

**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. 302 del 13/04/2021**

**OGGETTO: Affidamento alla Tecnica MP srl , della verifica della capacità di carico delle strutture portanti di zone di solaio di calpestio ubicati presso il Complesso Ospedaliero degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri per un importo di euro 11.500,00 oltre IVA 22%= importo complessivo euro 14.030,00  
SMART CIG Z13313270F**

Esercizi/o 2021 - conto 503010101    Centri/o di costo .

- **Importo presente Atto: € 14.030,00**

- **Importo esercizio corrente: € 14.030,00**

Budget

- **Assegnato: € .**

- **Utilizzato: € .**

- **Residuo: € .**

**Autorizzazione n°: 2021/118252.1120**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Patrimonio e Tecnico    Proposta n° DT-304-2021

**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° 4 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;
- VISTA la Deliberazione n. 511 del 27 giugno 2017 di attribuzione delle deleghe ai Dirigenti del Ruolo Amministrativo e Professionale degli IFO;
- VISTO l'Atto Aziendale adottato con deliberazione 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.
- VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture" e ss.mm.ii. (nel seguito "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:
- per esigenze tecniche legate alla Struttura edilizia del complesso ospedaliero, si rende necessaria l'esecuzione di n. 7 prove di carico dei solai di calpestio;
  - non essendo presente nell'Albo Fornitori una ditta che fornisce il servizio di cui sopra, a seguito di ricerca sul web, con nota prot. 2471 del 25.02.2021, allegata al presente provvedimento e che ne forma parte integrante e sostanziale (All. 1), è stata individuata ed invitata a presentare opportuna offerta tecnico-economica, la società Tecnica MP srl specializzata in monitoraggi e prove su strutture e terreni;
  - che la società Tecnica MP srl con sede Legale in Via Rapagnano 77 – 00138 Roma - P. I./C.F. 09317501006, a seguito di sopralluogo, ha emesso l'offerta n. 030 del 26.02.2021 per un importo di € 12.600,00 + Iva 22% in allegato al presente provvedimento e che ne forma parte integrante e sostanziale (Allegato 2);

- che a seguito di specifica richiesta del Dirigente Ing. Raoul Paolini, la stessa società in data 04.03.2021 ha presentato una nuova offerta n. 030 bis, con un ribasso per un importo di € 11.500,00 + IVA 22% pari a € 2.530,00 per un totale di € 14.030,00 in allegato al presente provvedimento e che ne forma parte integrante e sostanziale (Allegato 3);

- Ritenuta                      quindi congrua l'offerta della società Tecnica MP srl;
- Visto                            l'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 così come modificato dal D. Lgs. n. 56/2017 che dice “...le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici...”;
- Ritenuto                      pertanto opportuno affidare alla società Tecnica MP srl la verifica della capacità di carico delle strutture portanti di zone di solaio di calpestio ubicati presso il Complesso Ospedaliero degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri, come da descrizione prevista nel preventivo di spesa in allegato;
- Considerato                 che l'importo di € 11.500,00 + IVA 22% pari a € 2.530,00 per un totale di € 14.030,00 è da registrare nel bilancio di questi Istituti sul conto 503010101 per l'anno 2021;
- Attestato                     che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 14 gennaio 1994, n. 20 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dalla legge 11 febbraio 2005, n. 15.

## DETERMINA

Per i motivi esposti in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

- affidare alla società Tecnica MP srl, con sede Legale in Via Rapagnano 77 – 00138 Roma, la verifica della capacità di carico delle strutture portanti dei solai di calpestio ubicati presso il Complesso Ospedaliero degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri, al costo di € 11.500,00 + IVA 22% = importo totale € 14.030,00, come da offerte allegate, all. n.2-3;

- che l'importo di € 11.500,00 + IVA 22% pari a € 2.530,00 per un totale di € 14.030,00 è da registrare nel bilancio di questi Istituti sul conto 5.03.01.01.01 per l'anno 2021.

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

DIAGNOSI DELLE STRUTTURE

**TECNICAMP**

www.tecnicamp.com

CERTIFICATO N. 14564  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO  
**CQY**  
CERTIQUALITY  
SEDE DI ROMA  
UNI EN ISO 9001:2015



Roma, 04 Marzo 2021

rif.offerte/030 bis Rm 21 – IFO – Via Elio Chianesi, 53 - Roma – pc

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

Alla c.a. dell'Ing. Raul Paolini – Mob. 3298329940 - ✉: [raoul.paolini@ifo.gov.it](mailto:raoul.paolini@ifo.gov.it) - [segrtec@ifo.gov.it](mailto:segrtec@ifo.gov.it)

**Oggetto: aggiornamento offerta economica per l'esecuzione di prove di carico su solai ubicati nel complesso I.F.O. di Roma in Via Elio Chianesi, 53.**

A seguito alla vostra mail del 3 Marzo u.s., con la presente Vi trasmettiamo l'aggiornamento dell'offerta economica per l'esecuzione delle prove di cui in oggetto.

#### SERVIZI EROGATI

PROVE DI CARICO (PC – ACI 437.2M-13 o Linee guida 2 – 2015 ReLUIS)

Verranno eseguite n.7 prove di carico al fine di poter verificare la capacità portante delle strutture orizzontali oggetto delle indagini, ubicate nelle zone indicate nella planimetria allegata.

Il sovraccarico verrà applicato per mezzo di serbatoi o contenitori idraulici, fino al sovraccarico massimo di 400 daN/m<sup>2</sup> e permanenza al carico a completa stabilizzazione delle frecce; per ogni prova verranno utilizzati n.2 serbatoi idraulici di dimensioni tali da coprire le luci delle strutture da esaminare.

La rilevazione delle misure degli spostamenti delle strutture portanti orizzontali saranno effettuate all'estradosso dei solai, tramite installazione di capisaldi topografici su cui sarà posizionata una stadia invar con codice a barre che verrà letta da un livello digitale di ultima generazione.

*Le modalità di esecuzione della prova sono tenute sotto controllo mediante il Sistema di Gestione Qualità aziendale Certificato in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015.*

#### DOCUMENTAZIONE FORNITA AL CLIENTE

-Relazione tecnica delle prove svolte corredata da certificati di prova, elaborati grafici e documentazione fotografica.

#### ONERI A CARICO TECNICA MP S.R.L.

- Sopralluogo di ns Ingegnere.
- Spostamenti in A/R di ns. personale e mezzi.
- Presenza di ns. tecnici durante l'esecuzione delle prove.

ROMA - Tel. 06.4060300 - [info@tecnicamp.com](mailto:info@tecnicamp.com)

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

TECNICA MP s.r.l. Sede legale: Via Rapagnano 77 - 00138 Roma - R.E.A. n°1154744 - Cap. Soc. 50.000 € - P.I./C.F.09317501006

ONERI A CARICO DEL CLIENTE

- Approvvigionamento di corrente elettrica e di acqua da impianto antincendio necessarie alle ns lavorazioni.
- Completa accessibilità alle zone oggetto delle prove al ns. personale e mezzi.
- Fornitura della planimetria in formato DWG della zona di indagine, in scala adeguata agli scopi del lavoro o, in mancanza della stessa, adeguato rilievo planimetrico.
- Copia di ns. offerta controfirmata in caso di accettazione.
- IVA a norma di legge.

TEMPISTICA

- Inizio lavori: da concordare entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine.
- Tempi di esecuzione: n.6-7 giornate lavorative.

CONDIZIONI COMMERCIALI

- Diritto di chiamata e/o approntamento di cantiere (costituito da prenotazione intervento, spostamento mezzi e ns. personale tecnico in a/r, trasporto, montaggio e smontaggio attrezzature su zone di prova) ed oneri per la sicurezza, ai sensi del D. Lgs. 81/2008,
- Esecuzione di n.7 prove di carico come sopra descritto.

IMPORTO A CORPO ..... € 11.500,00 + IVA

PAGAMENTI

Il pagamento concordato sarà eseguito mediante bonifico bancario, nei seguenti termini:

- 50 % contestualmente all'ordine.
- Saldo con bonifico anticipato alla comunicazione di avvenuta redazione del rapporto tecnico sulle indagini.

VALIDITÀ OFFERTA

30 giorni.

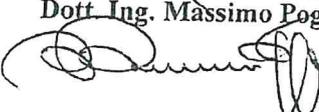
La presente offerta, costituita da n. 02 pagine e controfirmata per accettazione su ogni pagina, rappresenta un contratto formale tra le parti.

Per accettazione

rif.offerte/030 bis Rm 21 – IFO – Via Elio Chianesi, 53 - Roma – pc

(timbro e firma leggibile)

TECNICA MP S.r.l.  
Dott. Ing. Massimo Poggi



ROMA - Tel. 06.4060300 - [info@tecnicamp.com](mailto:info@tecnicamp.com)

Firenze Tel. 055.685041 - Olbia Cell. 392. 1966958 - Catania 328. 6623626

TECNICA MP s.r.l. Sede legale: Via Rapagnano 77 - 00138 Roma - R.E.A. n°1154744 - Cap. Soc. 50.000 € - P.I./C.F.09317501006



**U.O.C. PATRIMONIO E TECNICO**

Alla c.a.: **TECNICA MP S.r.l.**  
Via Rapagnano 77  
00138 Roma

*info@tecnicamp.com*

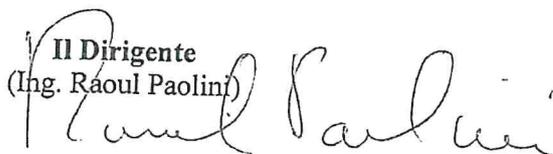
**Oggetto:** *Richiesta preventivo di spesa per l'esecuzione di indagini sperimentali solaio calpestio presso gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma*

In riferimento all'offerta n° 30 Rm 21 inviata in data 26 febbraio 2021, si richiede, in riferimento alla normativa vigente, ulteriore ribasso sulle prove di carico su solai, richiesti con nota n° 2471 del 25 febbraio 2021.

Si resta in attesa e si porgono distinti saluti.

Ass. Tecn. Geom.  Andrea Mazzei

Il Dirigente  
(Ing. Raoul Paolini)



**U.O.C. SERVIZIO TECNICO**

Spett.le: **TECNICA MP S.r.l.**  
Via Rapagnano 77  
00138 Roma

*info@tecnicamp.com*

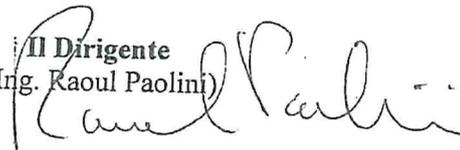
**Oggetto:** *Indagini sperimentali solaio calpestio presso gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma. (Accettazione preventivo di spesa n° 030/bis)*

Con la presente si accetta il preventivo di spesa n° 030/bis del 04 marzo 2021 per l'esecuzione di prove di carico su solai ubicati nel complesso I.F.O.

Distinti saluti.

Esecutore  
Geom. *Andrea Mazzei*

Il Dirigente  
(Ing. Raoul Paolini)



ALL 2



www.tecnicamp.com



Roma, 26 Febbraio 2021

rif.offerte/030 Rm 21 – IFO – Via Elio Chianesi, 53 - Roma – pc

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

Alla c.a. dell'Ing. Raul Paolini – Mob. 3298329940 - ✉: [raoul.paolini@ifo.gov.it](mailto:raoul.paolini@ifo.gov.it) - [segrtec@ifo.gov.it](mailto:segrtec@ifo.gov.it)

**Oggetto: offerta economica per l'esecuzione di prove di carico su solai ubicati nel complesso I.F.O. di Roma in Via Elio Chianesi, 53.**

A seguito alla vostra richiesta (protocollo nr. 2471 del 25/02/2021) ed in riferimento al sopralluogo eseguito il 25 Febbraio u.s., con la presente Vi trasmettiamo la ns. migliore offerta economica per l'esecuzione delle prove di cui in oggetto.

**SERVIZI EROGATI**

PROVE DI CARICO (PC – ACI 437.2M-13 o Linee guida 2 – 2015 ReLUIS)  
Verranno eseguite n.7 prove di carico al fine di poter verificare la capacità portante delle strutture orizzontali oggetto delle indagini, ubicate nelle zone indicate nella planimetria allegata.  
Il sovraccarico verrà applicato per mezzo di serbatoi o contenitori idraulici, fino al sovraccarico massimo di 400 daN/m<sup>2</sup> e permanenza al carico a completa stabilizzazione delle frecce; per ogni prova verranno utilizzati n.2 serbatoi idraulici di dimensioni tali da coprire le luci delle strutture da esaminare.  
La rilevazione delle misure degli spostamenti delle strutture portanti orizzontali saranno effettuate all'estradosso dei solai, tramite installazione di capisaldi topografici su cui sarà posizionata una stadia invar con codice a barre che verrà letta da un livello digitale di ultima generazione.

*Le modalità di esecuzione della prova sono tenute sotto controllo mediante il Sistema di Gestione Qualità aziendale Certificato in conformità alla UNI EN ISO 9001:2015.*

**DOCUMENTAZIONE FORNITA AL CLIENTE**

-Relazione tecnica delle prove svolte corredata da certificati di prova, elaborati grafici e documentazione fotografica.

**ONERI A CARICO TECNICA MP S.R.L.**

- Sopralluogo di ns Ingegnere.
- Spostamenti in A/R di ns. personale e mezzi.
- Presenza di ns. tecnici durante l'esecuzione delle prove.

ROMA - Tel. 06.4060300 - [info@tecnicamp.com](mailto:info@tecnicamp.com)

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

**ONERI A CARICO DEL CLIENTE**

- Approvvigionamento di corrente elettrica e di acqua da impianto antincendio necessarie alle ns lavorazioni.
- Completa accessibilità alle zone oggetto delle prove al ns. personale e mezzi.
- Fornitura della planimetria in formato DWG della zona di indagine, in scala adeguata agli scopi del lavoro o, in mancanza della stessa, adeguato rilievo planimetrico.
- Copia di ns. offerta controfirmata in caso di accettazione.
- IVA a norma di legge.

**TEMPISTICA**

- Inizio lavori: da concordare entro 10 giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine.
- Tempi di esecuzione: n.6-7 giornate lavorative.

**CONDIZIONI COMMERCIALI**

- Diritto di chiamata e/o approntamento di cantiere (costituito da prenotazione intervento, spostamento mezzi e ns. personale tecnico in a/r, trasporto, montaggio e smontaggio attrezzature su zone di prova) ed oneri per la sicurezza, ai sensi del D. Lgs. 81/2008,
- Esecuzione di n.7 prove di carico come sopra descritto.

**IMPORTO A CORPO ..... € 12.600,00 + IVA**

**PAGAMENTI**

Il pagamento concordato sarà eseguito mediante bonifico bancario, nei seguenti termini:

- 50 % contestualmente all'ordine.
- Saldo con bonifico anticipato alla comunicazione di avvenuta redazione del rapporto tecnico sulle indagini.

**VALIDITÀ OFFERTA**

30 giorni.

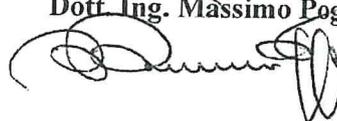
**La presente offerta, costituita da n. 02 pagine e controfirmata per accettazione su ogni pagina, rappresenta un contratto formale tra le parti.**

Per accettazione

**rif.offerte/030 Rm 21 – IFO – Via Elio Chianesi, 53 - Roma – pc**

(timbro e firma leggibile)

**TECNICA MP S.r.l.**  
**Dott. Ing. Massimo Poggi**



**ROMA - Tel. 06.4060300 - [info@tecnicamp.com](mailto:info@tecnicamp.com)**

Firenze Tel. 055.685041 - Olbia Cell. 392. 1966958 - Catania 328. 6623626

ALL 1



**U.O.C. PATRIMONIO E TECNICO**

Alla c.a.: **TECNICA MP S.r.l.**  
Via Rapagnano 77  
00138 Roma

*info@tecnicamp.com*

**Oggetto:** *Richiesta preventivo di spesa per l'esecuzione di indagini sperimentali solaio calpestio presso gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma*

Facendo seguito ai sopralluoghi effettuati il 25 febbraio c.m., si chiede la Vostra migliore offerta tecnico ed economica per l'esecuzione di n° 7 prove di carico da eseguire presso gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma via Elio Chianesi 53.

I luoghi dove intervenire sono riportati nella planimetria allegata.

L'intervento dovrà essere effettuato entro il mese di marzo 2021.

Distinti Saluti.

Allegato 1: planimetria

Ass. Tecn. Geom. Andrea Mazzei

**Il Dirigente**  
(Ing. Raoul Paolini)

PUNTO 1 e 2  
AREA PERCORRENTE  
LAZZINA 2 e 3

PUNTO 3  
PIAZZA COLPO

PUNTO 4  
PIAZZA COLPO

PUNTO 5  
INGRESSO PRINCIPALE

PUNTO 6  
PIAZZA D.I.T.R.A.R.

PUNTO 7  
PIAZZA STABOLARIO

