



Azienda Ospedaliera

di rilievo nazionale e di alta specializzazione "GARIBALDI"

CATANIA

SETTORE TECNICO

ANALISI 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

1) ANP 02 compenso per rimozioni prese elettriche,punti di comando luce,prese telefoniche e punti dati ed eliminazione cavi fino ai punti di derivazione

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria (1) 1	h	25,87	(1) 1	25,87
M01025B	Installatore 4a categoria ; (1) 1	h	23,99	(1) 1	23,99
RACC 2	raccorderia varia per rimozione prese elettriche,cavi elettrici,telefonici dati ecc. (1) 1	acorpo	10,00	(1) 1	10,00
TOTALE					59,86
13.64% SPESE GENERALI SU € 59,86					8,16
10% UTILE IMPRESA SU € 68,02					6,80
PREZZO					74,82
PREZZO DI APPLICAZIONE €/h					74,82

2) ANP 03		compenso per rimozione e chiusura bocchette di ricambi d'aria e condizionatori a soffitto			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria (1) 1	h	25,87	(1) 1	25,87
M01025B	Installatore 4a categoria ; (1) 1	h	23,99	(1) 1	23,99
RACC 1	raccorderia idraulica e varia per chiusura bocchette per ricambi d'aria ed alimentazione condizionatori (1) 1	acorpo	10,00	(1) 1	10,00
TOTALE					59,86
13.64% SPESE GENERALI SU € 59,86					8,16
10% UTILE IMPRESA SU € 68,02					6,80
PREZZO					74,82
PREZZO DI APPLICAZIONE € /h					74,82

- 3) 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 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.
 - 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.
- Finiture:
- Tutte le parti in vista dei manufatti in alluminio dovranno essere anodizzate 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.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria (1) 2.80	h	25,87	(1) 2,8	72,44
M01025B	Installatore 4a categoria ; (1) 2.80	h	23,99	(1) 2,8	67,17
M01027A	Installatore 2a categoria (1) 2.80	h	21,61	(1) 2,8	60,51
TLINOX	telaio fisso coprimuro acciaio inox AISI 304 (1) 1.90	m ²	250,00	(1) 1,9	475,00
PSNDW	Pannello sandwich mm 40 laminato	m ²	250,00	1,9	475,00
BC	Binario con carrelli Lauramid	m	200,00	1,8	360,00
CSS	Cassonetto di copertura (1) 2.60	m	150,00	(1) 2,6	390,00
GRN	Guarnizione di tenuta (1) 6	m	15,00	(1) 6	90,00
ACC	Viterie,cuscinetti ed accessori	acorpo	8,14	1	8,14
TOTALE					1.998,26
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.998,26					272,56
10% UTILE IMPRESA SU € 2.270,82					227,08
PREZZO					2.497,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					2.497,90

- 4) 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 allacciati. Dovranno inoltre essere eseguiti i nuovi collegamenti con linea elettrica in arrivo da cabina QEG e tra i quadri e gli UPS.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria (1) 16	h	25,87	(1) 16	413,92
M01025B	Installatore 4a categoria ;	h	23,99	16	383,84
M01027A	Installatore 2a categoria	h	21,61	16	345,76
MAT QRO	fornitura ed applicazione di materiale di consumo per spostamento quadro elettrico (1) 1	acorpo	500,00	(1) 1	500,00
TOTALE					1.643,52
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.643,52					224,18
10% UTILE IMPRESA SU € 1.867,70					186,77
PREZZO					2.054,47
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					2.054,47

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.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria (1) 3.50	h	25,87	(1) 5	129,35
M01027A	Installatore 2a categoria (1) 5	h	21,61	(1) 5	108,05
Q GAS	Quadro comprese valvole con segnalazione di stato e materiale di consumo (1) 1	acorpo	571,61	(1) 1	571,61
OSSIGENO TIPO UNI	presa ossigeno tipo UNI e materiale di consumo	cad	85,19	1	85,19
VUOTO TIPO UNI	Preso vuoto tipo UNI e materiale di consumo	cad	82,70	1	82,70
TUB. RAME DN 12/14	tubazione in rame prelavata e sgrassata DN 12/14 mm in rotoli per gas medicali e materiale di consumo (1) 10	m	7,20	(1) 10	72,00
TUB. RAME DN 8/10	tubazione in rame prelavata e sgrassata dn 8/10 mm in rotoli per gas medicali e materiali di consumo	m	10,00	10	100,00
TOTALE					1.148,90
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.148,90					156,71
10% UTILE IMPRESA SU € 1.305,61					130,56
PREZZO					1.436,17
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					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

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01027A	Installatore 2a categoria (1) 3.50	h	21,61	(1) 7	151,27
Q GAS 2	Quadro comprese valvole con segnalazione di stato e materiale di consumo (1) 1	acorpo	690,93	(1) 1	690,93
OSSIGENO TIPO UNI	presa ossigeno tipo UNI e materiale di consumo (1) 1	cad	85,19	(1) 1	85,19
ARIA MED. TIPO UNI	presa aria medicinale tipo UNI e materiale di consumo (1) 1	cad	85,59	1	85,59
PROT.AZ. TIPO UNI	presa protossido di azoto tipo UNI e materiale di consumo (1) 1	cad	85,59	1	85,59
ARIA EVAQ. TIPO UNI	presa aria evaquazione tipo UNI per tipologia a Venturi (1) 1	cad	449,68	1	449,68
VUOTO TIPO UNI	Preso vuoto tipo UNI e materiale di consumo (1) 1	cad	82,70	1	82,70
TUB. RAME DN 12/14	tubazione in rame prelavata e sgrassata DN 12/14 mm in rotoli per gas medicali e materiale di consumo	m	7,20	20	144,00
TUB. RAME DN 8/10	tubazione in rame prelavata e sgrassata dn 8/10 mm in rotoli per gas medicali e materiali di consumo	m	10,00	20	200,00
TOTALE					1.974,95
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.974,95					269,38
10% UTILE IMPRESA SU € 2.244,33					224,43
PREZZO					2.468,76
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					2.468,76

7) 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

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria	h	25,87	3,5	90,55
M01027A	Installatore 2a categoria	h	21,61	3,5	75,64
Q BLOCC	quadro comprese valvole di blocco area segnalazione di stato e materiale di consumo	acorpo	740,13	1	740,13
TOTALE					906,32
13.64% SPESE GENERALI SU € 906,32					123,62
10% UTILE IMPRESA SU € 1.029,94					102,99
PREZZO					1.132,93
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					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.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria	h	25,87	3,5	90,55
M01027A	Installatore 2a categoria	h	21,61	3,5	75,64
Q INTERCETT.	quadro multiplo di riduzione di II° stadio in by-pass e materiale di consumo	acorpo	1.196,06	1	1.196,06
TOTALE					1.362,25
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.362,25					185,81
10% UTILE IMPRESA SU € 1.548,06					154,81
PREZZO					1.702,87
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.702,87

9) 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 ppiano rete secondaria) a 5 indicatori (O2 min-max,aria min-max,vuoto) a led luminosi,completi di fusibili

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria	h	25,87	3,5	90,55
M01027A	Installatore 2a categoria	h	21,61	3,5	75,64
Q RIDUZ. II	quadro multiplo di riduzione II° stadio in by-pass e materiale di consumo	acorpo	1.928,27	1	1.928,27
TOTALE					2.094,46
13.64% SPESE GENERALI SU € 2.094,46					285,68
10% UTILE IMPRESA SU € 2.380,14					238,01
PREZZO					2.618,15
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					2.618,15

10) ANP12		spostamento rack dati dalla posizione attuale, locale accettazione, a nuova ubicazione			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria (1) 18	h	25,87	(1) 18	465,66
M01025B	Installatore 4a categoria ; (1) 18	h	23,99	(1) 18	431,82
M01027A	Installatore 2a categoria (1) 18	h	21,61	(1) 18	388,98
MATER. SPOST. RACK	materiale vario per lo spostamento del rack dati dalla posizione attuale a nuova posizione (1) 1	acorpo	500,00	(1) 1	500,00
TOTALE					1.786,46
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.786,46					243,67
10% UTILE IMPRESA SU € 2.030,13					203,01
PREZZO					2.233,14
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					2.233,14

11) ANP 13 spostamento quadro di riporto gas medicali dall'attuale ubicazione, locale ufficio accettazione, a nuova destinazione

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria (1) 10	h	25,87	(1) 10	258,70
M01025B	Installatore 4a categoria ;	h	23,99	10	239,90
M01027A	Installatore 2a categoria	h	21,61	10	216,10
MATER.SPOST .Q.GAS	materiale vario per lo spostamento del quadro di riporto gas medicali	acorpo	500,00	1	500,00
TOTALE					1.214,70
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.214,70					165,69
10% UTILE IMPRESA SU € 1.380,39					138,04
PREZZO					1.518,43
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.518,43

12) ANP 14		Rimozione testaleto ed eliminazione linee elettriche e derivazioni gas medicali			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria (1) 5	h	25,87	(1) 5	129,35
M01025B	Installatore 4a categoria ;	h	23,99	5	119,95
M01027A	Installatore 2a categoria (1) 5	h	21,61	(1) 5	108,05
MATER. RIMOZ.TESTA	materiale vario per rimozione testaleto (1) 1		200,00	(1) 1	200,00
TOTALE					557,35
13.64% SPESE GENERALI SU € 557,35					76,02
10% UTILE IMPRESA SU € 633,37					63,34
PREZZO					696,71
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					696,71

13) ANP 15 compenso per chiusura scarichi a pavimento e spostamento collettore acqua sanitaria ubicato nel locale smistamento sporco

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria (1) 5	h	25,87	(1) 10	258,70
M01025B	Installatore 4a categoria ;	h	23,99	10	239,90
M01027A	Installatore 2a categoria	h	21,61	10	216,10
RACC. IDRAULICA	raccorderia idraulica vari per spostamento collettore (1) 1	acorpo	1.000,00	(1) 1	1.000,00
TOTALE					1.714,70
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.714,70					233,89
10% UTILE IMPRESA SU € 1.948,59					194,86
PREZZO					2.143,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					2.143,45

14) ANP 16 analisi prezzo come per voce ANP 05 comprensivo di supplemento per maggiori dimensioni della porta
1,50x2,20

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					2.700,00

15) ANP 17		compenso per rimontaggio porte			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria	h	25,87	2	51,74
M01027A	Installatore 2a categoria	h	21,61	(1) 2	43,22
RACC. VARIA PORTE	(1) 2 (1) 1	acorpo	62,30	(1) 1	62,30
TOTALE					157,26
13.64% SPESE GENERALI SU € 157,26					21,45
10% UTILE IMPRESA SU € 178,71					17,87
PREZZO					196,58
ARROTONDAMENTO					23,75
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					220,33

16) 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 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 cappellette rivestite in lamierino.
- 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.

Compreso messa in situ mediante camion gru

- 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.).

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					31.000,00

17) ANP 20 fornitura e posa in opera di finestra saliscendi passaferrì 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

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
TOTALE					
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.500,00

- 18) 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.
- 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.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria	h	25,87	20	517,40
M01025B	Installatore 4a categoria ;	h	23,99	20	479,80
CENTRALINE	costo totale numero centraline occorrenti	acorpo	4.000,00	1	4.000,00
TOTALE					4.997,20
13.64% SPESE GENERALI SU € 4.997,20					681,62
10% UTILE IMPRESA SU € 5.678,82					567,88
PREZZO					6.246,70
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					6.246,70

- 19) ANP 22 Fornitura ed applicazione di sistema di analizzazione ossigeno all'ossido di zirconio tipo "Oximet della Sapiolife" 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.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria	h	25,87	2	51,74
M01025B	Installatore 4a categoria ;	h	23,99	2	47,98
CENTRAL. OXIMET		cad	2.500,00	1	2.500,00

TOTALE

13.64% SPESE GENERALI SU € 2.599,72
 10% UTILE IMPRESA SU € 2.954,32
PREZZO
ARROTONDAMENTO
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo

2.599,72

354,60

295,43

3.249,75

625,02

3.874,77

20) 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

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria	h	25,87	2	51,74
M01027A	Installatore 2a categoria	h	21,61	2	43,22
CONTENIT. CRIOGENICI		cad	4.000,00	1	4.000,00

TOTALE

4.094,96

13.64% SPESE GENERALI SU € 4.094,96

558,55

10% UTILE IMPRESA SU € 4.653,51

465,35

PREZZO

5.118,86

PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo

5.118,86

21) 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

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M01024B	Installatore 5a categoria (1) 2	h	25,87	(1) 2	51,74
M01027A	Installatore 2a categoria	h	21,61	2	43,22
CONTENIT. AZOTO LIQ.		cad	1.000,00	1	1.000,00
TOTALE					1.094,96
13.64% SPESE GENERALI SU € 1.094,96					149,35
10% UTILE IMPRESA SU € 1.244,31					124,43
PREZZO					1.368,74
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.368,74

Catania li 05/01/2015

IL PROGETTISTA