



*Azienda Ospedaliera*

*di rilievo nazionale e di alta specializzazione "GARIBALDI"*

CATANIA

## SETTORE TECNICO

# ELENCO PREZZI

### 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.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1	ANP 03	compenso per rimozione e chiusura bocchette di ricambi d'aria e condizionatori a soffitto EURO SETTANTAQUATTRO/82 Incidenza manodopera: 30,00%	€/ora	74,82
2	DEI C15091G	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un bat-tente, 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 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 serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna 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 EURO SEICENTOCINQUANTANOVE/93 Incidenza manodopera: 30,00%	€/cadauno	659,93
3	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 acciaio 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 EURO MILLECENOVEVENTIOTTO/78 Incidenza manodopera: 21,00%	€/cadauno	1.128,78
4	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.Compresa 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 mm <sup>2</sup> EURO VENTITRE/80 Incidenza manodopera: 54,00%	€/cadauno	23,80
5	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. EURO MILLEQUATTROCENTOTRENTASEI/17 Incidenza manodopera: 10,00%	€/a corpo	1.436,17
6	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 EURO DUEMILAQUATTROCENTOSESSENTAOTTO/76 Incidenza manodopera: 10,00%	€/a corpo	2.468,76
7	ANP 08	Fornitura di gruppo blocco area per gas medicinali a 4		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 EURO MILLECENTOTRENTADUE/93 Incidenza manodopera: 10,00%	€/a corpo	1.132,93
8	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 evacuazione min-max,vuoto) a led luminosi,completo di fusibili. EURO MILLESETTECENTODUE/87 Incidenza manodopera: 10,00%	€/a corpo	1.702,87
9	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 EURO VENTISEI/10 Incidenza manodopera: 46,00%	€/cadauno	26,10
10	ANP 02	compenso per rimozioni prese elettriche,punti di comando luce,prese telefoniche e punti dati ed eliminazione cavi fino ai punti di derivazione EURO SETTANTAQUATTRO/82 Incidenza manodopera: 30,00%	€/ora	74,82
11	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 EURO QUARANTA/43 Incidenza manodopera: 27,00%	€/metro quadrato	40,43
12	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 EURO CINQUE/22 Incidenza manodopera: 72,00%	€/metro	5,22
13	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 EURO VENTICINQUE/80 Incidenza manodopera: 49,00%	€/cadauno	25,80
14	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. 1) Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>  EURO QUARANTA/10 Incidenza manodopera: 42,00%	€/cadauno	40,10
15	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 mm <sup>2</sup> per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio.  EURO SEDICI Incidenza manodopera: 29,00%	€/cadauno	16,00
16	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.  EURO TRE/45 Incidenza manodopera: 0,00%	€/cadauno	3,45
17	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  EURO ZERO/97 Incidenza manodopera: 74,00%	€/m <sup>2</sup> xcm	0,97
18	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.  EURO DIECI/60 Incidenza manodopera: 77,00%	€/metro quadrato	10,60
19	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.  EURO QUATTORDICI/20 Incidenza manodopera: 77,00%	€/metro quadrato	14,20
20	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.  EURO QUATTRO/26 Incidenza manodopera: 77,00%	€/metro quadrato	4,26
21	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.  EURO QUATTRO/69 Incidenza manodopera: 77,00%	€/metro quadrato	4,69
22	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.  EURO QUATTRO/01 Incidenza manodopera: 78,00%	€/metro	4,01
23	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.  EURO VENTI/50 Incidenza manodopera: 78,00%	€/cadauno	20,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
24	21.1.26	<p>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.</p> <p>- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTQUATTRO/70 Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/metro cubo	24,70
25	21.10.1.3	<p>Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di 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.</p> <p>1) su muratura in mattoni forati</p> <p style="text-align: right;">EURO TREDICI/70 Incidenza manodopera: 75,00%</p>	€/metro	13,70
26	2.2.1.3	<p>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.</p> <p>- spessore di 12 cm</p> <p>3) per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTADUE Incidenza manodopera: 43,00%</p>	€/metro quadrato	32,00
27	9.1.1	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato 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.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTI/10 Incidenza manodopera: 70,00%</p>	€/metro quadrato	20,10
28	9.1.4	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICI/60 Incidenza manodopera: 64,00%</p>	€/metro quadrato	12,60
29	11.1.3	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/56 Incidenza manodopera: 28,00%</p>	€/metro quadrato	7,56
30	DEI 085069A	<p>Pavimento di pvc flessibile omogeneo antistatico dis-sipativo decorato, ottenuto per calandratura e pressa-tura, idoneo per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, ecc., secondo norma UNI EN 685 classe 34-43, con resistenza all'abrasione secondo norma UNI EN 660-1 gruppo M (&lt;= 0,20 mm), impronta residua secondo norma UNI EN 433 &lt;= 0,05 mm, con isolamento acustico 4 dB (DIN 52210), resistenza al fuoco classe 1 - B1 (DIN 4102), spessore 2 mm, posto in opera su massetto con idoneo collante e giunzioni saldate a caldo con cordolo in pvc, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale in teli</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTADUE/04 Incidenza manodopera: 48,00%</p>	€/metro quadrato	62,04

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
319.1.13		<p>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 sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/20 Incidenza manodopera: 42,00%</p>	€/metro quadrato	17,20
32	ANP 04	<p>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:</p> <p>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 allacciati. Dovranno inoltre essere eseguiti i nuovi collegamenti con linea elettrica in arrivo da cabina QEG e tra i quadri e gli UPS.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILACINQUANTAQUATTRO/47 Incidenza manodopera: 50,00%</p>	€/a corpo	2.054,47
33	ANP05	<p>Fornitura e posa in opera di porta realizzata ad un'anta scorrevole a tenuta. La porta sarà completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-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.</li> <li>-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.</li> <li>-pannello anta spessore mm.40 costruito 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.</li> <li>-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 sfere, con regolazione antiscarrucolamento, cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato.</li> </ul> <p>Finiture:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tutte le parti in vista dei manufatti in alluminio dovranno essere anodizzate colore naturale silver ARS 1-15 micron.</li> <li>-I pannelli di laminato saranno del colore a scelta del Direttore dei lavori.</li> <li>-Tutte le guarnizioni di tenuta dovranno essere in dutral.</li> <li>-Tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici.</li> </ul> <p>Le porte dovranno essere conformi alle norme CE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Direttive macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del '96.</li> <li>-Direttiva bassa tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del '77, modificata dal D.Lgs. 626 del '96.</li> <li>-Direttiva compatibilità elettromagnetica (89/366/CEE): recepita in Italia con D.Lgs. 476 del '92, modificata dal D.Lgs 615 del '96</li> </ul> <p>Dimensione porta PST-L mm900xmm2100 h.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILAQUATTROCENTONOVANTASETTE/90 Incidenza manodopera: 5,00%</p>	€/a corpo	2.497,90
34	ANP 15	<p>compenso per chiusura scarichi a pavimento e spostamento collettore acqua sanitaria ubicato nel locale smistamento sporco</p> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILACENTOQUARANTATRE/45 Incidenza manodopera: 40,00%</p>	€/a corpo	2.143,45

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
35	DEI 155045G	<p>Gruppo di continuità assoluta tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto con scomparto batterie incorporato:</p> <p>potenza apparente nominale 30 kVA, autonomia potenza nominale 15 minuti</p> <p style="text-align: right;">EURO QUINDICIMILATRECENTONOVANTACINQUE/65 Incidenza manodopera: 7,00%</p>	€/cadauno	15.395,65
36	DEI 035281C	<p>Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700 x 1400 x 283 mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V c.a., scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori 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, pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT: potenza del trasformatore 7,5 kVA, 7 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A - 4 x 16 A - 2 x 25 A)</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTEMILATRECENTOSETTE/74 Incidenza manodopera: 1,00%</p>	€/cadauno	7.307,74
37	ANP 20	<p>fornitura e posa in opera di finestra saliscendi passaferris realizzata in acciaio inox, con apertura finestra provvista di vetro temperato scorrevole a movimento manuale bilanciato a contrappesi, provvista di maniglia ergonomica e guide antifregamento per la silenziosità del meccanismo</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLECINQUECENTO Incidenza manodopera: 30,00%</p>	€/cadauno	1.500,00
38	14.4.2.6	<p>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.</p> <p>1) Dimensione 54 moduli DIN</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOOTTANTADUE/80 Incidenza manodopera: 20,00%</p>	€/cadauno	182,80
39	14.4.9.1	<p>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.</p> <p>1) 1P+N In da 6 a 32 A</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTATRE/70 Incidenza manodopera: 13,00%</p>	€/cadauno	83,70
40	14.4.13.1	<p>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.</p> <p>1) Circuiti monofase</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAUNO/10 Incidenza manodopera: 46,00%</p>	€/cadauno	41,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
41	ANP12	spostamento rack dati dalla posizione attuale, locale accettazione, a nuova ubicazione EURO DUEMILADUECENTOTRENTATRE/14 Incidenza manodopera: 50,00%	€/a corpo	2.233,14
42	ANP 13	spostamento quadro di riporto gas medicali dall'attuale ubicazione, locale ufficio accettazione, a nuova destinazione EURO MILLECINQUECENTODICIOTTO/43 Incidenza manodopera: 50,00%	€/a corpo	1.518,43
43	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. EURO VENTIUNO/80 Incidenza manodopera: 47,00%	€/cadauno	21,80
44	ANP 14	Rimozione testatetto ed eliminazione linee elettriche e derivazioni gas medicali EURO SEICENTONOVANTASEI/71 Incidenza manodopera: 45,00%	€/a corpo	696,71
45	ANP 17	compenso per rimontaggio porte EURO DUECENTOVENTI/33 Incidenza manodopera: 30,00%	€/a corpo	220,33
46	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 EURO CENTOESSANTAQUATTRO/40 Incidenza manodopera: 11,00%	€/cadauno	164,40
47	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. EURO CENTOVENTISETTE/60 Incidenza manodopera: 9,00%	€/cadauno	127,60
48	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 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.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Un sistema di pressostati differenziali tarati rispetto ad un punto zero esterno, dovrà garantire che gli ambienti di grado di purezza superiore siano in sovrappressione rispetto agli ambienti circostanti. EURO SEIMILADUECENTOQUARANTASEI/70 Incidenza manodopera: 6,00%	€/a corpo	6.246,70
49	ANP 22	Fornitura ed applicazione di sistema di analizzazione ossigeno all'ossido di zirconio tipo "Oximet della Sapiro 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. EURO TREMILAOTTOCENTOSETTANTAQUATTRO/77 Incidenza manodopera: 6,00%	€/a corpo	3.874,77
50	ANP 23	fornitura di contenitori criogenici a bassa pressione per azoto liquido tipo "EURO CYL 120/4 RB con le seguenti caratteristiche: -volume totale 120 l -volume utilizzabile 110 l -tasto evaporazione statica (% per day) 2 - valvola di sicurezza (bar ) 1,5 -certificazione ADR EURO CINQUEMILACENTODICIOTTO/86 Incidenza manodopera: 10,00%	€/a corpo	5.118,86
51	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 EURO MILLETRECENTOESSANTAOTTO/74 Incidenza manodopera: 10,00%	€/a corpo	1.368,74
52	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 EURO TRECENTOCINQUANTADUE/87 Incidenza manodopera: 18,00%	€/cadauno	352,87
53	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 mm <sup>2</sup> EURO DUE/88 Incidenza manodopera: 44,00%	€/metro	2,88
54	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, 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SESSANTASETTE Incidenza manodopera: 16,00%	€/cadauno	67,00
55	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 autoestinguento, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili, 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. 1) Con lampada FLC 11 W		
		EURO CENTOVENTIDUE/80 Incidenza manodopera: 5,00%	€/cadauno	122,80
56	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		
		EURO NOVANTA/87 Incidenza manodopera: 38,00%	€/cadauno	90,87
57	DEI 055048B	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelo-cimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio e relè ausiliario		
		EURO NOVANTATRE/11 Incidenza manodopera: 37,00%	€/cadauno	93,11
58	DEI 145024C	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento 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		
		EURO UNO/65 Incidenza manodopera: 60,00%	€/metro	1,65
59	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.		
		EURO TRECENTOQUATTORDICI/30 Incidenza manodopera: 72,00%	€/metro cubo	314,30
60	175004C	Rivestimento pareti con pvc flessibile omogeneo antistatico dissipativo decorato, ottenuto per calandratura e pressatura, idoneo per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, 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 isolamento 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 saldate a caldo con cordolo in pvc, compresa la preparazione della superficie di sottofondo con prodotto idoneo, tagli, sfridi, pulitura finale ;in teli.		
		EURO QUARANTA/86 Incidenza manodopera: 48,00%	€/metro quadrato	40,86
61	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'angolo tra parete e pavimento un profilo a sezione circolare con raggio di 38 mm		
		EURO VENTIUNO/16 Incidenza manodopera: 75,00%	€/metro quadrato	21,16
62	ANP 10	Fornitura di quadro multiplo di riduzione di II° stadio a due gas (ossigeno,aria		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		medicinale) + vuoto,inclusivo di allarme clinicodi reparto (controllo pressioni ed allarmi di piano rete secondaria) a 5 indicatori (O2 min-max,aria min-max,vuoto) a led luminosi,completi di fusibili EURO DUEMILASEICENTODICIOTTO/15 Incidenza manodopera: 10,00%	€/a corpo	2.618,15
63	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"	€/cadauno	219,07
64	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 mm <sup>2</sup> EURO TRE/77 Incidenza manodopera: 39,00%	€/metro	3,77
65	ANP 16	analisi prezzo come per voce ANP 05 comprensivo di supplemento per maggiori dimensioni della porta 1,50x2,20 EURO DUEMILASETTECENTO Incidenza manodopera: 5,00%	€/a corpo	2.700,00
66	095133	pulsantiera da incasso ,a due pulsanti, apre e chiude,portata dei contatti 10A 250V c.a.,in custodia plastica IP 55 EURO TRENTASETTE/33 Incidenza manodopera: 33,00%	€/cadauno	37,33
67	095124B	Traversa motorizzata per porte scorrevoli automatiche,con quadro di comando completo di inverter e caricabatterie ,dispositivo antipánico 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 EURO MILLEDUECENTOQUATTRO/72 Incidenza manodopera: 43,00%	€/cadauno	1.204,72
68	095512A	Traversa motorizzata per porte scorrevoli automatiche,con quadro di comando completo di inverter e caricabatterie ,dispositivo antipánico 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 EURO SETTECENTOSETTANTAOTTO/50 Incidenza manodopera: 50,00%	€/cadauno	778,50
69	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. EURO OTTANTADUE/78 Incidenza manodopera: 22,00%	€/cadauno	82,78
70	095004A	telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili,in alluminio pressofuso verniciato,completo di cornice per n°1 modulo EURO TRENTAUNO/03 Incidenza manodopera: 12,00%	€/cadauno	31,03
71	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>potenzialità circa 35 kW in refrigerazione e 20 kW in riscaldamento, completa di sezione di presa d'aria esterna con serranda 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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umidificatore elettrico con gruppo autonomo di produzione vapore ad elettrodi immersi, distributore di vapore inserito nella sezione umidificazione dell'UTA.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Griglie di ripresa aria dotate di serranda di regolazione della portata.</li> <li>- 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)</li> <li>-Le tubazioni saranno coibentate all'interno e all'esterno del fabbricato con coppelle rivestite in lamierino.</li> </ul> <p>Messa in opera completa di tutti i collegamenti idraulici ed elettrici, delle minuterie, comprese le eventuali opere murarie, tutte le prove di funzionamento, 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Impianto di sicurezza ambientale comprendente il sistema di rilevazione percentuale di ossigeno e il sistema di iperventilazione e bonifica ambientale</li> </ul> <p>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.).</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAUNOMILA Incidenza manodopera: 20,00%</p>	€/a corpo	31.000,00
72095009A		<p>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</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTOSETTANTANOVE/22 Incidenza manodopera: 7,00%</p> <p style="text-align: center;">Catania li 05/01/2015</p> <p style="text-align: right;">IL PROGETTISTA</p>	€/cadauno	579,22