



**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

INTERVENTO:

**Lavori di adeguamento per installazione di:
RMN 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

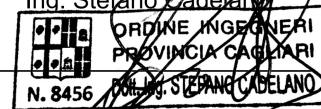
Analisi dei prezzi

TAVOLA

A.09

Luglio 2025 -Rev0

Il Progettista / direttore dei lavori
Ing. Stefano Cadelano



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

ANALISI DEI PREZZI

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

COMMITTENTE: ASL 8 Cagliari

Data, 13/07/2025

IL TECNICO
Ing. stefano Cadelano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 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 scato ... ratura, elettrovalvola o elettropompa, con cavetto o cavo della lunghezza da 10 m fino a 20 m, in esecuzione da incasso. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora (L) Materiale:sonda, tubazione flessibile in pvc, cavo FG16 e ogni accessorio necessario per la corretta installazione e funzionamento. a corpo	0,500 0,506 1,000	34,84 30,39 31,00	17,42 15,38 31,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			63,80	
	Oneri Accessori 2,5% euro			1,60	
	Sommano euro			65,40	
	Spese Generali 14.00% * (63.80) euro			8,93	
	Sommano euro			74,33	
	Utili Impresa 10% * (72.73) euro			7,27	
	Sommano euro			81,60	
	a detrarre Oneri Accessori euro			1,60	
	T O T A L E euro / cadauno			80,00	
Nr. 2 NP.23	Smontaggio impianto raffreddamento RM, compreso trasporto a deposito per successivo conferimento. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0001] Operaio metalmeccanico impiantista D1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0003] Operaio metalmeccanico impiantista C1 ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	18,000 18,000 4,000	26,31 29,71 69,55	473,58 534,78 278,20	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro			1'286,56	
	Oneri Accessori 2,5% euro			32,16	
	Sommano euro			1'318,72	
	Spese Generali 14.00% * (1 286.56) euro			180,12	
	Sommano euro			1'498,84	
	Utili Impresa 10% * (1 466.68) euro			146,67	
	Sommano euro			1'645,51	
	a detrarre Oneri Accessori euro			32,16	
	T O T A L E euro / a corpo			1'613,35	
Nr. 3 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. E L E M E N T I: (L) Sistema di rilevazione O2 tipo SICOR CP4 PLUS/O2/RM o equivalente cadauno (L) kit calibrazione tipo SICOR KIT-CAL-RM o equivalente cadauno (L) Posa in opera cadauno	1,000 1,000 1,000	2'240,00 424,00 2'923,75	2'240,00 424,00 2'923,75	
	Sommano euro			5'587,75	
	Oneri Accessori 2,5% euro			139,69	
	Sommano euro			5'727,44	
	Spese Generali 14.00% * (5 587.75) euro			782,29	
	Sommano euro			6'509,73	
	Utili Impresa 10% * (6 370.04) euro			637,00	
	Sommano euro			7'146,73	
	a detrarre Oneri Accessori euro			139,69	
	T O T A L E euro / cadauno			7'007,04	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 NP.25	Realizzazione di Sistema rivelazione umidità e temperatura per locali RM; compreso ogni onere per realizzare l'opera aregola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0001] Operaio metalmeccanico impiantista D1 ora (L) Impianto rilevazione umidità e temperatura completo. a corpo	4,000 1,000	26,31 2'400,00	105,24 2'400,00	MDO/RU
	Sommano euro			2'505,24	
	Oneri Accessori 2,5% euro			62,63	
	Sommano euro			2'567,87	
	Spese Generali 14.00% * (2 505.24) euro			350,73	
	Sommano euro			2'918,60	
	Utili Impresa 10% * (2 855.97) euro			285,60	
	Sommano euro a detrarre Oneri Accessori euro			3'204,20 62,63	
	T O T A L E euro / cadauno			3'141,57	
Nr. 5 NP.29	Fornitura e posa in opera di Circuito di Raffreddamento emergenza RM completo di valcole 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. E L E M E N T I: (L) Circuito di raffreddamento d'emergenza completo a corpo	1,000	4'500,00	4'500,00	
	Sommano euro			4'500,00	
	Oneri Accessori 2,5% euro			112,50	
	Sommano euro			4'612,50	
	Spese Generali 14.00% * (4 500.00) euro			630,00	
	Sommano euro			5'242,50	
	Utili Impresa 10% * (5 130.00) euro			513,00	
	Sommano euro a detrarre Oneri Accessori euro			5'755,50 112,50	
	T O T A L E euro / a corpo			5'643,00	
Nr. 6 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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (L) Lastra di cartongesso da 16mm m2 (L) profili alluminio a c e U m	0,500 0,500 1,000 3,000	35,16 37,94 6,25 1,60	17,58 18,97 6,25 4,80	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			47,60	
	Oneri Accessori 2,5% euro			1,19	
	Sommano euro			48,79	
	Spese Generali 14.00% * (47.60) euro			6,66	
	Sommano euro			55,45	
	Utili Impresa 10% * (54.26) euro			5,43	
	Sommano euro a detrarre Oneri Accessori euro			60,88 1,19	
	T O T A L E euro / m²			59,69	
Nr. 7 NP.31	ASSISTENZE MURARIE per: 1. Posa Impianto elettrico; 2. Posa impianto termosanitario e condizionamento; E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	25,000 25,000 25,000	35,16 31,49 37,94	879,00 787,25 948,50	MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			2'614,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'614,75	
	Sommano euro			2'614,75	
	Oneri Accessori 2,5% euro			65,37	
	Sommano euro			2'680,12	
	Spese Generali 14.00% * (2 614.75) euro			366,07	
	Sommano euro			3'046,19	
	Utili Impresa 10% * (2 980.82) euro			298,08	
	Sommano euro			3'344,27	
	a detrarre Oneri Accessori euro			65,37	
	T O T A L E euro / a corpo			3'278,90	
Nr. 8 NP.32	ASSISTENZE FABBRO per la modifica del rinforzo sala RM ed ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	5,000 5,000	37,94 35,16	189,70 175,80	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			365,50	
	Oneri Accessori 2,5% euro			9,14	
	Sommano euro			374,64	
	Spese Generali 14.00% * (365.50) euro			51,17	
	Sommano euro			425,81	
	Utili Impresa 10% * (416.67) euro			41,67	
	Sommano euro			467,48	
	a detrarre Oneri Accessori euro			9,14	
	T O T A L E euro / a corpo			458,34	
Nr. 9 NP.33	Fornitura e installazione di Integrazione sistema BMS (Bulding Managment System); compreso ogni opera per realizzare l'opera a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (L) Software e apparecchiature necessarie per il collegamento al BMS esistente. a corpo	8,000 1,000	34,84 3'350,00	278,72 3'350,00	MDO/RU
	Sommano euro			3'628,72	
	Oneri Accessori 2,5% euro			90,72	
	Sommano euro			3'719,44	
	Spese Generali 14.00% * (3 628.72) euro			508,02	
	Sommano euro			4'227,46	
	Utili Impresa 10% * (4 136.74) euro			413,67	
	Sommano euro			4'641,13	
	a detrarre Oneri Accessori euro			90,72	
	T O T A L E euro / a corpo			4'550,41	
Nr. 10 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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000 0,010 0,010	1,44 37,94 31,49	2,88 0,38 0,31	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,57	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,09	
	Sommano euro			3,66	
	Spese Generali 14.00% * (3.57) euro			0,50	
	A R I P O R T A R E			4,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,16	
Nr. 11 NP.36	Sommano euro			4,16	
	Utili Impresa 10% * (4.07) euro			0,41	
	Sommano euro			4,57	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,09	
	T O T A L E euro / cm			4,48	
	Prima pulizia del locale in consegna. Pulizia a fondo di tutti i locali dell'alloggio e delle unità accessorie				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,084	31,49	2,65	MDO/RU
	Sommano euro			2,65	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,07	
Nr. 12 NP.37	Sommano euro			2,72	
	Spese Generali 14.00% * (2.65) euro			0,37	
	Sommano euro			3,09	
	Utili Impresa 10% * (3.02) euro			0,30	
	Sommano euro			3,39	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,07	
	T O T A L E euro / m²			3,32	
	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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0001] Operaio metalmeccanico impiantista D1 ora	1,000	26,31	26,31	MDO/RU
Nr. 13 NP.38	(L) Accumulatore coibentato tipo o equivalente Cordivari inox AISI 304 XBL500 da 496 litri cadauno	1,000	800,00	800,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora	1,000	34,84	34,84	MDO/RU
	Sommano euro			861,15	
	Oneri Accessori 2,5% euro			21,53	
	Sommano euro			882,68	
	Spese Generali 14.00% * (861.15) euro			120,56	
	Sommano euro			1'003,24	
	Utili Impresa 10% * (981.71) euro			98,17	
	Sommano euro			1'101,41	
	a detrarre Oneri Accessori euro			21,53	
Nr. 13 NP.38	T O T A L E euro / a corpo			1'079,88	
	Sovraprezzo per adeguamento caratteristiche meccaniche e elettroniche del Chiller				
	E L E M E N T I:				
	(L) Incremento per accessori e specifiche elettroniche dell'unità. a corpo	1,000	8'000,00	8'000,00	
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0009] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	8,000	155,92	1'247,36	NL/AT
	Sommano euro			9'247,36	
	Oneri Accessori 2,5% euro			231,18	
	Sommano euro			9'478,54	
	Spese Generali 14.00% * (9 247.36) euro			1'294,63	
	Sommano euro			10'773,17	
	Utili Impresa 10% * (10 541.99) euro			1'054,20	
	Sommano euro			11'827,37	
	a detrarre Oneri Accessori euro			231,18	
	T O T A L E euro / a corpo			11'596,19	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 14 NP.39	Fonitura e posa in opera di tubazione multistrato tipo PEXAL isolato a norma D.2" E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0003.0001] Operaio metalmeccanico impiantista D1 ora (L) Tubazione in multistrato PEXAL da 2" m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora	7,300 0,500 1,000 0,500	1,44 26,31 38,00 34,84	10,51 13,16 38,00 17,42	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			79,09	
	Oneri Accessori 2,5% euro			1,98	
	Sommano euro			81,07	
	Spese Generali 14.00% * (79.09) euro			11,07	
	Sommano euro			92,14	
	Utili Impresa 10% * (90.16) euro			9,02	
	Sommano euro			101,16	
	a detrarre Oneri Accessori euro			1,98	
	T O T A L E euro / m			99,18	
Nr. 15 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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0001] Operaio metalmeccanico impiantista D1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (L) Valvola di intercettazione, valvola di ritegno, filtro autopulenti, addolcitore, valvola di sfiato, vaso d'espansione, valvola di scarico, termometro, manometro, flussometro, pressostato, termostato, raacordi e curve nonchè altri elementi necessari e tutti dovranno essere a passaggio totale come da schema funzionale a corpo	2,000 2,000 1,000	26,31 34,84 1'500,00	52,62 69,68 1'500,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1'622,30	
	Oneri Accessori 2,5% euro			40,56	
	Sommano euro			1'662,86	
	Spese Generali 14.00% * (1 622.30) euro			227,12	
	Sommano euro			1'889,98	
	Utili Impresa 10% * (1 849.42) euro			184,94	
	Sommano euro			2'074,92	
	a detrarre Oneri Accessori euro			40,56	
	T O T A L E euro / a corpo			2'034,36	
Nr. 16 NP.41	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellato tipo o equivalente al Grunfos MAGNA1 50-150 F, display intuitivo econnettività wireless con l'app dedicata. Dotato di comunicazio ... ax 6.6mc/h prevalenza 15m. incluso ogni onero e accessorio necessario per la sua corretta installazione e funzionamento. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0001] Operaio metalmeccanico impiantista D1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (L) Circolatore tipo o equivalente Grundfos MAGNA1 50-150 F portata 6.6 mc/h prevalenza massima 15 dm cadauno	1,000 1,000 2,000	26,31 34,84 3'790,00	26,31 34,84 7'580,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			7'641,15	
	Oneri Accessori 2,5% euro			191,03	
	Sommano euro			7'832,18	
	Spese Generali 14.00% * (7 641.15) euro			1'069,76	
	Sommano euro			8'901,94	
	Utili Impresa 10% * (8 710.91) euro			871,09	
	Sommano euro			9'773,03	
	a detrarre Oneri Accessori euro			191,03	
	T O T A L E euro / a corpo			9'582,00	
Nr. 17 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.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (L) UNITA TERMINALE per EVACUAZIONE gas Anestetici tipo EN ISO 9170-2 AGSS-1 VENTURI installata a muro ad incasso costituita da: Blocco base a norma EN ISO 9170-2 AGSS-1 con sistema Venturi con iniettore alimentato da aria a 4 bar e aspirazione regolabile, dado e bocchello per installazione su tubo in rame, acceso frontale per taratura facilitata; Spia pneumatica di indicazione dell'attivazione dell'unità Terminale; Completamento a norma in ottone cromato con filettatura di ingresso gas differenziata e attacco di uscita ad innesto rapido, dotato di ghiera con colorazione e simboli identificativi del gas; cassetta inox a murare per l'alloggio di 1 unità Terminale; Pannello di copertura inox verniciato boianco per cassetta a murare. cadauno (L) Tubo rame ricotto d.16x0.8mm m (L) Tubo rame crudo d.22x0.9mm m (L) Tubo rame crudo d.42x1mm m (L) Valvola a sfera da 1/2" comprensiva di raccordi a 3 pezzi per diam. 16mm cadauno (L) Quadro di riduzione n.l gas (EV, con pressostati 3,2/4,8), dim. 470x600mm cadauno (L) Modulo ALLARME L5 per Riduttori a LED fino a 2 GAS+V; 5 ingressi digitali ON/OFF; Segnali di Allarme acustico/luminosi; Pulsanti di tacitazione suoneria e Test; quadro di contenimento IP40 con guida din da incasso. cadauno (L) Tubo in PVC magenta per evacuazione GAS Anestetici Diam. 16x23mm; L=50m cadauno (L) Collaudo e marcatura CE cadauno	1,000 10,000 30,000 30,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1'045,36 42,37 50,71 89,30 156,42 1'975,21 721,40 187,30 3'744,79	1'045,36 423,70 1'521,30 2'679,00 312,84 1'975,21 721,40 187,30 3'744,79	
	Sommano euro Oneri Accessori 2,5% euro Sommano euro Spese Generali 14.00% * (12 610.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (14 376.43) euro Sommano euro a detrarre Oneri Accessori euro T O T A L E euro / a corpo			12'610,90 315,27 12'926,17 1'765,53 14'691,70 1'437,64 16'129,34 315,27 15'814,07	
Nr. 18 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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (L) Telo in PVC colorato con disegni vari m2	0,200 0,200 1,000	37,94 35,16 50,00	7,59 7,03 50,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Oneri Accessori 2,5% euro Sommano euro Spese Generali 14.00% * (64.62) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (73.67) euro Sommano euro a detrarre Oneri Accessori euro T O T A L E euro / m2			64,62 1,62 66,24 9,05 75,29 7,37 82,66 1,62 81,04	
Nr. 19 NP.44	ASSISTENZA per posa e allestimento opere inerenti alla fornitura dell'unità RM. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	21,000 21,000	35,16 37,94	738,36 796,74	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Oneri Accessori 2,5% euro Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 535.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 750.01) euro Sommano euro			1'535,10 38,38 1'573,48 214,91 1'788,39 175,00 1'963,39	
	A R I P O R T A R E			1'963,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'963,39	
Nr. 20 NP.46	a detrarre Oneri Accessori euro			38,38	
	T O T A L E euro / a corpo			1'925,01	
	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm: Rif. prezziario DEI 2024 voce 035228a 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 ELEMENTI: (L) Riferimento prezziario DEI 2024 voce 035228a cadauno	1,000	37,38	37,38	
	Sommano euro			37,38	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,93	
	Sommano euro			38,31	
	Spese Generali 14.00% * (37.38) euro			5,23	
	Sommano euro			43,54	
	Utili Impresa 10% * (42.61) euro			4,26	
	Sommano euro			47,80	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,93	
	T O T A L E euro / cadauno			46,87	
	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 ELEMENTI: (L) Pannello illuminazione LED 38W, 4000lm , dimensioni 60x60 cm adatto per installazioni in RM. cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0003.0001] Operaio metalmeccanico impiantista D1 ora	1,000 0,200	65,00 26,31	65,00 5,26	MDO/RU
	Sommano euro			70,26	
	Oneri Accessori 2,5% euro			1,76	
	Sommano euro			72,02	
	Spese Generali 14.00% * (70.26) euro			9,84	
	Sommano euro			81,86	
	Utili Impresa 10% * (80.10) euro			8,01	
	Sommano euro			89,87	
Nr. 22 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. ELEMENTI: (L) Pannelli microforati fonoassorbenti amagnetici dimensione 600x600mm simmetrico verniciato con polveri a base di poliestere dello spessore minimo di 70 micron, colore Bianco RAL specifici per uso Ospedaliero. m2 (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (L) Struttura di sostegno in lamiera d'alluminio amagnetico, pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione dei controsoffitti. cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000 0,030 7,640 0,020	36,82 76,62 1,14 31,49	36,82 2,30 8,71 0,63	NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			48,46	
	Oneri Accessori 2,5% euro			1,21	
	Sommano euro			49,67	
	Spese Generali 14.00% * (48.46) euro			6,78	
	Sommano euro			56,45	
	Utili Impresa 10% * (55.24) euro			5,52	
	Sommano euro			61,97	
	a detrarre Oneri Accessori euro			1,21	
	A R I P O R T A R E			61,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			61,97	
	T O T A L E euro / m2			60,76	
Nr. 23 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. E L E M E N T I: (L) Pannello in legno truciolare da 16mm di spessore. m2 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	1,000 0,100 1,000 3,000	19,10 31,49 76,62 1,44	19,10 3,15 76,62 4,32	MDO/RU NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			103,19	
	Oneri Accessori 2,5% euro			2,58	
	Sommano euro			105,77	
	Spese Generali 14.00% * (103.19) euro			14,45	
	Sommano euro			120,22	
	Utili Impresa 10% * (117.64) euro			11,76	
	Sommano euro			131,98	
	a detrarre Oneri Accessori euro			2,58	
	T O T A L E euro / m2			129,40	
Nr. 24 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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0042.0001.0002] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m (E) [SAR24_PR.0042.0038.0010] Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gom ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0001] Operaio metalmeccanico impiantista D1 ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PF.0009.0001.0120] INCASSO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE O PORTAMODULI, eseguita su ... di cui MDO/RU= 39.315%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; dm ²	16,000 16,000 0,200 130,000 1,000	1,26 2,15 26,31 0,01 2,80	20,16 34,40 5,26 1,30 2,80	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MAT/PR ---
	Sommano euro			63,92	
	Oneri Accessori 2,5% euro			1,60	
	Sommano euro			65,52	
	Spese Generali 14.00% * (63.92) euro			8,95	
	Sommano euro			74,47	
	Utili Impresa 10% * (72.87) euro			7,29	
	Sommano euro			81,76	
	a detrarre Oneri Accessori euro			1,60	
	T O T A L E euro / a corpo			80,16	
Nr. 25 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 E L E M E N T I: (L) Rif. prezziario DEI 2025 voce 025218a cadauno	1,000	30,72	30,72	
	Sommano euro			30,72	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,77	
	Sommano euro			31,49	
	Spese Generali 14.00% * (30.72) euro			4,30	
	Sommano euro			35,79	
	Utili Impresa 10% * (35.02) euro			3,50	
	Sommano euro			39,29	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,77	
	A R I P O R T A R E			39,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			39,29	
	T O T A L E euro / cadauno			38,52	
Nr. 26 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, E L E M E N T I : (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (L) Spia verde/rossa con alimentazione 230/24V 1.1A matrice a diodi e morsetti e documentazione. cadauno	16,000 16,000 1,000	30,39 34,84 2'000,00	486,24 557,44 2'000,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3'043,68	
	Oneri Accessori 2,5% euro			76,09	
	Sommano euro			3'119,77	
	Spese Generali 14.00% * (3 043.68) euro			426,12	
	Sommano euro			3'545,89	
	Utili Impresa 10% * (3 469.80) euro			346,98	
	Sommano euro			3'892,87	
	a detrarre Oneri Accessori euro			76,09	
	T O T A L E euro / cadauno			3'816,78	
Nr. 27 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 E L E M E N T I : (L) Riferimento prezziario DEI Impianti elettrici 2025 voce 075013F cadauno	1,000	47,28	47,28	
	Sommano euro			47,28	
	Oneri Accessori 2,5% euro			1,18	
	Sommano euro			48,46	
	Spese Generali 14.00% * (47.28) euro			6,62	
	Sommano euro			55,08	
	Utili Impresa 10% * (53.90) euro			5,39	
	Sommano euro			60,47	
	a detrarre Oneri Accessori euro			1,18	
	T O T A L E euro / cadauno			59,29	
Nr. 28 NV.IE.06	Fornitura e posa in opera di sistema di rilevamento "materiali ferro-magnetici". 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. E L E M E N T I : (L) Portale di rilevamento ferromagnetico a doppia colonna inclusa taratura e formazione del personale. Alimentazione da 100 a 240 volt AC, da 47 a 63 Hz, 42 W. Conforme alla norma CEI EN 60601-1-8, Sistemi di allarme per dispositivi medici ed ai requisiti fondamentali della CEI EN 60601-1:2005, Sensibilità regolabile, Allarme audio sulla porta con volume regolabile; Allarme notturno impostabile disattivando i sensori di passaggio; sensore fotoelettrico si attiva un allarme quando un oggetto attraversa il varco della porta; Portale array sensori altezza 2.11m e profondità 6.4cm. cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_AT.0005.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettric ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.	1,000 3,000 3,000 3,000 3,000 51,000 80,000	19'400,00 35,16 40,01 37,94 3,00 1,44 1,44	19'400,00 105,48 120,03 113,82 9,00 73,44 115,20	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro			19'936,97	
	Oneri Accessori 2,5% euro			498,42	
	Sommano euro			20'435,39	
	Spese Generali 14.00% * (19 936.97) euro			2'791,18	
	Sommano euro			23'226,57	
	Utili Impresa 10% * (22 728.15) euro			2'272,82	
	A R I P O R T A R E			25'499,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			25'499,39	
	Sommano euro			25'499,39	
	a detrarre Oneri Accessori euro			498,42	
	T O T A L E euro / cadauno			25'000,97	
Nr. 29 NV.IE.07	Opere di adeguamento gabbia di Faraday 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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0001] Operaio metalmeccanico impiantista D1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0003] Operaio metalmeccanico impiantista C1 ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_AT.0005.0001.0004] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elett ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0011.0003] PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad.	90,000 90,000 90,000 8'000,000 16,000 16,000 100,000	34,84 26,31 29,71 1,44 4,53 4,53 1,44	3'135,60 2'367,90 2'673,90 11'520,00 72,48 72,48 144,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR NL/AT NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			19'986,36	
	Oneri Accessori 2,5% euro			499,66	
	Sommano euro			20'486,02	
	Spese Generali 14.00% * (19 986.36) euro			2'798,09	
	Sommano euro			23'284,11	
	Utili Impresa 10% * (22 784.45) euro			2'278,45	
	Sommano euro			25'562,56	
	a detrarre Oneri Accessori euro			499,66	
	T O T A L E euro / cadauno			25'062,90	
Nr. 30 NV.IE.08	Fornitura e posa in opera di Interruttore MagnetoTermico da 4x160A, incluso ogni onere e accessorio necessario alla corretta installazione e funzionamento. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (L) Interruttore automatico scatolato magnetotermico 160A 25kA cadauno	0,100 0,100 1,000	27,54 23,03 957,00	2,75 2,30 957,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			962,05	
	Oneri Accessori 2,5% euro			24,05	
	Sommano euro			986,10	
	Spese Generali 14.00% * (962.05) euro			134,69	
	Sommano euro			1'120,79	
	Utili Impresa 10% * (1 096.74) euro			109,67	
	Sommano euro			1'230,46	
	a detrarre Oneri Accessori euro			24,05	
	T O T A L E euro / cadauno			1'206,41	
Nr. 31 NV.IE.09	Fornitura e posa in opera di Interruttore MagnetoTermico da 4x125A, incluso ogni onere e accessorio necessario alla corretta installazione e funzionamento. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (L) Interruttore automatico magnetotermico scatolato 4 poli 125A 25kA cadauno	0,100 0,100 1,000	27,54 23,03 472,00	2,75 2,30 472,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			477,05	
	Oneri Accessori 2,5% euro			11,93	
	Sommano euro			488,98	
	Spese Generali 14.00% * (477.05) euro			66,79	
	Sommano euro			555,77	
	Utili Impresa 10% * (543.84) euro			54,38	
	A R I P O R T A R E			610,15	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			610,15	
	Sommano euro			610,15	
	a detrarre Oneri Accessori euro			11,93	
	T O T A L E euro / cadauno			598,22	
Nr. 32 NV.IE.10	Fornitura e posa in opera di Interruttore Magnetotermico Differenziale tipo A 4x100A E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (L) Interruttore Magnetotermico Differenziale tipo A 4x100A cadauno	0,020 0,020 1,000	27,54 23,03 300,00	0,55 0,46 300,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			301,01	
	Oneri Accessori 2,5% euro			7,53	
	Sommano euro			308,54	
	Spese Generali 14.00% * (301.01) euro			42,14	
	Sommano euro			350,68	
	Utili Impresa 10% * (343.15) euro			34,32	
	Sommano euro			385,00	
	a detrarre Oneri Accessori euro			7,53	
	T O T A L E euro / cadauno			377,47	
Nr. 33 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 E L E M E N T I: (L) CAVO FG16(O)M16 SEZIONE 1X70 mm2 Riferimento voce prezziario DEI Impienati elettrici 2025 voce 023032f m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0005] Operaio metalmeccanico impiantista C3 ora	1,000 0,017 0,025	10,58 29,13 32,52	10,58 0,50 0,81	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			11,89	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,30	
	Sommano euro			12,19	
	Spese Generali 14.00% * (11.89) euro			1,66	
	Sommano euro			13,85	
	Utili Impresa 10% * (13.55) euro			1,36	
	Sommano euro			15,21	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,30	
	T O T A L E euro / 1			14,91	
Nr. 34 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 E L E M E N T I: (L) CAVO FG16(O)M16 SEZIONE 4X10 mm2 Riferimento voce prezziario DEI Impienati elettrici 2025 voce 023032c m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0005] Operaio metalmeccanico impiantista C3 ora	1,000 0,017 0,025	4,06 29,13 32,52	4,06 0,50 0,81	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			5,37	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,13	
	Sommano euro			5,50	
	Spese Generali 14.00% * (5.37) euro			0,75	
	Sommano euro			6,25	
	Utili Impresa 10% * (6.12) euro			0,61	
	Sommano euro			6,86	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,13	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / l			6,73	
Nr. 35 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 E L E M E N T I: (L) CAVO FG16(O)M16 SEZIONE 4X1,5 mm2 Riferimento voce prezziario DEI Impienati elettrici 2025 voce 023032d m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	1,000 0,017 0,025	5,45 29,13 30,39	5,45 0,50 0,76	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			6,71	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,17	
	Sommano euro			6,88	
	Spese Generali 14.00% * (6.71) euro			0,94	
	Sommano euro			7,82	
	Utili Impresa 10% * (7.65) euro			0,77	
	Sommano euro			8,59	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,17	
	T O T A L E euro / l			8,42	
Nr. 36 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 E L E M E N T I: (L) CAVO FG16(O)M16 SEZIONE 3X4 mm2 Riferimento voce prezziario DEI Impienati elettrici 2025 voce 023033c m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	1,000 0,017 0,025	1,76 29,13 30,39	1,76 0,50 0,76	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,02	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,08	
	Sommano euro			3,10	
	Spese Generali 14.00% * (3.02) euro			0,42	
	Sommano euro			3,52	
	Utili Impresa 10% * (3.44) euro			0,34	
	Sommano euro			3,86	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,08	
	T O T A L E euro / l			3,78	
Nr. 37 NV.IE.15	Sfilaggio cavi elettrici dalle sezioni 1.5 mm2 fino ai 70mm2. compreso il trasporto in discarica. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_AT.0001.0002.0001] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora	0,010 0,010 0,010	30,39 34,84 41,64	0,30 0,35 0,42	MDO/RU MDO/RU NL/AT
	Sommano euro			1,07	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,03	
	Sommano euro			1,10	
	Spese Generali 14.00% * (1.07) euro			0,15	
	Sommano euro			1,25	
	Utili Impresa 10% * (1.22) euro			0,12	
	Sommano euro			1,37	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,03	
	T O T A L E euro / m			1,34	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 38 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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora (L) Cavo FG16OH2M16 3x4 mm2 m	0,100 0,100 1,000	34,84 30,39 4,70	3,48 3,04 4,70	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			11,22	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,28	
	Sommano euro			11,50	
	Spese Generali 14.00% * (11.22) euro			1,57	
	Sommano euro			13,07	
	Utili Impresa 10% * (12.79) euro			1,28	
	Sommano euro			14,35	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,28	
	T O T A L E euro / m			14,07	
Nr. 39 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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora (L) Cavo FG16OH2M16 3G2,5 mm2 m	0,100 0,100 1,000	34,84 30,39 2,64	3,48 3,04 2,64	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			9,16	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,23	
	Sommano euro			9,39	
	Spese Generali 14.00% * (9.16) euro			1,28	
	Sommano euro			10,67	
	Utili Impresa 10% * (10.44) euro			1,04	
	Sommano euro			11,71	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,23	
	T O T A L E euro / m			11,48	
Nr. 40 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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora (L) Cavo FTG18OM16 3G2,5 mm2 m	0,100 0,100 1,000	34,84 30,39 1,16	3,48 3,04 1,16	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			7,68	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,19	
	Sommano euro			7,87	
	Spese Generali 14.00% * (7.68) euro			1,08	
	Sommano euro			8,95	
	Utili Impresa 10% * (8.76) euro			0,88	
	Sommano euro			9,83	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,19	
	T O T A L E euro / m			9,64	
Nr. 41 NV.IE.18	Integrazione schermatura magnetica passiva ed ogni altro onere per realizzare l'opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Lavorazioni speciali per integrare la schermatura magnetica (prezzo di mercato) cadauno	1,000	5'575,09	5'575,09	
	A R I P O R T A R E			5'575,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'575,09	
	Sommano euro			5'575,09	
	Oneri Accessori 2,5% euro			139,38	
	Sommano euro			5'714,47	
	Spese Generali 14.00% * (5 575.09) euro			780,51	
	Sommano euro			6'494,98	
	Utili Impresa 10% * (6 355.60) euro			635,56	
	Sommano euro			7'130,54	
	a detrarre Oneri Accessori euro			139,38	
	T O T A L E euro / cadauno			6'991,16	
Nr. 42 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 E L E M E N T I: (L) Quadro di alimentazione unità RM Magnetom Sola Siemens completo delle apparecchiature e dispositivi richiesti da piano di installazione. Cablaggio, Di.co e collaudo in laboratorio a corpo (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora	1,000 8,000	4'350,00 34,84	4'350,00 278,72	MDO/RU
	Sommano euro			4'628,72	
	Oneri Accessori 2,5% euro			115,72	
	Sommano euro			4'744,44	
	Spese Generali 14.00% * (4 628.72) euro			648,02	
	Sommano euro			5'392,46	
	Utili Impresa 10% * (5 276.74) euro			527,67	
	Sommano euro			5'920,13	
	a detrarre Oneri Accessori euro			115,72	
	T O T A L E euro / a corpo			5'804,41	
Nr. 43 NV.IE.22	Operazioni di adeguamento Quadri elettrici esistenti, come da elaborati progettuali, inclusa certificazione finale. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (L) Interruttore automatico scatolato 125A 25kA cadauno (L) Interruttore automatico scatolato 100A 25kA cadauno	40,000 40,000 1,000 1,000	34,84 29,13 472,00 300,00	1'393,60 1'165,20 472,00 300,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3'330,80	
	Oneri Accessori 2,5% euro			83,27	
	Sommano euro			3'414,07	
	Spese Generali 14.00% * (3 330.80) euro			466,31	
	Sommano euro			3'880,38	
	Utili Impresa 10% * (3 797.11) euro			379,71	
	Sommano euro			4'260,09	
	a detrarre Oneri Accessori euro			83,27	
	T O T A L E euro / a corpo			4'176,82	
Nr. 44 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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora (L) Apparecchio Led da 16 W da analisi di mercato cadauno	0,500 0,500 1,000	34,84 30,39 54,77	17,42 15,20 54,77	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			87,39	
	Oneri Accessori 2,5% euro			2,18	
	Sommano euro			89,57	
	A R I P O R T A R E			89,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			89,57	
	Spese Generali 14.00% * (87.39) euro			12,23	
	Sommano euro			101,80	
	Utili Impresa 10% * (99.62) euro			9,96	
	Sommano euro			111,76	
	a detrarre Oneri Accessori euro			2,18	
	T O T A L E euro / cadauno			109,58	
Nr. 45 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. E L E M E N T I: (L) Fornitura nuovo quadro alimentazione chiller completo di tutti i cablaggi e certificazioni cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	1,000 1,000 1,000	500,00 34,84 30,39	500,00 34,84 30,39	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			565,23	
	Oneri Accessori 2,5% euro			14,13	
	Sommano euro			579,36	
	Spese Generali 14.00% * (565.23) euro			79,13	
	Sommano euro			658,49	
	Utili Impresa 10% * (644.36) euro			64,44	
	Sommano euro			722,93	
	a detrarre Oneri Accessori euro			14,13	
	T O T A L E euro / a corpo			708,80	
Nr. 46 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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_PF.0014.0004.0007] Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, ... di cui MDO/RU= 6.590%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_PF.0014.0004.0002] Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblo ... di cui MDO/RU= 50.570%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PF.0014.0004.0008] Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, ... di cui MDO/RU= 76.562%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad.	8,000 8,000 1,000 1,000 2,500 4,000	31,49 294,35 35,16 321,28 69,55 81,29	251,92 2'354,80 35,16 321,28 173,88 325,16	MDO/RU --- MDO/RU --- NL/AT ---
	Sommano euro			3'462,20	
	Oneri Accessori 2,5% euro			86,56	
	Sommano euro			3'548,76	
	Spese Generali 14.00% * (3 462.20) euro			484,71	
	Sommano euro			4'033,47	
	Utili Impresa 10% * (3 946.91) euro			394,69	
	Sommano euro			4'428,16	
	a detrarre Oneri Accessori euro			86,56	
	T O T A L E euro / a corpo			4'341,60	
Nr. 47 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 magnete E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (L) Trave IPE in acciaio inox aisi316 kg	0,100 0,100 1,000	35,16 37,94 40,00	3,52 3,79 40,00	MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			47,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			47,31	
	Sommano euro			47,31	
	Oneri Accessori 2,5% euro			1,18	
	Sommano euro			48,49	
	Spese Generali 14.00% * (47.31) euro			6,62	
	Sommano euro			55,11	
	Utili Impresa 10% * (53.93) euro			5,39	
	Sommano euro			60,50	
	a detrarre Oneri Accessori euro			1,18	
	T O T A L E euro / kg			59,32	
Nr. 48 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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	100,000 1,000 1,000	1,44 35,16 31,49	144,00 35,16 31,49	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			210,65	
	Oneri Accessori 2,5% euro			5,27	
	Sommano euro			215,92	
	Spese Generali 14.00% * (210.65) euro			29,49	
	Sommano euro			245,41	
	Utili Impresa 10% * (240.14) euro			24,01	
	Sommano euro			269,42	
	a detrarre Oneri Accessori euro			5,27	
	T O T A L E euro / m²			264,15	
Nr. 49 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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0042.0001.0002] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00774 - Incidenza Manodopera 55.6206896551724%	1,020 0,026 0,076	1,00 29,13 30,39	1,02 0,76 2,31	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			4,09	
	Oneri Accessori 2,5% euro			0,10	
	Sommano euro			4,19	
	Spese Generali 14.00% * (4.09) euro			0,57	
	Sommano euro			4,76	
	Utili Impresa 10% * (4.66) euro			0,47	
	Sommano euro			5,23	
	a detrarre Oneri Accessori euro			0,10	
	T O T A L E euro / m			5,13	
Nr. 50 SAR24_PF.0 001 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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0042.0001.0016] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	9,000 1,050 0,108	0,01 4,34 23,03	0,09 4,56 2,49	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E			7,14	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 51 SAR24_AT.0 001.0002.000 1	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t euro / ora			41,64	NL/AT
Nr. 52 SAR24_AT.0 005.0001.000 1	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi euro / ora			3,00	NL/AT
Nr. 53 SAR24_AT.0 005.0001.000 3	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro / ora			4,53	NL/AT
Nr. 54 SAR24_AT.0 005.0001.000 4	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi euro / ora			4,53	NL/AT
Nr. 55 SAR24_AT.0 005.0003.000 9	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro / ora			155,92	NL/AT
Nr. 56 SAR24_AT.0 005.0016.000 2	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t euro / ora			76,62	NL/AT
Nr. 57 SAR24_AT.0 005.0016.000 6	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			69,55	NL/AT
Nr. 58 SAR24_PF.0 009.0001.012 0	INCASSO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE O PORTAMODULI, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione; compreso l'iniz ... ture etc; valutato per ogni 10 cm² di area di scasso su qualsiasi tipo di parete, per scassi fino a 15 cm di profondità. euro / dm²			2,80	---
Nr. 59 SAR24_PF.0 014.0004.000 2	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi euro / cad.			321,28	---
Nr. 60 SAR24_PF.0 014.0004.000 7	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... e anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. euro / cad.			294,35	---
Nr. 61 SAR24_PF.0 014.0004.000 8	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... nche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. euro / cad.			81,29	---
Nr. 62 SAR24_PR.0 001.0010.000 1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cad.			0,01	MAT/PR
Nr. 63 SAR24_PR.0 001.0010.000 2	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cad.			1,44	MAT/PR
Nr. 64 SAR24_PR.0 001.0011.000 3	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima euro / cad.			1,44	MAT/PR
Nr. 65 SAR24_PR.0 001.0011.000 8	ONERI VARI, a stima euro / cad.			1,44	MAT/PR
Nr. 66 SAR24_PR.0 001.0014.000 3	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad.			0,01	MAT/PR
Nr. 67 SAR24_PR.0 042.0001.000 2	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera. euro / m			1,26	MAT/PR
Nr. 68 SAR24_PR.0	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
042.0001.0002	euro / m			1,00	MAT/PR
Nr. 69 SAR24_PR.0	Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 40 mm. Fornito a piè d'opera.				
042.0001.0016	euro / m			4,34	MAT/PR
Nr. 70 SAR24_PR.0	Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al ... analetta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.				
042.0038.0010	euro / m			2,15	MAT/PR
Nr. 71 SAR24_RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		37,94	MDO/RU
Nr. 72 SAR24_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		35,16	MDO/RU
Nr. 73 SAR24_RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		31,49	MDO/RU
Nr. 74 SAR24_RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		40,01	MDO/RU
Nr. 75 SAR24_RU.0001.0003.0001	Operaio metalmeccanico impiantista D1	euro / ora		26,31	MDO/RU
Nr. 76 SAR24_RU.0001.0003.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2	euro / ora		29,13	MDO/RU
Nr. 77 SAR24_RU.0001.0003.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2	euro / ora		29,13	MDO/RU
Nr. 78 SAR24_RU.0001.0003.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2	euro / ora		23,03	MDO/RU
Nr. 79 SAR24_RU.0001.0003.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2	euro / ora		23,03	MDO/RU
Nr. 80 SAR24_RU.0001.0003.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2	euro / ora		23,03	MDO/RU
Nr. 81 SAR24_RU.0001.0003.0003	Operaio metalmeccanico impiantista C1	euro / ora		29,71	MDO/RU
Nr. 82 SAR24_RU.0001.0003.0004	Operaio metalmeccanico impiantista C2	euro / ora		30,39	MDO/RU
Nr. 83 SAR24_RU.0001.0003.0004	Operaio metalmeccanico impiantista C2	euro / ora		30,39	MDO/RU
Nr. 84 SAR24_RU.0001.0003.0005	Operaio metalmeccanico impiantista C3	euro / ora		32,52	MDO/RU
Nr. 85 SAR24_RU.0001.0003.0006	Operaio metalmeccanico impiantista B1	euro / ora		34,84	MDO/RU
Nr. 86 SAR24_RU.	Operaio metalmeccanico impiantista B1	euro / ora		34,84	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				

[illegible]