



**REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA**



**ASL8 CAGLIARI**

Azienda socio-sanitaria locale

Sede Legale  
Ospedale Marino, Viale Lungomare Poetto n.12, Cagliari  
Telefono: 0706097934  
mail: direzione.generale@asl8cagliari.it



**ARES SARDEGNA**

Azienda Regionale Salute

Via Piero della Francesca n.1  
09047 Selargius (CA)  
cod. fisc/ P.Iva 03990570925

**PNRR - Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1.**

Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 Grandi Apparecchiature.  
CUP: B24E22000430006

**STRUTTURA:**

**P.O. Microcitemico - Cagliari**

**ASL n.8 Cagliari**

Struttura Complessa  
Ufficio Tecnico e Patrimonio

sede operativa  
Cittadella della Salute, via Romagna n. 16,  
PAD. H, Cagliari  
mail: servizio.tecnico@pec.asl8cagliari.it

**INTERVENTO:**

**Lavori di adeguamento per installazione di:  
RMN P.O. MICROCITEMICO Cagliari**

**TAVOLA**

**A.08**

Luglio 2025 -Rev0

Il Progettista / direttore dei lavori

Ing. Stefano Cadelano  
ORDINE INGEGNERI  
PROVINCIA CAGLIARI  
N. 8456

Il Responsabile del Procedimento  
per la Fase di Progettazione/Esecuzione

Ing. Mario Osvaldo Areddu

Il Direttore  
SC Ufficio Tecnico e Patrimonio

Ing. Fabio Francesco Farci

Il Responsabile Sicurezza RMN

Dott.ssa Efisia Deiana

Il Direttore Dip. Radiologia

Dott. Stefano Marcia

Il Commissario Straordinario

Dott. Aldo Atzori

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento per installazione di: RMN P.O. MICROCITEMICO Cagliari

**COMMITTENTE:** ASL 8 Cagliari

Cagliari, 15/07/2025

**IL TECNICO**  
Ing. stefano Cadelano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>  <b>CANTIERE (Cap 1)</b> <b>Opere Edili (SpCat 1)</b> <b>Cantierizzazione (Cat 1)</b> <b>Allestimento cantiere (SbCat 1)</b>							
1 / 1 NV.OE.01	Allestimento cantiere Lavori e operazioni di approntamento cantiere, con rimozione e pulizia nei locali di materiale di deposito e di risulta dalle precedenti lavorazioni, prepara ... eposito, carico e scarico, e quanto altro necessario per rendere l'area disponibile all'immediata esecuzione dei lavori.	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'341,60	4'341,60
2 / 2 NP.36	Prima pulizia del locale in consegna. Pulizia a fondo di tutti i locali dell'alloggio e delle unità accessorie Sala RM Locale Tecnico					29,80 11,40		
	SOMMANO m²					41,20	3,32	136,78
	<b>Demolizione (Cap 2)</b> <b>Demolizioni (SbCap 2)</b> <b>Demolizioni (Cat 2)</b> <b>Demolizioni (SbCat 2)</b>							
3 / 8 NV.OE.03	Smontaggio e rimontaggio dei pannelli metallici facenti parte di parete ventilata ed isolata, inclusa l'eventuale sostituzione del materiale isolante e delle parti metalliche ammalorate. Compreso di tutti gli elementi necessari a fornire il sistema completo e montato a regola d'arte.	1,00		2,450	2,500	6,13		
	SOMMANO m²					6,13	264,15	1'619,24
4 / 54 NP.35	Creazioni di aperture fori per passaggio impianti diam. circa 300mm Perforazione a rotazione con corona al diamante di conglomerato cementizio armato e non, di qualsiasi classe, co ... "D" è definito quello esterno della corona, in mm. Verrà misurato e compensato lo spessore perforato in cm. D = 300 mm Passaggio nuove tubazioni		140,00			140,00		
	SOMMANO cm					140,00	4,48	627,20
5 / 55 PF.0012.000 6.0007 SAR24_PF.0 012.0006.000 7	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compre ... I SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE sala RM per ingresso magnete	1,00		2,450	2,500	6,13		
	SOMMANO m³					6,13	414,72	2'542,23
6 / 56 PF.0012.000 8.0001 SAR24_PF.0 012.0008.000 1	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno Sala RM Locale tecnico	1,00 1,00		2,450 1,500	2,500 2,900	6,13 4,35		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,48		9'267,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,48		9'267,05
	<b>SOMMANO m²</b>					10,48	17,23	180,57
7 / 57 PF.0012.000 9.0021 SAR24_PF.0 012.0009.002 1	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm Sala RM	1,00	7,10	4,300		30,53		
	<b>SOMMANO m²</b>					30,53	22,13	675,63
8 / 58 PF.0012.000 9.0016 SAR24_PF.0 012.0009.001 6	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di d ... sito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. sala RM Locale tecnico	1,00 1,00	7,10 1,50	4,300 2,900		30,53 4,35		
	<b>SOMMANO m²</b>					34,88	7,06	246,25
9 / 59 PF.0012.000 9.0018 SAR24_PF.0 012.0009.001 8	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano e comprese le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonché ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte. Sala RM Locale tecnico	1,00 1,00		7,500 1,500	4,700 2,900	35,25 4,35		
	<b>SOMMANO m²</b>					39,60	10,01	396,40
10 / 60 PF.0012.000 9.0040 SAR24_PF.0 012.0009.004 0	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o PVC, di qualsiasi altezza, compreso la colla di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri Sala RM	1,00	23,00			23,00		
	<b>SOMMANO m</b>					23,00	3,88	89,24
11 / 61 PF.0012.001 1.0003 SAR24_PF.0 012.0011.000 3	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei mat ... 'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs Sala RM	1,00		7,100	4,300	30,53		
	<b>SOMMANO m²</b>					30,53	9,87	301,33
<b>Conferimenti (SbCap 24) Conferimenti (SbCat 17)</b>								
12 / 33 PF.0001.000 9.0001 SAR24_PF.0 001.0009.000 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				1,000	1,00		
	<b>SOMMANO t</b>					1,00	382,72	382,72
13 / 34 PF.0001.000 9.0002 SAR24_PF.0	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulari ... so, da presentare in copia conforme							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'539,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							11'539,19
001.0009.000 2	alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sottofondo sala RM Spicconatura intonaco	29,60 10,00			0,200 0,200	5,92 2,00		
	<b>SOMMANO t</b>					7,92	16,11	127,59
14 / 35 PF.0001.000 9.0003 SAR24_PF.0 001.0009.000 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sala RM				3,000	3,00		
	<b>SOMMANO t</b>					3,00	16,11	48,33
15 / 36 PF.0001.000 9.0006 SAR24_PF.0 001.0009.000 6	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Sala RM				2,000	2,00		
	<b>SOMMANO t</b>					2,00	241,71	483,42
16 / 37 PF.0001.000 9.0008 SAR24_PF.0 001.0009.000 8	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formular ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				1,000	1,00		
	<b>SOMMANO t</b>					1,00	382,72	382,72
17 / 38 PF.0001.000 9.0016 SAR24_PF.0 001.0009.001 6	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 0 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.				1,000	1,00		
	<b>SOMMANO t</b>					1,00	20,46	20,46
	<b>Ripristini (Cap 3) Opere da Pittore (SbCap 4) Ripristini (Cat 3) Opere da Pittore (SbCat 3)</b>							
18 / 68 PF.0013.000 5.0005 SAR24_PF.0 013.0005.000 5	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l' onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Locale tecnico Sala comandi	1,00 1,00	18,00 9,00		2,900 2,700	52,20 24,30		
	<b>SOMMANO m²</b>					76,50	12,20	933,30
19 / 69 PF.0013.000 5.0019	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'535,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'535,01
SAR24_P.F.0 013.0005.001 9	diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Locale tecnico Sala Comandi	1,00 1,00	18,00 9,00		2,900 2,700	52,20 24,30		
	SOMMANO m²					76,50	1,29	98,69
	<b>Pavimenti, Rivestimenti e Accessori (SbCap 5)</b> <b>Pavimenti, Rivestimenti e Accessori (SbCat 4)</b>							
20 / 3 NV.OE.02	Fornitura e posa in opera di integrazione rinforzo esistente- appoggio macchina RM con travi amagnetiche AISI316 e quadri comandi Integrazione rinforzo esistente- appoggio macchina RM con travi amagnetiche AISI316 e quadri comandi Eventuale integrazione appoggi magneti integrazione appoggio magneti	4,00	1,50		13,500	81,00		
	SOMMANO kg					81,00	59,32	4'804,92
21 / 71 PF.0013.001 3.0100 SAR24_P.F.0 013.0013.010 0	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 Sala RM					29,80		
	SOMMANO m²					29,80	18,31	545,64
22 / 72 NP.50	Fornitura e posa in opera di pannelli in legno truciolare da 16mm di spessore, incluso ogni onere e accessorio necessario per la loro corretta installazione a pavimento. Sala RM	1,00	7,10	4,300		30,53		
	SOMMANO m2					30,53	129,40	3'950,58
	<b>Pareti e Controsoffitti (SbCap 6)</b> <b>Pareti e Controsoffitti (SbCat 5)</b>							
23 / 63 PF.0012.002 1.0026 SAR24_P.F.0 012.0021.002 6	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su super ... tante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm Sala comandi Parete Locale tecnico	2,00 1,00	5,00 5,60		2,700 2,900	27,00 16,24		
	SOMMANO m²					43,24	13,37	578,12
24 / 64 PF.0013.000 3.0029 SAR24_P.F.0 013.0003.002 9	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura ... palle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con murellocclo pesante 15x25x30 Parete sala RM	1,00		2,450	2,500	6,13		
	SOMMANO m²					6,13	93,55	573,46
25 / 65 NP.30	Pareti in cartongesso (2 lastre fibro gesso + lana minerale + 2 lastre di fibrogesso + isolamento acustico a pavimento) circa 12,5 cm Parete divisoria con sottostruttura metallica ... divisoria 125 mm, isolamento in lana di roccia spess. 80 mm, guide a C larghezza 100 mm, isolamento acustico Rw = 45 dB Locale tecnico	1,00	1,50		2,900	4,35		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,35		24'086,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,35		24'086,42
	SOMMANO m²					4,35	59,69	259,65
26 / 66 NP.43	Fornitura e posa in opera di pannelli in polycarbonato retrostampati resistenti all'abrasione con disegni vari per umanizzazione ambienti, almeno nella classe B-s1, d0 secondo la norma EN 13501-1. Umanizzazione pareti sala RM	1,00	23,00		2,700	62,10		
	SOMMANO m2					62,10	81,04	5'032,58
27 / 67 PF.0013.000 4.0059 SAR24_PF.0 013.0004.005 9	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezi ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali Pareti sala RM Pareti sala RM Soffitto RM Parete locale tecnico	2,00 2,00 1,00		7,100 4,300 5,600	2,900 2,900 2,900	41,18 24,94 29,80 16,24		
	SOMMANO m²					112,16	24,33	2'728,85
28 / 70 NP.49	Fornitura e posa di controsoffitto in metallo microforato fonoassorbente amagnetico con struttura a scomparsa colore bianco. Fornitura e posa di controsoffitto in metallo microfora ... 600 mm simmetrico delimitate da profilo T rovescia mm.24xh38 rivestito a vista in alluminio preverniciato colore Bianco. Sala RM	1,00	7,11	4,340		30,86		
	SOMMANO m2					30,86	60,76	1'875,05
	<b>Gabbia di faraday (SbCap 7)</b> <b>Gabbia di faraday (SbCat 6)</b>							
29 / 7 NV.IE.07	Opere di adeguamento gabbia di Farraday comprensivi di: apertura vano in parete perimetrale esterna per inserimento macchina RMN e successivo ripristino, adeguamento foro passaggio ... ellsa schermatura magnetica passiva ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'062,90	25'062,90
30 / 9 NV.IE.18	Integrazione schermatura magnetica passiva ed ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'991,16	6'991,16
	<b>Assistenze murarie (SbCap 8)</b> <b>Assistenze murarie (SbCat 7)</b>							
31 / 29 NP.31	ASSISTENZE MURARIE per: 1. Posa Impianto elettrico; 2. Posa impianto termosanitario e condizionamento; Assistenze murarie necessarie alla corretta installazione degli impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'278,90	3'278,90
32 / 30 NP.44	ASSISTENZA per posa e allestimento opere inerenti alla fornitura dell'unità RM.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'925,01	1'925,01
	<b>A R I P O R T A R E</b>							71'240,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'240,52
33 / 31 NP.32	ASSISTENZE FABBRO per la modifica del rinforzo sala RM ed ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte.  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	458,34	458,34
	<b>Pavimenti, Rivestimenti e Accessori (SbCap 5)</b> <b>Opere Elettriche (SpCat 2)</b> <b>Pavimenti, Rivestimenti e Accessori (SbCat 4)</b>							
34 / 73 PF.0013.001 3.0125 SAR24_PF.0 013.0013.012 5	PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrati e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco co ... i sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193 Sala RM Locale Tecnico	1,00 1,00	7,11 5,61	4,340 2,490		30,86 13,97		
	SOMMANO m²					44,83	64,49	2'891,09
	<b>Impianto Illuminazione (Cap 5)</b> <b>Impianto Illuminazione (Cat 5)</b>							
35 / 62 PF.0012.001 7.0002 SAR24_PF.0 012.0017.000 2	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo Sala esame RM					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	18,34	110,04
36 / 74 NP.47	Pannello di illuminazione con file led da incasso in controsoffitti, per ambienti antisettici, con alimentatore esterno precablato, sorgente luminosa led temperatur ... ento 1, grado di protezione IP 40, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema: 38 W, 4000 lm, dimensioni 60 x 60 cm Sala RM					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	88,11	704,88
37 / 75 NV.IE.23	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, U ... ntazione ordinaria 230 V c.a.: , con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 16 W Luci Spot RM					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	109,58	438,32
38 / 76 PF.0009.000 4.0001 SAR24_PF.0 009.0004.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... o anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno sala RM					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	33,64	67,28
	<b>Impianto elettrico (Cap 19)</b>							
	A R I P O R T A R E							75'910,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							75'910,47
	<b>linee (SbCap 16)</b>							
39 / 77 PF.0009.001 2.0004 SAR24_PF.0 009.0012.000 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	178,23	178,23
	<b>Ripristini (Cap 3)</b> <b>Assistenze murarie (SbCap 8)</b> <b>Impianto Elettrico (Cat 6)</b> <b>linee (SbCat 12)</b>							
40 / 44 NV.IE.12	CPR · CAVO POSA FISSA FG16M16 Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 ch ... iti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x70 mm² Alimentazione RM	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO 1					40,00	14,91	596,40
	<b>Impianto elettrico (Cap 19)</b> <b>linee (SbCap 16)</b>							
41 / 45 NV.IE.13	CPR · CAVO POSA FISSA FG16M16 Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 ch ... iti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x25 mm² PE Refrigerante	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO 1					20,00	6,73	134,60
42 / 46 NV.IE.14	CPR · CAVO POSA FISSA FG16M16 Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 ch ... iti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x35 mm² Alimentazione Chiller	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO 1					60,00	8,42	505,20
43 / 47 NV.IE.14b	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)M16 Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3x4 mm² Prese servizio sala Comandi rif. RM P-15 Prese multibox Sala Comandi rif RM P-16	1,00 1,00	21,85 21,84			21,85 21,84		
	SOMMANO 1					43,69	3,78	165,15
44 / 48 NV.IE.16	CPR · CAVO POSA FISSA SCHERMATO, FG16H2M16 / FG16OH2M16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, ti ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3X4 mm² Prese servizio Sala RM rif. RM P-19 Prese IT-M Sala RM Gruppo 1 rif. ITM-6 Prese IT-M Sala RM Gruppo 2 rif. ITM-7	1,00 1,00 1,00	10,00 15,00 15,00			10,00 15,00 15,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					40,00		77'490,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		77'490,05
	SOMMANO m					40,00	14,07	562,80
45 / 49 NV.IE.17	CPR · CAVO POSA FISSA SCHERMATO, FG16H2M16 / FG16OH2M16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, ti ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3X2,5 mm² Illuminazione Sala RM Gruppo 1 rif RM P-4	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,48	114,80
46 / 50 NV.IE.17a	CPR · CAVO POSA FISSA SCHERMATO, FTG18M16 / FTG18OM16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 3X2,5 mm² Illuminazione Sala RM Gruppo 2	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,64	96,40
47 / 51 NV.IE.15	Sfilaggio cavi elettrici dalle sezioni 1.5 mm2 fino ai 70mm2. compreso il trasporto in discarica.	1,00	58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	1,34	77,72
	<b>Quadri elettrici e apparecchiature da quadro (SbCap 17)</b> <b>Quadri elettrici e apparecchiature da quadro (SbCat 13)</b>							
48 / 15 NV.IE.21	Fornitura e posa in opera di Nuovo Quadro di alimentazione unità RM, compreso di tutti gli apparecchi ed il loro cablaggio. Dichiarazione di conformità e collaudo Quadro alimentazione RM					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'804,41	5'804,41
49 / 25 NV.IE.24	Fornitura e posa in opera di Nuovo Quadro Alimentazione Impianto Chiller, incluso ogni onere e accessorio necessario alla corretta installazione e funzionamento. Quadro alimentazione Chiller					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	708,80	708,80
50 / 26 NV.IE.09	Fornitura e posa in opera di Interruttore MagnetoTermico da 4x125A, incluso ogni onere e accessorio necessario alla corretta installazione e funzionamento. Gen. sezione privilegiata RM					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	598,22	598,22
51 / 27 NV.IE.08	Fornitura e posa in opera di Interruttore MagnetoTermico da 4x160A, incluso ogni onere e accessorio necessario alla corretta installazione e funzionamento. Alimentazione QRM					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'206,41	1'206,41
52 / 28 NV.IE.10	Fornitura e posa in opera di Interruttore Magnetotermico Differenziale tipo A 4x100A Alimentazione QCDZ					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		86'659,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		86'659,61
	SOMMANO cadauno					1,00	377,47	377,47
	<b>Impianti forza motrice (SbCap 20)</b> <b>Impianti forza motrice (SbCat 14)</b>							
53 / 16 PF.0009.000 4.0050 SAR24_PF.0 009.0004.005 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado ... a da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL P+T 10/16A. Prese sala controllo Sala esame Portale					4,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad.					9,00	104,98	944,82
54 / 19 NP.57	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: [025218a] sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Allacciamento Portale ferromagnetico Allacciamento sonda di temperatura					1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	38,52	192,60
55 / 20 PF.0009.000 4.0049 SAR24_PF.0 009.0004.004 9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado ... a incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso P+T 10/16A.					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	95,30	381,20
56 / 21 PF.0009.000 1.0016 SAR24_PF.0 009.0001.001 6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.	1,00	31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	21,34	661,54
57 / 22 PF.0009.000 1.0002 SAR24_PF.0 009.0001.000 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,13	205,20
58 / 23 PF.0009.000 1.0005 SAR24_PF.0 009.0001.000 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,02	280,80
59 / 24	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm: Rif. prezziario DEI 2024 voce 035228a							
	A R I P O R T A R E							89'703,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							89'703,24
NP.46	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC: testa pulsante semplice con ghiera in plastica Sala RM Sala comando					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	46,87	187,48
	<b>impianto di terra (SbCap 22)</b> <b>impianto di terra (SbCat 16)</b>							
60 / 4 PF.0009.000 5.0015 SAR24_PF.0 009.0005.001 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare g ... urature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie.					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	77,14	1'157,10
61 / 5 NV.IE.02	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: [075013f] in acciaio zincato a caldo con doppio ordine di fori diametro 11 mm, fino a 12 conduttori					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	59,29	118,58
	<b>Impianti Speciali (Cap 8)</b> <b>Impianti particolari e predisposizione (SbCap 21)</b> <b>Impianti Speciali (Cat 8)</b> <b>Impianti particolari e predisposizione (SbCat 15)</b>							
62 / 6 NV.IE.06	Fornitura e posa in opera di sistema di rilevamento "materiali ferromagnetici". Composto da 2 rilevatori a colonna da installare ai lati della porta d'ingresso alla sala magnete. ... ibilità regolabili. Larghezza libera fino a 1.200 mm. Si intende inclusala Messa in servizio e formazione del personale. Portale rilevamento	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	25'000,97	25'000,97
63 / 17 NP.58	Fornitura e posa in opera di Quadro segnalazione allarmi compreso di allacciamento. Visualizzazione visiva/acustica dei seguenti anomalie e guasti: Spia verde/rossa: Flusso refrige ... con alimentazione 230/24V 1,1A, matrice di diodi e morsetti e documentazione. Completo di cablaggio e messain servizio,					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'816,78	3'816,78
64 / 18 NP.55	Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, in esecuzione da incasso, completo di:- tubazione flessibile in PVC ... ratura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione da incasso. Sala RM Locale tecnico					2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	80,16	320,64
	<b>Impianto raffrescamento (Cap 4)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							120'304,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'304,79
65 / 12 NP.23	<b>Smontaggi e Dismissioni (SbCap 9)</b> <b>Opere Elettromeccaniche (SpCat 3)</b> <b>Impianto Raffrescamento (Cat 4)</b> <b>Smontaggi e Dismissioni (SbCat 8)</b> Smontaggio impianto raffreddamento RM, compreso trasporto a deposito per successivo conferimento. PdC Sala RM SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'613,35	1'613,35
66 / 32 NP.33	<b>Riscaldamento/Refrigerazione ed accessori (SbCap 10)</b> <b>Riscaldamento/Refrigerazione ed accessori (SbCat 9)</b> Fornitura e installazione di Integrazione sistema BMS (Building Managment System); compreso ogni opera per realizzare l'opera a regola d'arte SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'550,41	4'550,41
67 / 41 NP.38	Sovraprezzo per adeguamento caratteristiche meccaniche e elettroniche del Chiller Adeguamento caratteristiche meccaniche ed elettroniche del chiller SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	11'596,19	11'596,19
68 / 42 NP.29	Fornitura e posa in opera di Circuito di Raffreddamento emergenza RM completo di valvole di intercettazione, Ritegni, Targhette Manometri Contatori di acqua, riduttori di pressione ... alla rete di acqua refrigerata (oppure al gruppo frigorifero), al fine di garantire la refrigerazione del gas criogeno. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	5'643,00	5'643,00
69 / 43 NP.37	Fornitura e posa in opera di Accumulatore coibentato rigido per acqua refrigerata inox AISI 304 tipo o equivalente al modello Cordivari Inox XBL500 da 496 litri. Incluso ogni onere e accessorio per la corretta installazione e funzionamento. Accumulo acqua refrigerata Chiller SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'079,88	1'079,88
70 / 53 PF.0010.001 1.0016 SAR24_PF.0 010.0011.001 6	Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 90kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, ... n rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico. Chiller RM SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	37'204,57	37'204,57
71 / 39 NP.39	<b>Tubazioni ed accessori (SbCap 11)</b> <b>Tubazioni ed accessori (SbCat 10)</b> Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato tipo PEXAL isolato a norma D.2" Impianto raffrescamento RM SOMMANO m	1,00	40,00			40,00		
						40,00	99,18	3'967,20
	A R I P O R T A R E							185'959,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							185'959,39
72 / 40 NP.40	Fornitura e posa in opera di accessori, componenti e strumenti idraulici a passaggio totale per tubazioni in PEXAL. Inclusi oneri e componenti necessari per la loro installazione e corretto funzionamento. Accessori, componenti e strumenti a passaggio totale per tubazioni PEXAL					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'034,36	2'034,36
73 / 52 NP.41	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellato tipo o equivalente al Grunfos MAGNA1 50-150 F, display intuitivo e connettività wireless con l'app dedicata. Dotato di comunicazione ... ax 6.6mc/h prevalenza 15m. incluso ogni onere e accessorio necessario per la sua corretta installazione e funzionamento. Circolatore acqua refrigerata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'582,00	9'582,00
	<b>Impianto elettrico (Cap 19)</b> <b>Impianti Speciali (Cat 8)</b> <b>Impianti particolari e predisposizione (SbCat 15)</b>							
74 / 11 NP.21	Punto di allacciamento per termostato ambiente, sonda di temperatura, elettrovalvola o elettropompa, in esecuzione da incasso, completo di: tubazione flessibile in PVC dalla scatola ... ratura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione da incasso. Sala RM e locale tecnico					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	80,00	320,00
	<b>Impianti Speciali (Cap 8)</b> <b>Impianti particolari e predisposizione (SbCap 21)</b>							
75 / 13 NP.24	SISTEMA DI RILEVAZIONE O2 IN SALA RISONANZA MAGNETICA Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione O2 nei locali delle risonanze magnetiche, tipo SICOR CP4 PLUS/O2/ RM (cod. ... o inoltre di kit per calibrazione completo per startup centrali RM tipo SICOR KIT-CAL-RM (cod.8599401000) o equivalente. Sala RM					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'007,04	7'007,04
76 / 14 NP.25	Realizzazione di Sistema rivelazione umidità e temperatura per locali RM; compreso ogni onere per realizzare l'opera a regola d'arte. Sala RM Locale Tecnico					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'141,57	6'283,14
	<b>Impianto GAS MEDICALI (Cap 7)</b> <b>Gas medicali ed accessori (SbCap 12)</b> <b>Opere Gas Medicali (SpCat 4)</b> <b>Impianto GAS MEDICALI (Cat 7)</b> <b>Gas medicali ed accessori (SbCat 11)</b>							
77 / 10 NP.42	Fornitura e posa in opera di impianto completo di evacuazione GAS Anestetici conforme alla normativa UNI EN 13348, incluso modulo allarmi, quadro di riduzione gas, prese, tubazioni e collaudo e marcatura CE finale. Impianto completo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'814,07	15'814,07
	<b>A R I P O R T A R E</b>							227'000,00

[illegible]

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div>001Opere Edili71'698,86</div><div>002Opere Elettriche48'605,93</div><div>003Opere Elettromeccaniche90'881,14</div><div>004Opere Gas Medicali15'814,07</div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro227'000,00</div></div>	
	A RIPORTARE	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	227'000,00	100,000
C:001	Opere Edili euro	71'698,86	31,585
C:001.001	Cantierizzazione euro	4'478,38	1,973
C:001.001.001	Allestimento cantiere euro	4'478,38	1,973
C:001.002	Demolizioni euro	8'123,33	3,579
C:001.002.002	Demolizioni euro	6'678,09	2,942
C:001.002.017	Conferimenti euro	1'445,24	0,637
C:001.003	Ripristini euro	59'097,15	26,034
C:001.003.003	Opere da Pittore euro	1'031,99	0,455
C:001.003.004	Pavimenti, Rivestimenti e Accessori euro	9'301,14	4,097
C:001.003.005	Pareti e Controsoffitti euro	11'047,71	4,867
C:001.003.006	Gabbia di faraday euro	32'054,06	14,121
C:001.003.007	Assistenze murarie euro	5'662,25	2,494
C:002	Opere Elettriche euro	48'605,93	21,412
C:002.003	Ripristini euro	2'891,09	1,274
C:002.003.004	Pavimenti, Rivestimenti e Accessori euro	2'891,09	1,274
C:002.005	Impianto Illuminazione euro	1'498,75	0,660
C:002.006	Impianto Elettrico euro	15'077,70	6,642
C:002.006.012	linee euro	2'253,07	0,993
C:002.006.013	Quadri elettrici e apparecchiature da quadro euro	8'695,31	3,831
C:002.006.014	Impianti forza motrice euro	2'853,64	1,257
C:002.006.016	impianto di terra euro	1'275,68	0,562
C:002.008	Impianti Speciali euro	29'138,39	12,836
C:002.008.015	Impianti particolari e predisposizione euro	29'138,39	12,836
C:003	Opere Elettromeccaniche euro	90'881,14	40,036
C:003.004	Impianto Raffrescamento euro	77'270,96	34,040
C:003.004.008	Smontaggi e Dismissioni euro	1'613,35	0,711
C:003.004.009	Riscaldamento/Refrigerazione ed accessori euro	60'074,05	26,464
C:003.004.010	Tubazioni ed accessori euro	15'583,56	6,865
C:003.008	Impianti Speciali euro	13'610,18	5,996
C:003.008.015	Impianti particolari e predisposizione euro	13'610,18	5,996
C:004	Opere Gas Medicali euro	15'814,07	6,967
C:004.007	Impianto GAS MEDICALI euro	15'814,07	6,967
C:004.007.011	Gas medicali ed accessori euro	15'814,07	6,967
	<b>TOTALE euro</b>	227'000,00	100,000
	Cagliari, 15/07/2025		
	<b>Il Tecnico</b> Ing. stefano Cadelano		
	----- -----		
	A R I P O R T A R E		