

ORIGINALE

**REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE – TERAMO**

**DIPARTIMENTO TECNICO LOGISTICO
U.O.S.D. INGEGNERIA CLINICA**

03 MAR. 2023

Il giorno _____, l'Ing. Fabiola Fiore, nella qualità di Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Semplice Dipartimentale di Ingegneria Clinica, in forza della Deliberazione n. 1555 del 26/08/2022, nell'esercizio delle funzioni conferite dal Direttore Generale con Deliberazione n. 22 del 17/01/2011, modificata ed integrata con Deliberazione n. 404 del 16/05/2012, ha adottato la seguente:

ORDINANZA N. 0401

OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE E CONTESTUALE AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA SPECIALISTICA SU GABBIE DI FARADAY E PORTE A SERVIZIO DELLA RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE ESAOTE SSCAN INSTALLATA PRESSO IL P.O. DI GIULIANOVA. CIG : Z0A39EA635.

IL DIRIGENTE

VISTI:

- D.M. 14 gennaio 2021 (*"Determinazione degli standard di sicurezza e impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica e individuazione di altre tipologie di apparecchiature a risonanza magnetica settoriali non soggette ad autorizzazione"*);
- D.Lgs. 81/08 (*"Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"*);
- D.Lgs. 106/2009 (*"Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"*);
- D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, cd. *"Codice dei contratti pubblici"* e ss.mm. ii.;
- Le norme del cd. *"regime transitorio"*, ossia: D.L. 18 aprile 2019, n. 32, convertito dalla legge 14 giugno 2019, n. 55, D.L. 16 luglio 2020, n. 76, convertito dalla l. 11 settembre 2020, n. 120 e D.L. 31 maggio 2021 n. 77, convertito in l. 108 del 29 luglio 2021;
- I decreti legislativi n. 502/92 e n. 286/99 e s.m. ed i.;

PREMESSO che:

- con deliberazione n. 107 del 27/01/2016 è stata disposta l'acquisizione, mediante adesione a convenzione Consip, a favore della ditta Esaote di Genova di un tomografo a risonanza magnetica S-

Scan configurazione Plus da destinare al presidio ospedaliero di Giulianova al prezzo unitario di € 180.000,00 iva esclusa comprensivo della fornitura accessoria di relativa gabbia di Faraday;

PRECISATO che la gabbia di Faraday rappresenta la schermatura per i campi elettromagnetici a radiofrequenza che viene posizionata all'interno della sala RM, intorno al tomografo RM, ed è indispensabile per garantire il corretto funzionamento dell'apparecchiatura in quanto isola il sito da eventuali interferenze esterne, evitando anche un disturbo reciproco fra la RM schermata e le apparecchiature medicali intorno, e garantisce il confinamento delle linee isomagnetiche di campo statico nel rispetto della configurazione di progetto, verificata in sede di collaudo;

ATTESO che:

- le principali attività manutentive riguardano i controlli periodici sull'efficienza di schermaggio che, in base a quanto richiesto dal DM 14 gennaio 2021, effettuati al collaudo devono essere poi ripetuti con periodicità almeno annuale;
- sono necessari anche i controlli sulle porte ed eventuali limitati interventi di manutenzione correttiva su cardini e componenti della porta ovvero elementi impiantistici come luci e bocchette gas all'interno del locale ed in generale su tutte le superfici di separazione definite dallo stesso sistema;

PRESO ATTO della richiesta pervenuta per vie brevi (*all. 1*) con la quale il Direttore F.F. della U.O.C. Fisica Sanitaria, Dott.ssa Federica Rosica, in seguito all'autorizzazione della Direzione Amministrativa chiede a questa U.O.S.D. di procedere all'affidamento dell'intervento di manutenzione del sistema schermante a servizio della RMN Esaote SScan del P.O. di Giulianova, al fine di ottemperare alla normativa cogente relativa agli standard di sicurezza per le apparecchiature RM (DM 14 gennaio 2021);

DATO ATTO che, in considerazione di quanto sopra, la proponente unità operativa ha interpellato i fornitori già registrati in azienda, Morviducci Srl (P.I.: 05690581003) e Techno Shield SRI (P.I.: 07195900720), per un confronto comparativo tra preventivi;

ACQUISITI gli allegati preventivi (*all. 2 e 3*) come di seguito sintetizzati:

- Morviducci: € 1.700,00 iva esclusa;
- Techno Shield: € 2.900,00 iva esclusa;

RILEVATA la maggiore convenienza economica del preventivo proposto dalla ditta Morviducci;

PRESO ATTO della dichiarazione autografa del Responsabile F.F. della U.O.C. Fisica Sanitaria resa in calce ai preventivi in parola, circa l'eshaustività delle operazioni tecniche effettuate;

RICHIAMATO il D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii. ed in particolare gli artt.:



- 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 ai sensi del quale: *"...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 per affidamenti di importo inferiore a 40.000,00 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta"*;
- 32 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 ai sensi del quale: *"Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti"*;

CONSIDERATO che, per effetto delle disposizioni introdotte dal D.L. 31 maggio 2021 n. 77 convertito con modificazioni in legge n. 108 del 29 luglio 2021, che hanno modificato sia il D.L. 76/2020 conv. In legge 120/2020, che il D.L. 32/2019 conv. In legge 55/2019, è consentito in via transitoria (qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento sia adottato entro il 30 giugno 2023) il ricorso da parte delle stazioni appaltanti all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, per servizi e forniture di importo inferiore a € 139.000,00 anche senza previa consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'art. 30 del d.lgs. 50/2016 nonché l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze;

RITENUTO opportuno procedere, in considerazione di quanto esposto nonché alla luce del richiamato quadro normativo, all'affidamento ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della legge n. 120/2020 e s.m. ed i. del servizio di manutenzione del sistema schermante a servizio della RMN Esaote SScan del P.O. di Giulianova, al fine di ottemperare alla normativa cogente relativa agli standard di sicurezza per le apparecchiature RM (DM 14 gennaio 2021), in favore della ditta Morviducci Srl (P.I. 05690581003) per un importo complessivo di € 1.700,00 iva esclusa;

RITENUTO altresì opportuno nominare Direttore dell'Esecuzione del Contratto derivante dal presente atto la Dott.ssa Federica Rosica, Direttore F.F. dell'U.O.C. Fisica Sanitaria;

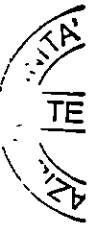
DATO ATTO che ai fini della tracciabilità del pagamento è stato acquisito il seguente codice identificativo di gara: **Z0A39EA635**

RICHIAMATI i decreti legislativi nn. 502/92 e 286/99 e s.m.i. riguardanti la dirigenza pubblica;

DISPONE

1. **AFFIDARE** ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della legge n. 120/2020 e s.m. ed i. del servizio di manutenzione del sistema schermante a servizio della RMN Esaote SScan del P.O. di Giulianova, al fine di ottemperare alla normativa cogente relativa agli standard di sicurezza per le apparecchiature RM (DM 14 gennaio 2021), in favore della ditta Morviducci Srl (P.I. 05690581003) per un importo complessivo di € 1.700,00 iva esclusa;
- 2.- **DARE ATTO** che alla spesa complessiva derivante dal presente provvedimento e ammontante ad € 2.074,00 iva inclusa, si farà fronte con l'impegno di spesa di cui al prospetto finanziario in calce al presente provvedimento;
3. **PRECISARE** che in ragione del valore dell'affidamento in oggetto e delle motivazioni esposte in narrativa, la presente ordinanza vale anche quale determina a contrarre ai sensi del richiamato art. 32 comma 2 del D.lgs. n. 50/2016;
4. **NOMINARE** Direttore dell'Esecuzione del Contratto derivante dal presente atto la Dott.ssa Federica Rosica, Direttore F.F. dell'U.O.C. Fisica Sanitaria;
5. **DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo;

Letto, confermato e sottoscritto.



A handwritten signature in the bottom left corner of the page.

DIPARTIMENTO TECNICO LOGISTICO
U.O.S.D. INGEGNERIA CLINICA

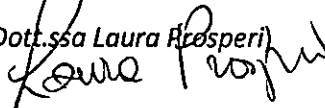
ALLEGATI ALL'ORDINANZA

Il Responsabile del Procedimento attesta che gli allegati alla presente deliberazione sono costituiti da n. 7 pagine e segnatamente:

- Allegato n. 1 – corrispondenza Rosica/Fiore (pag 1-2)
- Allegato n. 2 – preventivo Morviducci (pag. 3-4)
- Allegato n. 3 – preventivo Techno Shield (pag. 5)

Il Responsabile del Procedimento

(Dott.ssa Laura Rosperi)



AU 1

I: Intervento straordinario su Gabbia di Faraday RM

Rosica Federica <federica.rosica@asiteramo.it>

ven 13/01/2023 11:33

A: Fiore Fabiola <fabiola.fiore@asiteramo.it>

Cc: Prospero Laura <laura.prosperi@asiteramo.it>

1 allegati (170 KB)

doc00914820221202102712.pdf;

Gent.ma Ing. Fiore,

ti invio le mail intercorse con l'ing. Breda e gli allegati relativi tra cui il rapporto d'intervento.

Cordiali saluti,

Federica Rosica

Dr.ssa Federica Rosica

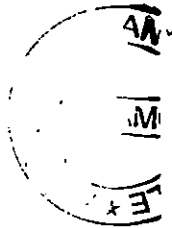
Direttore F.F.

U.O.C. Fisica Sanitaria

P.O. "Mazzini" ASL di Teramo

P.zza Italia, 1 64100 (TE)

<i>Tel</i>	<i>segr</i>	<i>0861429-819</i>
	<i>studio</i>	<i>-820</i>
	<i>radioter</i>	<i>-629</i>
	<i>Cell</i>	<i>3477432917</i>
<i>Fax</i>	<i>segr</i>	<i>-814</i>



Da: Rosica Federica

Inviato: venerdì 2 dicembre 2022 10:28

A: Breda Roberto <roberto.breda@asiteramo.it>

Cc: Di Biagio Andrea <andrea.dibiagio@asiteramo.it>; Di Ascenzo Roberto <roberto.diascenzo@asiteramo.it>; Esposito Bruno <bruno.esposito@asiteramo.it>

Oggetto: Intervento straordinario su Gabbia di Faraday RM

Gent.mo Ing. Breda,

al fine di ottemperare alla normativa relativa agli standard di sicurezza per le apparecchiature di RM (DM 14 gennaio 2021) si richiede un **intervento immediato** sulle porte delle sale RM relative alle due apparecchiature 1.5T e 3.0T della U.O.C Radiologia (allego il preventivo già richiesto in seguito a chiamata del 16 novembre alla Ditta Morviducci).

Inoltre è necessario che la stessa Ditta effettui i controlli di attenuazione della RF della Gabbia di Faraday relativa alla RM 3.0T e lo stesso è necessario per la RM settoriale della U.O.S.D. Radiologia e RM osteoarticolare del P.O. di Giulianova.

Al fine di eseguire con periodicità annuale tali controlli e con periodicità semestrale quelli sulle porte delle gabbie di Faraday delle 3 RM che sono installate presso l'ASL di Teramo, è

1

necessario individuare una Ditta che esegua tali i controlli che dovranno essere calendarizzati.

Come ben sai la Ditta Morviducci (Roma) ha installato le gabbie di Teramo, la Ditta TecnoShield, Bitonto (BA), ha installato la gabbia di Giulianova.

In attesa di tuo sollecito riscontro, al fine di evitare problemi che possano determinare l'interruzione delle attività clinica.

Cordiali saluti,
Federica Rosica

Dr.ssa Federica Rosica

Direttore F.F.

U.O.C. Fisica Sanitaria

P.O. "Mazzini" ASL di Teramo

Piazza Italia, 1 64100 (TE)

Tel segr 0861429-819

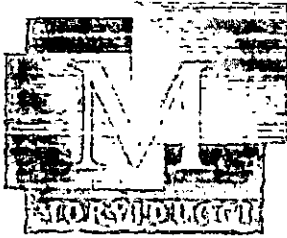
studio -820

radioter -629

Cell 3477432917

Fax segr -814

MA/ON



1152

17/01/2023
C. 2

Roma 26 Gennaio 2023

Spett.le

Azienda Sanitaria Locale Teramo
P.O. GIUSEPPE MAZZINI
P.zza Italia
64100 Teramo
Alla c.a. dell'Ing. F. Fiore



Offerta n. 032/23

Oggetto: Intervento di manutenzione del sistema schermante, come da richieste INAIL, consistente in manutenzione straordinaria porta e verifica di schermaggio a servizio della RMN Esaote SScan presso il P.O. di Giulianova.

Con riferimento alla Vs gentile richiesta, siamo lieti di formularVi la ns. valutazione economica per la realizzazione di quanto in oggetto.

DESCRIZIONE DELLE FORNITURE

1) *MANUTENZIONE PORTA*

Manutenzione ordinaria della porta con sostituzione degli eventuali contatti striscianti "fingers" usurati e/o mancanti; esecuzione di pulizia, regolazione delle cerniere, lubrificazione delle parti meccaniche in movimento e quanto altro necessario per il corretto funzionamento della porta.

2) *TEST EFFICIENZA DI SCHERMAGGIO*

Verifica strumentale periodica relativa alla efficienza di schermaggio alle onde elettromagnetiche nello spettro radio nell'intorno della frequenza di funzionamento dell'apparecchiatura, della gabbia di Faraday.

MORVIDUCCI srl

00135 Roma, Via Stresa n.135 - Tel 06 3051313/14 - E-mail: info@morviducci.com Pec: morviduccisrl@pec.it

R.E.A. di Roma n.916099 - C.F. e P.I.: 05690581003 - Codice SDI: SUBM70N - Cap.Soc. € 200.000,00 i.v

Attestazione SOA n. 9188/63/01 - UNI EN ISO 9001:2015 Certificato n. IT/0273Q/0240



Le modalità di esecuzione delle misure sono attinenti a quanto descritto nelle MIL-STD 285, IEEE STD 299-1997, su almeno 4 frequenze fino alla frequenza di lavoro della risonanza, per un n. max di 4 punti. Tali punti sono scelti in relazione alla criticità di tenuta del sistema schermante (porta, visiva, filtri).

La strumentazione di misura utilizzata è composta da misuratore di campo elettrico e magnetico con antenne loop attive.

L'insieme dei risultati viene raccolto in un'apposita relazione di misura, in cui vengono riassunte le modalità di misura e l'esito dell'intervento.

PREZZI

1+2) Manutenzione porta + Test RF

€ 1.700,00 + iva

TEMPI DI INTERVENTO

3/4 ore di fermo macchina

MODALITA' DI PAGAMENTO

30gg DFFM Per ogni intervento effettuato

VALIDITA' DELL'OFFERTA

60gg

Rimanendo a Vs disposizione per ulteriori chiarimenti in merito, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

MORVIDUCCI S.r.l.

Ing. Francesco Bevacqua

X D. Sc. PROSPERI All. 3



Techno Shield S.r.l.
PERFORMA

Percorso: https://technoshield.sharepoint.com/sites/TechnoShield/Documenti/Condivisi/700-CONTABILITA/PREVENTIVI E ORDINI/2023/Giulianova_esaote/ESOF180123_019 contratto



Data/date 24 gennaio 2023
Da/from: Geom. Episcopo Sante

Spett. ASL di TERAMO

P.zza Italia n. 1
64100 TERAMO (TE)

c.a. Dott. Laura PROSPERI

Oggetto/object: Offerta economica cod. ESOF180123_019

A seguito Vs. gentile richiesta, con la presente siamo ad inviare ns migliore offerta economica per la proposta di manutenzione straordinaria per porta schermata e le misure RF alla gabbia di Faraday, della sala esami RM SScan Esaote c/o il PO di Giulianova.

L'offerta tiene conto di:

- Viaggio di due tecnici specializzati;
- 1. misure di attenuazione della schermatura con strumentazione calibrata digitale secondo le normativa MIL-STD 285 e/o IEEE299. Le misure saranno effettuate per tre frequenze sulla porta, visiva e pannello ingresso cavi. Al termine delle prove sarà rilasciato un Test Report. (EURO 1800,00 + iva)
- 2. manutenzione porta con fornitura e sostituzione dei contatti fingers rotti o danneggiati, pulizia di tutti i fingers nonché delle superfici di contatto con apposito solvente conduttivo, regolazione dei dispositivi di chiusura (cardini, cerniere) per registrazione apertura/chiusura porta; (EURO 1100,00 + iva)

Il prezzo già scontato a voi riservato di quanto sopra è pari ad euro 2900,00 + IVA).

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

- 1) Pagamento: saldo a 60 gg d.f.f.m.;
- 2) Sono escluse dalla fornitura tutte le opere non espressamente citate nel presente documento;
- 3) L'interventi dovranno avvenire con interruzione di attività diagnostica per circa 2 ore;
- 4) Data inizio dei lavori: da concordare 15 gg prima.
- 5) Durata offerta 90 gg

geom. Sante EPISCOPO

Amministratore
Techno Shield S.r.l.

Techno Shield S.r.l
S.P.231 km. 4,310
70032 - Bitonto (BA)
Tel.080.9178362 - P.IVA 07195900720

Techno
Shield

Revisione : 2
Data: 19/04/17
Pagina 1 di 1

U.O.S.D. INGEGNERIA CLINICA

Ditta: Morviducci Srl (P.I. 05690581003)

CIG Z0A39EA635

Sottoconto: 07.03.03.01.01.00

Spesa anno 2023: € 2.074,00 iva inclusa UA_ING_CLINICA/2023/1/52

Fonte di finanziamento: BILANCIO – FSN

Data 28/2/2023

Il Dirigente Responsabile Ing. Clinica
(Ing. Fabiola Fiore)



U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie

Si attesta la REGOLARITÀ CONTABILE della presente spesa che trova capienza nel Bilancio di previsione anno

_____.

Data: _____

Il Contabile

Il Dirigente



REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE – TERAMO

Originale

Il Responsabile
dell'Istruttoria:
Dott.ssa Laura Proserpi

Laura Proserpi

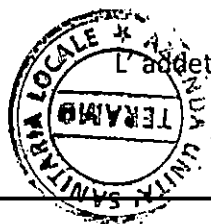
Il Responsabile del
Procedimento
Dott.ssa Laura Proserpi

Laura Proserpi

Il Dirigente Responsabile
dell'U.O.S.D.
Ingegneria Clinica
Ing. Fabiola Fiore

Fabiola Fiore

Si attesta che il presente provvedimento è stato affisso in apposito spazio presso l'Albo Aziendale Informatico in data 03 MAR. 2023 e che vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.



L'addetto alla pubblicazione informatica

Ge. Capor

Inviata al Collegio Sindacale in data