizioni di carico che prevedano la presenza contemporanea in sala operatoria della TAC mobile, dell'unità robotica (e relativi accessori), delle attrezzature standard (ventilatori, ecc.), del paziente e dell'equipe chirurgica;

Valutato dunque necessario procedere ad una ulteriore verifica statica, propedeutica al nulla osta (per la parte di competenza della proponente Unità) finalizzato al proseguimento o meno del progetto sperimentale di cui sopra presso la sala operatoria n.7 (peraltro, viste le caratteristiche geometriche, l'unica in grado di ospitare contemporaneamente le strumentazioni ricordate);

Ritenuto tecnicamente corretto ed appropriato richiedere alla stessa ditta Tecnica MP, già in possesso di una approfondita conoscenza strutturale del solaio in parola e della relativa documentazione tecnica, la propria migliore offerta per la verifica analitica e certificazione di idoneità statica del solaio di calpestio della Sala Operatoria n.7 in presenza di apparecchiature massive (Allegato n.1);

Acquisita l'Offerta economica proposta dalla Tecnica MP S.r.l., pari a 1.600,00 € oltre I.V.A. (Allegato n.2);

Visto l'art.36, comma 2, lettera "a" del Codice, così come modificato ed integrato dall'art. 1 C.2 lett. a) della Legge n.120/2021 ("Semplificazioni") che recita " le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del Codice secondo le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del Codice e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla Stazione Appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione....";

Ritenuto opportuno, per quanto sopra motivato, affidare alla Tecnica MP S.r.l. con sede Legale in Via Rapagnano 77 – 00138 Roma - P. I./C.F. 09317501006, la verifica analitica e certificazione di idoneità statica del solaio di calpestio della Sala Operatoria n.7 in presenza di apparecchiature massive, per l'importo di € 1.600,00 esclusa I.V.A. (22%);

Visto il Quadro Economico complessivo dell'intervento in parola:

| | | |
|---|--|------------|
| A | Importo lavori | 1.600,00 € |
| | Somme a Disposizione | |
| B | Art.113 ex D.Lgs. n. 50/2017 e ss.mm.ii. (1.85% A) | 29,60 € |
| C | I.V.A. (22% A) | 352,00 € |
| D | Totale somme a disposizione (B+C) | 381,60 € |
| T | TOTALE (A+D) | 1.981,60 € |

Attestato che il presente Provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1

della Legge n°20/1994 e ss.mm.ii. nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge n°241/1990, come modificata dalla legge n°15/2005;

DETERMINA

Per i motivi di cui in narrativa che si intendono integralmente confermati, di approvare:

l'affidamento della verifica analitica con relativa certificazione di idoneità statica del solaio di calpestio della Sala Operatoria n.7 in presenza di apparecchiature massive, alla ditta Tecnica MP S.r.l., con sede Legale in Via Rapagnano n. 77, 00138 Roma - P. I./C.F. 09317501006, per l'importo di 1.600,00 € esclusa I.V.A. (22%); CIG Z;

il seguente Quadro Economico:

| | | |
|---|--|------------|
| A | Importo lavori | 1.600,00 € |
| | Somme a Disposizione | |
| B | Art.113 ex D.Lgs. n. 50/2017 e ss.mm.ii. (1.85% A) | 29,60 € |
| C | I.V.A. (22% A) | 352,00 € |
| D | Totale somme a disposizione (B+C) | 381,60 € |
| T | TOTALE (A+D) | 1.981,60 € |

di accantonare la somma di 29,60 € nel Fondo Incentivi (ex art. 113 D.Lgs. n. 50/2016).

L'importo totale di 1.981,60 € sarà così ripartito:

- 1.952,00 € sul conto 5.02.02.02.03 - Esercizio finanziario 2021;
- 29,60 € sul conto 5.07.01.01.03 (Fondo Incentivi ex art. 113 D.Lgs. n. 50/2016).

La U.O.C. proponente curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente Determinazione.

La UOC Patrimonio e Tecnico curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Patrimonio e Tecnico

Francesco Proietto

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

Allegato n.1

Richiesta offerta tecnico - economica per la verifica statica del solaio di calpestio della sala operatoria n.7 - Blocco Operatorio IRE - IFO, Roma

PAOLINI RAOUL <raoul.paolini@ifo.gov.it>

mar 02/11/2021 10:15

A: Info - Tecnica MP srl <info@tecnicamp.com>

Cc: BRIGNOCCOLO CLAUDIO <claudio.brignoccolo@ifo.gov.it>; MAZZEI ANDREA <andrea.mazzei@ifo.gov.it>; UOC Servizio Tecnico <segrtec@ifo.gov.it>

📎 9 allegati (15 MB)

Sezioni.pdf; Solaio sala oper 7 _1.pdf; sala operatoria 7 stratigrafie pareti.pdf; Sala 7 configurazione operativa.pdf; Sala 7 configurazione a riposo.pdf; pannelli Pb sala op 7.pdf; Solaio sala oper 7 _2.pdf; tabella carichi elettrici e di peso sala OP. 7.xlsx; sezione solaio.png;

Buongiorno

facendo seguito ai colloqui intercorsi, ricordato che codesta Impresa ha già svolto le valutazioni della capacità portante del solaio di calpestio della sala operatoria n.7 (Vs protocollo Relazione 1392/RM), si chiede di valutare la fattibilità (cioè se ricorrano le condizioni di sicurezza in esercizio) di un significativo aggravio del carico sul medesimo solaio dovuto alla presenza di un ulteriore macchinario (robot chirurgico "da Vinci") in concomitanza dell'utilizzo del tomografo mobile (già oggetto della Vs citata Relazione). A tal fine inoltriamo i seguenti files:

- *Sezioni, Sezioni solaio, Solaio sala oper 7_1, Solaio sala oper 7_2: stralcio tavole strutturali originali (Progetto Esecutivo)*
- *pannelli Pb sala op 7: caratteristiche pannelli schermanti in piombo utilizzati durante le scansioni del tomografo mobile*
- *Sala 7 configurazione operativa: distribuzione delle masse (apparecchiature e persone) durante una tipica seduta operatoria ipotizzando, per l'appunto, la presenza sia della TAC mobile che del robot chirurgico (è possibile un incremento degli operatori, per es. in training, attorno al tavolo operatorio e al Vision Cart)*
- *Sala 7 configurazione a riposo: rappresenta la distribuzione delle masse delle sole apparecchiature così come tipicamente "parcheeggiate"*
- *sala operatoria 7 stratigrafie: riporta, tra l'altro la numerazione dei pilastri*
- *tabella carichi elettrici e di peso sala op 7: la tabella riporta, per ciascun macchinario (identificato con una lettera) presente nel locale, la massa, la tipologia di contatto con il pavimento, l'assorbimento elettrico.*

In attesa della Vostra miglior offerta economica relativa all'analisi di cui sopra e ricordando che lo scrivente Ufficio è a disposizione per qualsiasi chiarimento nel merito, si porgono cordiali saluti

Raoul Paolini

ing. Raoul Paolini

U.O.S. Manutenzione e Progettazione

Roma, 11 Novembre 2021

rif.offerte/152 Rm 21 – IFO – Via Chianesi, 53 – Roma – Verifica e Certificazione solaio sala operatoria n.7

Spett.le
Istituti Fisioterapici Ospitalieri
U.O.C. Tecnica ed Ingegneria Clinica
Via Elio Chianesi, 53
00144 - Roma

Alla c.a. dell'Ing. Raoul Paolini – Mob. 3298329940 - ✉: raoul.paolini@ifo.gov.it - segrtec@ifo.gov.it

OGGETTO: offerta economica per la verifica analitica e certificazione di idoneità statica del solaio di calpestio della Sala operatoria n.7 – Blocco operatorio IRE, ubicata nel complesso I.F.O. di Roma in Via Elio Chianesi, 53.

A seguito della documentazione tecnica ricevuta e dei colloqui intercorsi, con la presente Vi trasmettiamo la ns. migliore offerta economica per i servizi di cui in oggetto.

SERVIZI EROGATI E CONDIZIONI COMMERCIALI

Verifica analitica e certificazione di idoneità statica del calpestio della sala operatoria n.7, indagata per mezzo di prova di carico in data 08-09 Luglio 2021 (rif. relazione 1392/Rm), ubicata nel complesso I.F.O., rilasciata da professionista iscritto all'Albo professionale € 1.600,00 + IVA

ONERI A CARICO DEL CLIENTE

- ✓ Copia ns. offerta controfirmata nel caso di accettazione.
- ✓ IVA a norma di legge.

PAGAMENTI

-Da concordare.

VALIDITÀ OFFERTA

- ✓ 30 giorni.

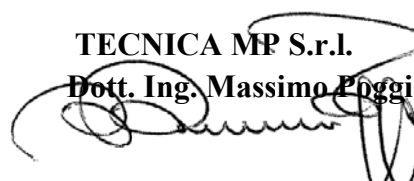
In attesa di un Vs. gradito ordine, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Per Accettazione

rif.offerte/152 Rm 21 – IFO – Via Chianesi, 53 – Roma – Verifica e Certificazione solaio sala operatoria n.7
(timbro e firma leggibile)

TECNICA MP S.r.l.

Dott. Ing. Massimo Poggi



ROMA - Tel. 06.4060300 - info@tecnicamp.com

Firenze Tel. 055.685041 - Olbia Cell. 392.1966958 - Catania 328.6623626

