



Roma, 14 gennaio 2021

Spett.le  
**Azienda Sanitaria Locale Rieti**  
*Via del Terminillo, 42 02100 Rieti*  
Servizio Patrimonio

alla c.a. Ing. A.Germole

### **Offerta 008 21**

Oggetto: **Opere edili ed impiantistiche necessarie per l'installazione di un'apparecchiatura Varian, presso il reparto di radioterapia dell'Ospedale San Camillo del Lellis di Rieti.**

A seguito della sua gentile richiesta e dei sopralluoghi effettuati, Vi Trasmettiamo la ns. migliore offerta per quanto di seguito specificato.

### **DESCRIZIONE DELLE FORNITURE**

Vedi computo metrico estimativo allegato

### **PREZZI**

Importo lavori stimato euro 54.382,00 oltre oneri della sicurezza da interferenza pari a euro 1.380,00 il tutto più iva di legge. All'importo stimato siamo disponibili nell'applicare uno sconto forfettario pari al 5%.

### **TEMPI DI INTERVENTO**

- 40gg da Vs ordinativo;

### **MODALITA' DI PAGAMENTO**

60gg. D.F.F.M.

### **VALIDITA' DELL'OFFERTA**

90 gg.

RingraziandoVi per averci interpellato e rimanendo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento, porgiamo distinti saluti.

Ing Francesco BEVATOUA

### **MORVIDUCCI srl**

00135 Roma - Via Stresa 135 Tel 06. 3051313/14 ra Fax 06.3017505 e.mail: [info@morviducci.com](mailto:info@morviducci.com).

R.E.A. di Roma n. 916099 R.I., C.F. e P.IVA: 05690581003 – Cap.Soc. € 83.200,00 i.v

Attestazione SOA n. 10900/23/00 – 8094/23/00 – UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. CI/13483

	<p>Per l'esecuzione dei lavori, data la tipologia del sito, sono previste tutte quelle opere provvisionali necessarie a limitare il piu' possibile il disagio creato per la presenza del cantiere.</p> <p>Sono poste in opera barriere provvisorie che delimitano le aree di intervento riducendo al minimo la polverosità e l'inquinamento acustico dei locali adiacenti all'area di cantiere.</p> <p>Sono inoltre studiati percorsi ottimali per le maestranze al fine di invadere il meno possibile gli spazi comuni e le aree non direttamente interessate ai lavori.</p>				
	<b>A OPERE PROVVISORIALI</b>				
1	NP1 Opere provvisionali di allestimento cantiere, comprese le compartimentazioni dei locali oggetto dell'intervento e le compartimentazioni dovute alla fasizzazione dell'intervento	a.c.	1,00	2.800,00	2.800,00
	<b>B OPERE EDILI</b>				
	<i>OPERE IN/OUT APPARECCHIATURE</i>				
2	NP2 Smontaggio scala di emergenza (parziale nelle parti interferenti con movimentazione macchine) e successivo rimontaggio con l'eventuale ausilio di gruetta esterna ( non sono incluse eventuali integrazioni per pezzi ammalorati o da sostituire)	n	1,00	3.550,00	3.550,00
3	NP3 Montaggio impalcato per operazioni in quota e successivo smontaggio	n	1,00	620,00	620,00
4	NP4 Smontaggio cupola esterna (parziale nelle parti interferenti con movimentazione macchine) e successivo rimontaggio con l'eventuale ausilio di gruetta esterna ( non sono incluse eventuali integrazioni per pezzi ammalorati o da sostituire)	n	1,00	3.200,00	3.200,00
5	NP5 Smontaggio infisso esterno e successivo rimontaggio (non sono incluse eventuali integrazioni per pezzi ammalorati o da sostituire)	n	1,00	620,00	620,00
	A25083 Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a scarica			9,81	
6		mq	6,00		58,86

7	B55062b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:	mq	6,00	52,60	263,00
		<i>DEMOLIZIONI ( sala trattamento)</i>				
8	A25055	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mq	45	4,34	195,30
9	A25058	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi	mq	45	7,75	348,75
10	NP6	Insacchettamento materiale di risulta	mc	1,80	120,00	216,00
11	A25133	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	1,80	37,19	66,94
12	A25131	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	1,80	70,07	126,13
13	A25136b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto:	t	1,80	100,00	180,00
		<i>RICOSTRUZIONI (sala trattamento)</i>				
14	B65003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	mq	138,00	13,61	1.878,18
15	35002	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua	mq	138,00	2,44	336,72
16	85004	Piano di posa di pavimenti sottili (linoleum, gomma, etc.) con malta di cemento 32.5 dello spessore di 3 cm, dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente	mq	45	17,06	767,70

085065c			mq			
17		Pavimento multistrato vinilico eterogeneo senza ftalati composto da quattro strati indelaminabili di cui il primo (strato di usura) in pvc trasparente rifinito con trattamento superficiale poliuretano resistente all'usura; secondo strato in pvc compatto stampato; terzo strato in fibra di vetro impregnata di pvc; quarto e ultimo strato in vinilico calandrato compatto con una percentuale di materiale riciclato, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 32-42, resistenza all'abrasione gruppo T secondo UNI EN 660-2, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 5-6 dB secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissione sostanze organiche volatili totali < 100 microng/mc secondo EN ISO 16000-9, in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale: strato di usura spessore 0,70 mm, spessore totale 2,5 mm, peso totale 3,60 kg/mq, in piastre da 50 x 15 ÷ 50 cm o doghe da 100 ÷ 180 x 15 ÷ 32 cm		45	71,80	3.231,00
18	NP7	Zoccolino del tipo a sguscia saldato a caldo alla pavimentazione in pvc	ml	46	14,00	644,00
	B65030b					
19		Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:	mq	138,00	17,49	2.413,62
20	NP8	Armadiatura per contenimento sistema gestione refrigerazione macchina	a.c.	1	1.480,00	1.480,00
21	NP9	Fornitura in opera di pannelli da parete raffiguranti immagini a scelta della committenza. Dim. 2400x1000	n	2	820,00	1.640,00
			a.c.	1		
22	NP10	Smontaggio ssequenziale non conservativo del Simulatore Varian Acuity presente nel reparto di radioterapia, inclusivo di estrazione dai locali operativi, trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del rifiuto speciale, emissione documentazione di trasporto rifiuti speciali, costi di smaltimento			3.850,00	3.850,00
23	NP10	Fornitura in opera di sistemi di umanizzazione	n		780,00	780,00
24	NP11	Assistenza muraria impianto elettrico	a.c.	1	850,00	850,00
25	NP12	Assistenza muraria impianto meccanico	a.c.	1	1.100,00	1.100,00
26	NP12	Assistenza trasferimento simulatore	a.c.	1	900,00	900,00
	<b>C</b>	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>				
27	NP13	Adeguamento rete dati ed eventuale integrazione sino a 4 punti ( sala trattamento e sala comandi)	n	4	90,00	360,00

28	NP14	Fornitura in opera di sistema di monitoraggio visivo comprensivo di n. 1 telecamera motorizzata, n. 1 monitor 22", cavo di connessione punto punto., accessori Vari	n	4	1.050,00	4.200,00
29	NP15	Fornitura in opera all'interno del controsoffitto di pannelli di dimensione 60x60 cm retroilluminati con immagine a scelta della committenza	n	4	280,00	1.120,00
30	NP16	Verifica ed eventuale implementazione alimentazione elettrica locale dal quadro refrigeratore alla macchina	a.c.	1	860,00	860,00
<b>D IMPIANTO TERMOMECCANICO</b>						
<i>Sistema di monitoraggio e gestione refrigerazione idronica macchina</i>						
31	025171g	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/2	n	12,00	27,73	332,76
32	025102b	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta:	n	2,00	50,74	101,48
33	025105b	Rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL:	n	2,00	25,88	51,76
34	025101	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico	n	2,00	52,31	104,62
35	025104b	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2":	n	2,00	17,47	34,94
36	025275	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico	n	1,00	205,05	205,05
37	a025196	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità di acqua in circolazione completo di lancia impulsi attacco a bocchettone filettato maschio PN 16 idoneo al montaggio orizzontale o verticale delle seguenti dimensioni Ø 1"1/2 portata nominale 10 mc/h	n	1,00	283,12	283,12
38	015049d	Filtro per acqua antisedimento, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone nichelato avente attacchi filettati, bicchiere in plastica trasparente:	n	2,00	315,02	630,04
39	015034e	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5 ÷ 6 bar, per acqua, aria e gas neutri:	n	1,00	354,72	354,72

40	NP17	Tubazione in acciaio diametro 1,5" compreso staffaggio e pezzi speciali	m	10,00	45,00	450,00
		<p>           Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie:         </p>				
41	015025g	63 x 4,5 mm	m	30,00	76,57	2.297,10
42	NP18	Smontaggio conservativo attuale refrigeratore	a.c.	1,00	380,00	380,00
	035026 e	<p>           Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: resa frigorifera 33 kW, assorbimento elettrico 10 kW         </p>	n			
43				1,00	9.144,00	9.144,00
44	N04008 a	Autocarro a cassone fisso con gru da 8.500 kg: a caldo	h	8,00	88,34	706,72
45	NP19	Opere in carpenteria metallica per adeguamento piano di appoggio in relazione alle nuove dimensioni del refrigeratore	a.c.	1,00	650,00	650,00
		<b>TOTALE OPERE (Iva esclusa)</b>				<b>54.382,51</b>
	<b>E</b>	<b>ONERI SICUREZZA</b>				
46		Oneri della sicurezza da interferenza	a.c.	1,00	1.380,00	1.380,00
47		Oneri della sicurezza inclusi nelle voci di computo	a.c.	1,00	1.000,00	