Azienda Ospedaliera

di rilievo nazionale e di alta specializzazione "GARIBALDI"

CATANIA

SETTORE TECNICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO P.O. Garibaldi Nesima - Dipartimento Materno Infantile - Opere necessarie per la realizzazione del "Centro Procreazione Medicalmente Assistita"

COMMITTENTE A.R.N.A.S. GARIBALDI DI CATANIA

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		P.O. Nesima			
		piano -2			
		lavori di adattamento locali per realizzazione nuovi locali P.M.A.			
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
1		21.1.4			
		Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- per ogni m2 e per ogni cm di spessore			
		parete tra stanza degenza uno e cucina			
		((3.25+1.60+0.80+0.24)x3.43h)x15	303,04		
		a detrarre vano porta -(0.90x2.20)x15	-29,70		
		parete bagno stanza degenza due (1.85x3,43h)x15	95,18		
		parete accettazione,deposito sporco e spogliatoio			
		((1.88+3.40+2.07+2.54)x3.43h)x15	508,84		
		a detrarre vani porta -(2x(0.80x2.20))x15	-52,80		
		SOMMANO m²xcm =	824,56	0,97	799,82
2		21.1.6			
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		rivestimento parete maiolicata cucina (1.60+3.25+1.60)x2,00h	12,90		
		rivestimento parete maiolicata bagno degenza due			
		(1.90+2.36+2.36)x2h	13,24		
		SOMMANO m² =	26,14	10,60	277,08
3		21.1.17			
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.			
		porta cucina (2.20x0.80)	1,76		
		porta bagno stanza degenza due (2.20x0.80)	1,76		
		porte smistamento sporco (0.80x2.20)	1,76		
		porta accettazione (0.90x2.20)	1,98		
		porte ufficio 2x(0.90x2.20)	3,96		
		porta deposito pulito (0.90x2.20)	1,98		
		SOMMANO m² =	13,20	14,20	187,44
4		21.1.1			
		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		per alloggio finestra passa farmaci (3x(0,79x1,10x0,15))	0,39		
		per alloggio porte scorrevoli (2x(1.50x1.10x0.15))	0,49		
		per alloggio porta nuovo deposito sporco (2.20x0.90x0.15)	0,30		
		per alloggio porta nuovo deposito pulito (2.20x0.90x0.15)	0,30		
		per alloggio porta rei (2.00x2.20x0.15)	0,66		
		SOMMANO m³ =	2,14	314,30	672,60
5		21.1.25			
		Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		A RIPORTARE			1.936,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.936,94
		wc,piatto doccia,bidet bagno stanza degenza due n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	20,50	61,50
6		21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		tubazioni scarico wc,piatto doccia e bidet m3	3,00		
		SOMMANO m =	3,00	4,01	12,03
7		21.1.18 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		accettazione mq 20.6	20,60		
		deposito sporco mq 6.85	6,85		
		lavaggio chirurgo mq 5.6	5,60		
		spogliatoio mq7.4	7,40		
		ufficio mq17.9	17,90		
		deposito pulito mq9.5	9,50		
		corridoio 5.63x2.54	14,30		
		SOMMANO m² =	82,15	4,26	349,96
8		21.1.19 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		accettazione mq 20.6	20,60		
		deposito sporco mq 6.85	6,85		
		lavaggio chirurgo mq 5.6	5,60		
		spogliatoio mq7.4	7,40		
		ufficio mq17.9	17,90		
		deposito pulito mq9.5	9,50		
		corridoio 5.63x2.54	14,30		
		SOMMANO m² =	82,15	4,69	385,28
9		21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo			
		10 mc	10,00		
		SOMMANO m³ =	10,00	24,70	247,00
10		ANP 14 Rimozione testaletto ed eliminazione linee elettriche e derivazioni gas medicali			
		n°1 stanza degenza uno	1,00		
		n°2 stanza degenza due	2,00		
		n°1 stanza preparazione chirurgo	1,00		
		n°1 locale risveglio	1,00		
		SOMMANO acorpo =	5,00	696,71	3.483,55
		1) Totale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			6.476,26
		RICOSTRUZIONI			
		A RIPORTARE			6.476,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.476,26
11		2.2.1.3			
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		- spessore di 12 cm			
		3) per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP			
		nuova parete cucina 2.80x3.43	9,60		
		a detrarre vano porta -(2.20x0.80)	-1,76		
		pareti nuovo locale osservazione (3.50+4.22x3.43)	17,97		
		a detrarre vano porta -(2.20x0.90)	-1,98		
		parete nuovo deposito sporco (2.05x3.43)	7,03		
		parete nuovo locale produzione seme 4.22x3.43	14,47		
		parete filtro laboratorio 2.69x3.43	9,23		
		a detrarre vano porta -(2.20x0.90)	-1,98		
		parete locale chirurgico 7.29x3.43	25,00		
		a detrarre vano porta e vano finestra passafarmaci -((2.20x1.00)+(0.79x1.10))	-3,07		
		parete preparazione paziente 2.54x3.43	8,71		
		parete nuova accettazione (3.16+1.20+0.32)x2.43h	11,37		
		chiusura finestra nuovo deposito pulito (1.27x1.10)	1,40		
		tramezzi per alloggio porte rei disimpegno 2x(2.40x2.70)	12,96		
		a detrarre vani porta -(2.20x1.80)	-3,96		
		SOMMANO m² =	104,99	32,00	3.359,68
12		9.1.1			
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		nuova parete cucina 2x(2.80x3.43)	19,21		
		a detrarre vano porta -(2.20x0.80)	-1,76		
		pareti nuovo locale osservazione 2x(3.50+4.22x3.43)	35,95		
		a detrarre vano porta -(2.20x0.90)	-1,98		
		parete nuovo deposito sporco (2.05x3.43)	7,03		
		parete nuovo locale produzione seme 4.22x3.43	14,47		
		parete filtro laboratorio 2x(2.69x3.43)	18,45		
		a detrarre vano porta -(2.20x0.90)	-1,98		
		parete locale chirurgico 2x(7.29x3.43)	50,01		
		a detrarre vano porta e vano finestra passafarmaci -((2.20x1.00)+(0.79x1.10))	-3,07		
		parete preparazione paziente 2x(2.54x3.43)	17,42		
		parete nuova accettazione (2x(3.16+1.20+0.32))x2.43h	22,74		
		parete esterna chiusura finestra depusito pulito mq1.40	1,40		
		pareti alloggio porte rei disimpegno 2x(2.40x2.70)	12,96		
		a detrarre vani porte -2x(2.20x1.80)	-7,92		
		SOMMANO m² =	182,93	20,10	3.676,89
13		9.1.4			
		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		nuova parete cucina 2x(2.80x3.43)	19,21		
		a detrarre vano porta -(2.20x0.80)	-1,76		
		pareti nuovo locale osservazione 2x(3.50+4.22x3.43)	35,95		
		a detrarre vano porta -(2.20x0.90)	-1,98		
		parete nuovo deposito sporco (2.05x3.43)	7,03		
		parete nuovo locale produzione seme 4.22x3.43	14,47		
		A RIPORTARE	72,92		13.512,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	72,92		13.512,83
		parete filtro laboratorio 2x(2.69x3.43)	18,45		
		a detrarre vano porta -(2.20x0.90)	-1,98		
		parete locale chirurgico 2x(7.29x3.43)	50,01		
		a detrarre vano porta e vano finestra passafarmaci -((2.20x1.00)+(0.79x1.10))	-3,07		
		parete preparazione paziente 2x(2.54x3.43)	17,42		
		parete nuova accettazione (2x(3.16+1.20+0.32))x2.43h	22,74		
		parete esterna chiusura finestra depusito pulito mq1.40	1,40		
		pareti alloggio porte rei disimpegno 2x(2.40x2.70)	12,96		
		a detrarre vani porte -2x(2.20x1.80)	-7,92		
		SOMMANO m² =	182,93	12,60	2.304,92
14		9.1.13 Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m°K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sesti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
		pareti nuovi depositi sporco e pulito (2.57+1.90+1.90+2.57+2.42+4.22+2.42+4.22)x2.43h	53,99		
		a detrarre vani porta e finestre -(2x(2.20x0.90))-(1.10x1.27)	-5,36		
		parete interna chiusura finestra depusito pulito mq1.40	1,40		
		SOMMANO m² =	50,03	17,20	860,52
15		DEI 085069A Pavimento di pvc flessibile omogeneo antistatico dis-sipativo decorato, ottenuto per calandratura e pressa-tura, idoneo per aule multimediali, sale operatorie, la-boratori, ecc., secondo norma UNI EN 685 classe 34-43, con resistenza all'abrasione secondo norma UNI EN 660-1 gruppo M (<= 0,20 mm), impronta residua secondo norma UNI EN 433 <= 0,05 mm, con isola-mento acustico 4 dB (DIN 52210), resistenza la fuoco classe 1 - B1 (DIN 4102), spessore 2 mm, posto in opera su massetto con idoneo collante e giunzioni sal-date a caldo con cordolo in pvc, compresa la prepara-zione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale in teli			
		locale produzione seme mq 13.17	13,17		
		locale chirurgico mq 20.56	20,56		
		locale preparazione chirurghi mq 5.44	5,44		
		locale filtro laboratorio mq 7.59	7,59		
		locale laboratorio seminologia mq 9.54	9,54		
		locale risveglio mq 9.41	9,41		
		locale filtro mq 4.44	4,44		
		locale laboratorio 14.04	14,04		
		SOMMANO m² =	84,19	62,04	5.223,15
16		175004C Rivestimento pareti con pvc flessibile omogeneo antistatico dis-sipativo decorato, ottenuto per calandratura e pressa-tura, idoneo per aule multimediali, sale operatorie, la-boratori, ecc., secondo norma UNI EN 685 classe 34-43, con resistenza all'abrasione secondo norma UNI EN 660-1 gruppo M (<= 0,20 mm), impronta residua secondo norma UNI EN 433 <= 0,05 mm, con isola-mento acustico 4 dB (DIN 52210), resistenza la fuoco classe 1 - B1 (DIN 4102), spessore 2 mm, posto in opera su pareti con idoneo collante e giunzioni sal-date a caldo con cordolo in pvc, compresa la prepara-zione della superfice di sottofondo con prodotto idoneo , tagli, sfridi, pulitura finale ;in teli.			
		locale laboratorio (2x(4.70+2.99))x2.70h	41,53		
		a detrarre vani porta e finestra -(2,20x0,90)-(1.20x1.10)	-3,30		
		A RIPORTARE	38,23		21.901,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	38,23		21.901,42
		locale chirurgico (2x(3.46+5.94))x2.70h	50,76		
		a detrarre vani porta e finestra			
		-(1.50x2.20)-(1.00x2.20)-(0.79x1.10)-(0.79x1.10)	-7,24		
		locale preparazione chirurghi			
		(2.70+1.75+3.25+0.45+0.55+1.29)x2.70h	26,97		
		a detrarre vani porta e finestre			
		-(0.90x2.20)-(0.79x1.10)-(0.79x1.10)	-3,72		
		locale filtro (2x(1.75+2.54))x2.70h	23,17		
		a detrarre vani porta -(2x(2.20x0.90))	-3,96		
		locale filtro laboratorio (2x(2.49+2.44))x2.70h	26,62		
		a detrarre vani porta -(3x(2.20x0.90))	-5,94		
		locale laboratorio di seminologia			
		(2.30+4.36+1.99+1.27+3.01+0.32)x2.70h	35,77		
		a detrarre vani porta -(2.20x0.90)	-1,98		
		locale preparazione e risveglio			
		(2.25+4.36+1.90+1.11+3.25+0.35)x2.70h	35,69		
		a detrarre vani porta -(2x(1.50x2.20))	-6,60		
		locale produzione seme			
		(2.43+4.22+4.03+2.72+2.05+1.13+0.45+0.37)x2.70h	46,98		
		a detrarre vani porta e finestre -(2x(1.27x1.10))-(1.34x2.20)	-5,74		
		SOMMANO m² =	249,01	40,86	10.174,55
17		DEI 085083B sovrapprezzo per sguscia di raccordo tra pavimento e parete, composta da striscia di pavimento di larghezza 25 cm posta in opera su sottosguscia incollata nell'an-golo tra parete e pavimento un profilo a sezione circo-lare con raggio di 38 mm			
		locale produzione seme (m21.04x0.20h)	4,21		
		locale laboratorio (m20.35x0.20h)	4,07		
		locale chirurgico (m24.23x0.20h)	4,85		
		locale preparazione chirurghi (m12.51x0.20h)	2,50		
		locale filtro (m6.58x0.20h)	1,32		
		locale filtro laboratorio (m8.05x0.20h)	1,61		
		laboratorio seminologia (m12.32x0.20h)	2,46		
		locale preparazione e risveglio (m14.71x0.20h)	2,94		
		SOMMANO m² =	23,96	21,16	506,99
18		DEI C15091G Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un bat-tente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chia-ro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coi-bentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio in-termedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di ser-ratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia in-terna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti REI 120:ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm			
		per locali deposito sporco e pulito n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	659,93	1.319,86
19		14.5.1.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard,			
		A RIPORTARE			33.902,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.902,82
		rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		1) Con lampada FLC 2x18 W			
		per locali deposito sporco e pulito n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	67,00	201,00
20		DEI 055049C			
		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, ali-mentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura di ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:			
		completo di base di montaggio e relè ausiliario			
		per deposito sporco e pulito n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	90,87	181,74
21		DEI 055048B			
		Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelo-cimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibi-le 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:			
		completo di base di montaggio e relè ausiliario			
		per deposito sporco e pulito n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	93,11	186,22
22		DEI 145024C			
		Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegni-mento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico Ø 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato:			
		1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio			
		collegamento alla centrale antincendio m 50	50,00		
		SOMMANO m =	50,00	1,65	82,50
23		11.1.3			
		Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		misure come per voce "intonaco civile normale" mq 182.93	182,93		
		SOMMANO m² =	182,93	7,56	1.382,95
24		ANP05			
		Fornitura e posa in opera di porta realizzata ad un anta scorrevole a tenuta.La porta sarà completa di:			
		-Telaio fisso coprimuro,(imbotte),perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm. 150 standard,costruito in lamiera d'acciaio inox AISI 304 satinato stampato a freddo.			
		-Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta,costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato,completo di inserto per le fotocellule di sicurezza.			
		-pannello anta spessore mm.40 costruto con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato,pannello portante sandwich mm.40 complanare formato da due lastre in laminato plastico (tipo Abet Print/Formica) con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa.			
		-Meccanica di scorrimento,realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio,predisposto per il fissaggio a parete,completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a			
		A RIPORTARE			35.937,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.937,23
		sfere,con regolazione antiscarrucolamento,cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. Finiture: -Tutte le parti in vista dei manufatti in alluminio dovranno essere andizzati colore naturale silver ARS 1-15 micron. -I pannelli di laminato saranno del colore a scelta del Direttore dei lavori. -Tutte le guarnizioni di tenuta dovranno essere in dutral. -Tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE -Direttive macchine (89/392/CEE):recepita in Italia con DPR 459 del '96. -Direttiva bassa tensione (73/23/CEE):recepita in Italia con la legge 791 del '77, modificata dal D.Lgs.626 del '96. -Direttiva compatibilità elettromagnetica (89/366/CEE):recepita in Italia con D.Lgs.476 del '92,modificata dal D.Lgs 615 del '96 Dimensione porta PST-L mm900xmm2100 h. n°3 applicate nel disimpegno tra locale filtro,laboratorio di seminologia e locale laboratorio	3,00		
		SOMMANO acorpo =	3,00	2.497,90	7.493,70
25		ANP 16 analisi prezzo come per voce ANP 05 comprensivo di supplemento per maggiori dimensioni della porta 1,50x2,20 n°2 da ubicarsi nel nuovo locale risveglio	2,00		
		SOMMANO acorpo =	2,00	2.700,00	5.400,00
26		DEI B55040B Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta applicati mediante siste-ma a clips in acciaio zincato compreso accessori e tes-suto isolante, profili perimetrali esclusi in alluminio preverniciato colore bianco:pannello 600 x 600 mm, spessore 0,6 mm per locali ad alto isolamento			
		Locale Chirurgico mq 20.56	20,56		
		Locale Laboratorio mq14.04	14,04		
		Locale Prep. Chirurghi mq 5.31	5,31		
		Locale filtro e disimpegno mq 7.59	7,59		
		Locale Laboratorio di Seminologia mq9.55	9,55		
		Locale risveglio mq 9.41	9,41		
		SOMMANO m² =	66,46	40,43	2.686,98
27		DEI B55043A Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni fornito e posto in ope-ra a L:finitura bianca per locali ad alto isolamento			
		Locale risveglio m 13.21	13,21		
		Locale Chirurgico m 18.80	18,80		
		Locale Laboratorio m 15.37	15,37		
		Locale Prep. Chirurghi m 9.96	9,96		
		Locale filtro e disimpegno m 11.05	11,05		
		Locale Laboratorio di Seminologia m 13.25	13,25		
		SOMMANO m =	81,64	5,22	426,16
28		095512A Traversa motorizzata per porte scorrevoli automatiche,con quadro di comando completo di inverter e caricabatterie ,dispositivo antipanico e sistema di frenatura a regolazione automatica ;alimentatore principale 230V c.a.,accessori 12V c.c.,per porte a due ante del peso fino a 150 kg passaggio utile fino a 110 cm n°3	3,00		
		A RIPORTARE	3,00		51.944,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,00		51.944,07
		SOMMANO cad =	3,00	778,50	2.335,50
29		095124B Traversa motorizzata per porte scorrevoli automatiche,con quadro di comando completo di inverter e caricabatterie ,dispositivo antipanico e sistema di frenatura a regolazione automatica ;alimentatore principale 230V c.a.,accessori 12V c.c.,per porte a due ante del peso fino a 150 kg passaggio utile fino a 210 cm			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.204,72	2.409,44
30		095133 pulsantiera da incasso ,a due pulsanti, apre e chiude,portata dei contatti 10A 250V c.a.,in custodia plastica IP 55			
		per comando porte scorrevoli n°10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	37,33	373,30
31		DEI C15093G Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due bat-tenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chia-ro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni autoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coi-bentate con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio in-termedio, con quattro cerniere di serie realizzate in ac-ciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in o-pera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pare-ti:REI 120:ampiezza muro 1.800 x 2.000 mm			
		n°1 per nuovo accesso locale P.M.A.	1,00		
		n°2 per disimpegno	2,00		
		SOMMANO cad =	3,00	1.128,78	3.386,34
32		ANP 17 compenso per rimontaggio porte			
		n°1 porta filtro	1,00		
		n°1 rei porta deposito	1,00		
		n°1 locale chirurgico	1,00		
		n°1 locale filtro	1,00		
		SOMMANO acorpo =	4,00	220,33	881,32
33		ANP 20 fornitura e posa in opera di finestra saliscendi passaferri realizzata in acciaio inox,con apertura finestra provvista di vetro temperato scorrevole a movimento manuale bilanciato a contrappesi,provvista di maniglia ergonomica e guide antisfregamento per la silenziosità del meccanismo			
		n°3 ubicate tra sala chirurgica, disimpegno e laboratorio	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	1.500,00	4.500,00
		2) Totale RICOSTRUZIONI			59.353,71
		IMPIANTO ELETTRICO			
34		21.10.1.3 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di			
		A RIPORTARE			65.829,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			65.829,97
		idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura.			
		1) su muratura in mattoni forati			
		per alloggio nuove prese su pareti esistenti m80	80,00		
		SOMMANO m =	80,00	13,70	1.096,00
35		14.1.1.1			
		Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.			
		1) Conduttori sezione 1,5 mm²			
		locale crioconservazione n°10	10,00		
		locale spogliatoio personale n°4	4,00		
		produzione seme n°6	6,00		
		deposito sporco e pulito n°6	6,00		
		laboratorio di seminologia n°10	10,00		
		preparazione e risveglio n°4	4,00		
		locale laboratorio n°10	10,00		
		locale chirurgico n°10	10,00		
		locale preparazione chirurghi n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	64,00	23,80	1.523,20
36		14.1.1.2			
		Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere.			
		1) Conduttori sezione 2,5 mm²			
		locale crioconservazione n°10	10,00		
		locale laboratorio n°20	20,00		
		locale laboratorio di seminologia n°20	20,00		
		locale chirurgico n°30	30,00		
		SOMMANO cad =	80,00	25,80	2.064,00
37		14.4.1.1			
		Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio.			
		1) Dimensione 6 moduli DIN			
		n°2 locale crioconservazione	2,00		
		n°2 locale laboratorio	2,00		
		n°2 locale laboratorio seminologia	2,00		
		n° 3 locale chirurgico	3,00		
		n°1 locale preparazione e risveglio	1,00		
		SOMMANO cad =	10,00	26,10	261,00
		A RIPORTARE			70.774,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			70.774,17
38		14.1.18 Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere.			
		n° 8 per nuovi locali	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	21,80	174,40
39		14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. 1) Conduttori sezione 2,5 mm²			
		per alloggio nei quadri elettrici n°20	20,00		
		SOMMANO cad =	20,00	40,10	802,00
40		14.1.13 Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm² per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio.			
		per aloogio quadri elettrici n°40	40,00		
		SOMMANO cad =	40,00	16,00	640,00
41		14.1.14 Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.			
		n°40	40,00		
		SOMMANO cad =	40,00	3,45	138,00
42		14.5.7.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE			72.528,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			72.528,57
		1) Con lampada FLC 11 W			
		n°11 per nuovi locali	11,00		
		SOMMANO cad =	11,00	122,80	1.350,80
43		095004A telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili,in alluminio pressofuso verniciato,completo di cornice per n°1 modulo			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	31,03	31,03
44		095009A modulo di portiere videocitofonico,completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono,telecamera orientabile con illuminazione a led,in contenitore modulare installato in posto esterno componibile,compresa l'attivazione dell'impianto:per sistemi tradizionali,con sensore CCD 1/4 bianco/nero			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	579,22	579,22
45		095018A videocitofono interno,corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono,regolazione volume contrasto e luinosità,pulsanti apriporta,pulsanti con led di abilitazione fonica e seria pulsanti ausiliari:per impianti tradizionali ,schermo bianco e nero 4"			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	219,07	219,07
46		095021 alimentatore per impianti videocitofonici,ingresso 230 v c.a. ,fusibile di protezione ,uscita 12V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20V DC per monitor ,in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35.			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	82,78	82,78
47		DEI 155045G Gruppo di continuità assoluta tipo "COB", 400 V/50 Hz trifa-se, potenza apparente da 10 a 30 kVA; con scomparto bat-terie incorporato o con armadio separato e batterie in dota-zione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso u-guali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, com-presa l'attivazione dell'impianto con scomparto batterie incorporato: potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia potenza nominale 15 minuti			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	15.395,65	15.395,65
48		DEI 035281C Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700 x 1400 x 283 mm, scom-parto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V c.a., scomparto protezioni con interruttore bi-polare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interrut-tori magnetotermici sulle partenze, controllore di isolamento per circuito a 230 V c.a. a soglia regolabile, controllore di isolamento per circuito a 24 V c.a. a soglia regolabile, pan-nelli di controllo e allarme per i due circuiti IT:potenza del trasformatore 7,5 kVA, 7 interruttori bipolari ma-gnetotermici in partenza (1 x 6 A - 4 x 16 A - 2 x 25 A)			
		n°1	1,00		
		A RIPORTARE	1,00		90.187,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,00		90.187,12
		SOMMANO cad =	1,00	7.307,74	7.307,74
49		14.4.2.6 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. 1) Dimensione 54 moduli DIN n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	182,80	182,80
50		14.4.13.1 Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante. 1) Circuiti monofase n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	41,10	41,10
51		14.4.14.1 Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore amperometrico, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1) Circuiti monofase			
		cad =	1,00	164,40	164,40
52		14.4.15 Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore voltmetrico i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.			
		cad =	1,00	127,60	127,60
53		14.4.9.1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1) 1P+N In da 6 a 32 A laboratorio n°1	1,00		
		A RIPORTARE	1,00		98.010,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,00		98.010,76
		sala chirurgica n°1	1,00		
		laboratorio di seminologia n°1	1,00		
		sala crioconservazione n°1	1,00		
		circuito prese n°1	1,00		
		circuito luci n°1	1,00		
		circuito fan coil n°1	1,00		
		circuito di emergenza n°1	1,00		
		riserve n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	10,00	83,70	837,00
54		DEI 045092C Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti ; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico: 3 x 50 mm, dimensioni 510 x 1.260 mm			
		n°6 nel locale chirurgico	6,00		
		n°4 locale laboratorio	4,00		
		n°2 locale laboratorio di seminologia	2,00		
		SOMMANO cad =	12,00	352,87	4.234,44
55		14.3.5.1 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. 1) Conduttori sezione 3x1,5 mm²			
		82m	82,00		
		SOMMANO m =	82,00	2,88	236,16
56		14.3.5.2 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. 1) Conduttori sezione 3x2,5 mm²			
		81m	81,00		
		SOMMANO m =	81,00	3,77	305,37
		3) Totale IMPIANTO ELETTRICO			37.793,76
		SPOSTAMENTI VARI			
57		ANP 02 compenso per rimozioni prese elettriche,punti di comando luce,prese telefoniche e punti dati ed eliminazione cavi fino ai punti di derivazione			
		stanza degenza uno ,nuovo locale crioconservazione			
		n°2 plafoniere+1 centralina chiamata infermiere	3,00		
		stanza degenza due, nuovo locale spogliatoio personale			
		n°1 centralina chiamata infermiere	1,00		
		corridoio ,nuovi locali			
		n°2 prese interbloccate+6plafoniere+1linea fan coil	9,00		
		A RIPORTARE	13,00		103.623,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13,00		103.623,73
		ufficio accettazione ,nuovo locale laboratorio accettazione			
		n°10 prese varie+2plafoniere+n°2 linee alimentazione fan coil	14,00		
		deposito pulito,nuovo locale risveglio			
		n°3 prese+1plafoniera	4,00		
		stanza preparazione chirurgo			
		n°5 prese varie+1plafoniera+1lampada di emergenza	7,00		
		spogliatoio,nuovo locale filtro			
		4 prese varie+1plafoniera+1 lampada di emergenza	6,00		
		smistamento sporco,nuovo locale chirurgico			
		2 plafoniere+1 linea fan coil+5 prese varie	8,00		
		accettazione,nuovo locale chirurgico			
		n° 10 prese varie+2linee fan coil	12,00		
		SOMMANO h =	64,00	74,82	4.788,48
58		ANP 03			
		compenso per rimozione e chiusura bocchette di ricambi d'aria e condizionatori a soffitto			
		stanza degenza uno ,nuovo locale crioconservazione n°2			
		bocchette+1 fan coil	3,00		
		stanza degenza due, nuovo locale spogliatoio personale n °2			
		bocchette+1 fan coil	3,00		
		corridoio ,nuovi locali n° 4 fan coil+4 bocchette	8,00		
		ufficio accettazione ,nuovo locale laboratorio accettazione			
		n°2bocchette+2 fan coil	4,00		
		stanza preparazione chirurgo n°2 bocchette	2,00		
		spogliatoio,nuovo locale filtro n°2 bochette+1fan coil	3,00		
		accettazione,nuovo locale chirurgico n°2 bocchette+2 fan coil	4,00		
		SOMMANO h =	27,00	74,82	2.020,14
59		ANP 04			
		Spostamento di quadro elettrico QRO,ubicato nel disimpegno adiacente al locale spogliatoio, compresi i gruppi UPS ad essi associati, trasformatori di isolamento ecc. montati e collegati completi di carpenteria,interruttori automatici ed ausiliari,come indicato negli schemi elettrici unifilari.La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.Si specifica quanto segue:			
		La carpenteria del quadro è esistente e dovrà essere verificata e sistemata.I quadri elettrici dovranno essere spostati dall'attuale posizione a nuova posizione,compreso verifica e certificazione.Copreso allacciamenti alle linee elettriche esistenti,messa in disservizio delle linee di alimentazione a cui essi erano prima allacciai.Dovranno inoltre essere eseguiti i nuovi collegamenti con linea elettrica in arrivo da cabina QEG e tra i quadri e gli UPS.			
		n°1 quadro con trasformatore di isolamento	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	2.054,47	2.054,47
60		ANP12			
		spostamento rack dati dalla posizione attuale,locale accettazione, a nuova ubicazione			
		n°1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	2.233,14	2.233,14
61		ANP 13			
		spostamento quadro di riporto gas medicali dall'attuale ubicazione,locale ufficio accettazione, a nuova destinazione			
		spostamento del quadrro dall'attuale posizione a nuova ubicazione n°1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	1.518,43	1.518,43
62		ANP 15			
		compenso per chiusura scarichi a pavimento e spostamento collettore			
		A RIPORTARE			116.238,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			116.238,39
		acqua sanitaria ubicato nel locale smistamento sporco			
		n°1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	2.143,45	2.143,45
		4) Totale SPOSTAMENTI VARI			14.758,11
		IMPIANTI TECNOLOGICI			
63		ANP 06 Fornitura di quadro di manutenzione per gas medicinali a 3 posti (ossigeno,aria,medicinale,vuoto) in cassetta da semincasso inclusivo di quadro allarme stato impianto (O2,aria medicinale,vuoto).Il dispositivo di allarme dovrà monitorare lo stato del blocco di area di gas medicale,riportando lo stato di allarme.			
		n°1 per sala risveglio	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	1.436,17	1.436,17
64		ANP 07 Fornitura di quadro di manutenzione per gas medicinali a 4 posti (ossigeno,protossido di azoto,aria medicinale,vuoto) in cassetta da semincasso inclusivo di quadro allarme stato impianto (O2,N2O,aria medicinale,vuoto).Il dispositivo di allarme dovrà monitorare lo stato del blocco di area gas medicale,riportando lo stato di allarme			
		n°1 per locale chirurgico	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	2.468,76	2.468,76
65		ANP 08 Fornitura di gruppo blocco area per gas medicinali a 4 posti(ossigeno,protossido d'azoto,aria medicinale,vuoto) in cassetta da semincasso inclusivo di quadro allarme stato impianto(O2,N2O,aria medicinale,vuoto).Il dispositivo di allarme dovrà monitorare lo stato di blocco di area gas medicale,riportando lo stato di allarme			
		n°1 per zona PMA	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	1.132,93	1.132,93
66		ANP 09 fornitura di quadro di intercettazione ed alimentazione di emergenza per sale operatorie in cassetta da semincasso inclusivo di allarme clinico di reparto (controllo pressioni ed allarmi di piano rete secondaria) a 9 indicatori (O2 min-max,N2O min-max, aria evaquazione min-max,vuoto) a led luminosi,completo di fusibili.			
		n°1 Per zona PMA	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	1.702,87	1.702,87
67		ANP 10 Fornitura di quadro multiplo di riduzione di II° stadio a due gas (ossigeno,aria medicinale) + vuoto,inclusivo di allarme clinicodi reparto (controllo pressioni ed allarmi di piiano rete secondaria) a 5 indicatori (O2 min-max,aria min-max,vuoto) a led luminosi,completi di fusibili			
		n°1 per locale risveglio	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	2.618,15	2.618,15
68		ANP 18 Impianto di filtrazione dell'aria, atto a garantire il raggiungimento dei parametri ambientali richiesti nelle zone classificate,composto da: - Unità Trattamento Aria per esterno con portata d'aria di circa 3500 mc/h(e comunque in grado di assicurare un ricambio di almeno 15vol./h) e potenzialità circa 35 kW in refrigerazione e 20 kW in riscaldamento, completa di sezione di presa d'aria esterna con serranda			
		A RIPORTARE			127.740,72

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			127.740,72
		e banco di prefiltrazione, sezione di trattamento termoigrometrico con batterie separate di preriscaldamento e raffreddamento -sezione di umidificazione con separatore di gocce e post-riscaldamento da almeno 13 kg/h di vapore, sezione ventilante di mandata con motore elettrico a inverter, sezione di filtrazione semi-assoluta di efficienza F9, sezione di espulsione con motore elettrico a inverter e banco di filtri a carboni attivi, sezione di filtrazione assoluta in espulsione - Umidificatore elettrico con gruppo autonomo di produzione vapore ad elettrodi immersi, distributore di vapore inserito nella sezione umidificazione dell'UTA. - Moduli filtranti a flusso laminare con filtri assoluti di efficienza migliore del 99,999% su particelle da 0.3 micron, collaudati singolarmente all'origine con DOP test o corrispondente e garantito in classe 100 su tutta la superficie filtrante secondo le Federal Standard 209E. - Complesso di canalizzazioni per la mandata e la ripresa dell'aria, realizzate secondo le normative e gli standard costruttivi ASHRAE, UNI, ISO, comprendente: canali in acciaio zincato a caldo di prima qualità, avente quantità minima di zinco 200 g/mq sulle due facciate, adeguatamente coibentati e dotati di idonei giunti antivibranti, guarnizioni e guaine e quant'altro occorra per la posa in opera a perfetta tenuta d'aria. Collegamenti tra canali e moduli filtranti con tubazioni antivibranti.Diramazioni con serrande di regolazione della portata d'aria. - Griglie di ripresa aria dotate di serranda di regolazione della portata. - Sistema di regolazione totalmente automatizzato con controllo puntuale di purezza dell'aria, temperatura, umidità relativa, pressione differenziale dei singoli ambienti, con allarmi per segnalazione di qualsiasi problema al circuito di aerazione, allarmi di manutenzione per filtri intasati e registrazione delle differenze di pressione tra i singoli locali, allarmi di manutenzione per filtri intasati e agli allarmi di sicurezza (antincendio, etc) -Le tubazioni saranno coibentate all'interno e all'esterno del fabbricato con coppelle rivestite in lamierino. Messa in opera completa di tuti i collegamenti idraulici ed elettrici,delle minuterie,comprese le eventuali opere murarie,tutte le prove di fuzionamento,la messa a punto,fornita con garanzia totale del produttore per almeno un anno,i libretti di uso e manutenzione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Impianto di sicurezza ambientale comprendente il sistema di rilevazione percentuale di ossigeno e il sistema di iperventilazione e bonifica ambientale Compresa la progettazione esecutiva con tutti gli elaborati previsti dalla normativa vigente, oltre a progettazione di dettaglio con redazione di disegni e schemi sia per le opere impiantistiche che civili e documentazione tecnica di supporto alla pratiche che l'ente dovrà presentare agli uffici competenti (D.I.A., Dich. di conformità D.M. 37/08, pratiche ISPELS, pratiche VV.F., etc.).			
		n°1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	31.000,00	31.000,00
69		ANP 21 Sistema elettronico di controllo e regolazione delle pressioni dotato di trasmettitore di pressione presente in ogni ambiente "caldo" che comunica con un regolatore (configurabile secondo le esigenze del reparto) il quale a sua volta agisce sulla portata del ventilatore di espulsione dedicato e dotato di inverter garantendo il livello di			
		A RIPORTARE			158.740,72

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			158.740,72
		depressione richiesto per la sicurezza degli ambienti esterni alla zona calda. Il layout di progetto realizzato seguendo questi principi deve comprendere la pre-camera a pressione p-- (negativa rispetto al corridoio) e, successivamente, i locali operativi con pressione p-(positiva rispetto alla pre-camera).per tali fini si dovranno prevedere dei sistemi di interblocco delle porte delle camere di equilibrio (airlocks) che ne impediscano l'apertura contemporanea. Tali sistemi devono essere disattivati in caso di mancanza di tensione e in caso d'allarme per motivi di sicurezza. Un sistema di pressostati differenziali tarati rispetto ad un punto zero esterno, dovrà garantire che gli ambienti di grado di purezza superiore siano in sovrapressione rispetto agli ambienti circostanti.			
		n°1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	6.246,70	6.246,70
70		ANP 22 Fornitura ed applicazione di sistema di analizzazione ossigeno all'ossido di zirconio tipo "Oximet della Sapio life" dotato di: -visualizzatore dell'analisi su 3 digit a LED -impostazione di n°2 set-point completamente configurabili dall'utente. -n°2 LED di visualizzazioni allarmi attivi -n°2 contattidi uscita controllati dai set-point -allarme acustico -pulsante di tacitazione sul pannello frontale. -programmazione tramite pulsanti sul pannello frontale -uscita lineare 4...20mA -uscita RS232 (standard) oppure RS422/485 (opzionale) -trimmer di taratura Zero e Span completamente indipendenti ed accessibili all'utente.			
		n°1 da ubicare nella stanza Crioconservazione	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	3.874,77	3.874,77
71		ANP 23 fornitura di contenitori criogenici a bassa pressione per azoto liquido tipo "EURO CYL 120/4 RB con le sguenti caratteristiche: -volume totale 120 l -volume utilizzabile 110 l -tasto evaporazione statica (% per day) 2 - valvola di sicurezza (bar) 1,5 -certificazione ADR			
		n° 1 da ubicare nel locale rioconservazione	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	5.118,86	5.118,86
72		ANP 24 fornitura ed installazione di contenitori per azoto liquido tipo " LAB 50 della SAPIO life /serie LAB" con le seguenti caratteristiche: -capacità netta 50 l -tasso di evaporazione statica (l/giorno) 0,49 -Carrello in acciaio per la movimentazione			
		n°1 da ubicare nel locale crioconservazione	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	1.368,74	1.368,74
		5) Totale IMPIANTI TECNOLOGICI			56.967,95
		A RIPORTARE			175.349,79

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
P.O. Nesima	1			175.349,79
piano -2				
lavori di adattamento locali per realizzazione nuovi locali P.M.A.				
	1		175.349,79	
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1	6.476,26		
RICOSTRUZIONI	2	59.353,71		
IMPIANTO ELETTRICO	8	37.793,76		
SPOSTAMENTI VARI	13	14.758,11		
IMPIANTI TECNOLOGICI	15	56.967,95		

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA	€	175.350,00
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori	€	5.260,49
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
IVA ed eventuali altre imposte	38.576,95	
Spese tecniche relative alla progettazione, coordinamento sicurezza etc..	17.534,98	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	56.112,00	56.112,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	**€**	**231.462,00**

Catania lì 05/01/2015

IL PROGETTISTA