



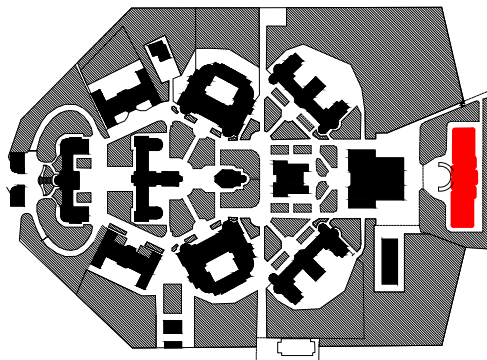
Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad. Monteggia,
all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

CUP: G35E23000170002 (CUP Derivato da CUP Master I83C22000640005)

COMMITTENTE:

direttore generale:
dott. SALVATORE GIOIA

responsabile del procedimento:
ing. MARZIA MOLINA

**PROGETTISTI:**

progetto architettonico:
arch. Andrea Taddia



progetto impianti meccanici
elettrici, antincendio e
coordinamento
della sicurezza in fase di
progettazione:
ing. Roberto Taddia



3				
2				
1	12/03/2024	Revisione per Validazione	GN	RT
0	28/02/2024	Emissione	GN	RT
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
 Consorzio Stabile - S.c.ar.l Milano - Via Cortina d'Ampezzo, 13 Tel. 02/45490600 Fax 02/45490601			Elaborato N. M-041	
Oggetto IMPIANTI MECCANICI PROGETTO ESECUTIVO			Scala -	
Descrizione Elenco prezzi unitari Impianti meccanici			Data 28/02/2024	
			Commessa 2024701	
			Nome File E4701-M-041-01-EPUMecc	

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad.
Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese (VA)

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.01.170.0020	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisorie di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		
1C.01.170.0020.a	- linee acqua calda e fredda. (Euro centotré/79)	Cadauno	103,79
1C.01.900.0010	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI BONIFICA DA FAV Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia in copertura, sia a parete che a pavimento, contenenti fibre artificiali vetrose (FAV) o fibre ceramiche refrattarie (FCR) che dalle analisi sono da considerare cancerogene, conformemente a quanto previsto nelle linee guida richiamate nelle note di consultazione. Compreso l'imballaggio con robusti involucri atti a garantire l'integrità della confezione, etichettatura, l'abbassamento e l'accatastamento nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Strato isolante posto:		
1C.01.900.0010.f	- in controsoffitto (Euro quattro/44)	m ²	4,44
1C.12.010.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
1C.12.010.0010.a	- De 32 - s = 1,2 (Euro otto/25)	m	8,25
1C.12.010.0010.c	- De 50 - s = 1,2 (Euro nove/26)	m	9,26
1C.12.010.0010.g	- De 125 - s = 2,0 (Euro quindici/13)	m	15,13
1C.12.010.0010.j	- De 200 - s = 3,2 (Euro ventisei/08)	m	26,08
1C.12.010.0010.k	- De 250 - s = 4,0 (Euro quarantuno/78)	m	41,78
1C.12.010.0060	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva:		
1C.12.010.0060.f	- De 125, curva chiusa 90°	Cadauno	11,69

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad.
Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese (VA)

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.12.010.0060.l	(Euro undici/69) - De 200, curva chiusa 90° (Euro ventotto/74)	Cadauno	28,74
1C.12.030.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN POLIPROPILENEOgni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
1C.12.030.0010.c	- De 50 - s = 1,8 (Euro otto/12)	m	8,12
1C.12.030.0020	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN POLIPROPILENEOgni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione della società produttrice o della provenienza, con le normative di riferimento e le caratteristiche di resistenza, il diametro e lo spessore, marchio dell'Istituto che certifica il processo di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De):		
1C.12.030.0020.c	- De 50, curve varie (Euro sei/42)	Cadauno	6,42
1M.11.020.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Lavabi normali in vetrochina colore bianco:		
1M.11.020.0010.a	- a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole (Euro centodieci/51)	Cadauno	110,51
1M.11.020.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi d'erogazione per lavabo:		
1M.11.020.0040.b	- a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni (Euro duecentosei/71)	Cadauno	206,71
1M.11.020.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi di scarico per lavabo:		
1M.11.020.0050.a	- a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni (Euro quarantaquattro/18)	Cadauno	44,18
1M.11.200.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI ALLACCIAMENTI		

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad.
Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese (VA)

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1M.11.200.0010.b	<p>Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo.</p> <p>Tipi di allacciamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acqua fredda o acqua calda, con scarico <p>Inclusioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. <p>Esclusioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria <p>.....</p> <p>(Euro centonovantatre/39)</p>	Cadauno	193,39
1M.13.010.0010	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>VALVOLAME</p> <p>VALVOLE A SFERA</p> <p>Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25</p> <p>Attacchi filettati tipo gas F/F.</p> <p>Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.</p> <p>Grandezze (DN: diametro nominale):</p>		
1M.13.010.0010.a	<p>- DN15</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/09)</p>	Cadauno	9,09
1M.13.010.0010.b	<p>- DN20</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/10)</p>	Cadauno	10,10
1M.13.010.0010.c	<p>- DN25</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/80)</p>	Cadauno	16,80
1M.13.010.0010.d	<p>- DN32</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/39)</p>	Cadauno	20,39
1M.13.010.0010.f	<p>- DN50</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/95)</p>	Cadauno	40,95
1M.14.040.0020	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE</p> <p>TUBAZIONI IN RAME</p> <p>Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):</p>		
1M.14.040.0020.f	<p>- De22 x 1,5 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/81)</p>	m	19,81
1M.14.040.0020.i	<p>- De42 x 1,5 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/65)</p>	m	40,65
1M.14.040.0040	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE</p>		

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad.
Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese (VA)

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1M.14.040.0040.a	<p>TUBAZIONI IN RAME</p> <p>Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):</p> <p>- De10 x 1 mm</p>	m	8,53
1M.14.040.0040.c	<p>(Euro otto/53)</p> <p>- De14 x 1 mm</p>	m	11,86
1M.14.060.0050	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)</p> <p>Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):</p>		
1M.14.060.0050.b	<p>- De20 x 2,8 mm</p>	m	6,75
1M.14.060.0050.c	<p>(Euro sei/75)</p> <p>- De25 x 3,5 mm</p>	m	11,15
1M.14.060.0070	<p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)</p> <p>Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):</p>		
1M.14.060.0070.a	<p>- De32 x 2,9 mm</p>	m	11,35
1M.14.060.0070.b	<p>(Euro undici/35)</p> <p>- De40 x 3,7 mm</p>	m	15,58
1M.14.060.0070.c	<p>(Euro quindici/58)</p> <p>- De50 x 4,6 mm</p>	m	21,93
1M.14.060.0070.d	<p>(Euro ventuno/93)</p> <p>- De63 x 5,8 mm</p>	m	30,93
1M.16.040.0010	<p>(Euro trenta/93)</p> <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI</p> <p>COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC</p> <p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame</p>		

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad.
Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese (VA)

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1M.16.040.0010.a	e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15	m	7,92
	..... (Euro sette/92)		
1M.16.040.0010.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	10,25
	..... (Euro dieci/25)		
1M.16.070.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		
1M.16.070.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	9,46
	..... (Euro nove/46)		
1M.16.070.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		
1M.16.070.0030.d	- 13 x 42 mm - DN32	m	11,95
	..... (Euro undici/95)		
1M.16.070.0030.e	- 13 x 48 mm - DN40	m	12,53
	..... (Euro dodici/53)		
1M.16.070.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		
1M.16.070.0040.f	- 19 x 60 mm - DN50	m	23,20
		

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad.
Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese (VA)

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventitre/20)		
AP.m.04	TERMINALI ED ACCESSORI D'IMPIANTO		
AP.m.04.001	Fornitura e posa in opera di unità esterna VRF a singola ventola da 8 HP.	Cadauno	7.958,21
	..... (Euro settemilanovecentocinquantotto/21)		
AP.m.04.002	Fornitura e posa in opera di unità esterna VRF a singola ventola da 10 HP.	Cadauno	8.929,99
	..... (Euro ottomilanovecentoventinove/99)		
AP.m.04.003	Fornitura e posa in opera di unità esterna VRF a doppia ventola da 20 HP.	Cadauno	17.798,53
	..... (Euro diciassettemilasettecentonovantotto/53)		
AP.m.04.010	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a cassetta di grandezza 15 completa di pannello decorativo.	Cadauno	1.193,36
	..... (Euro millecentonovantatre/36)		
AP.m.04.011	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a cassetta di grandezza 40 completa di pannello decorativo.	Cadauno	1.401,10
	..... (Euro millequattrocentouno/10)		
AP.m.04.012	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 15.	Cadauno	819,60
	..... (Euro ottocentodiciannove/60)		
AP.m.04.013	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 20.	Cadauno	841,85
	..... (Euro ottocentoquarantuno/85)		
AP.m.04.014	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 25.	Cadauno	854,56
	..... (Euro ottocentocinquantaquattro/56)		
AP.m.04.015	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 32.	Cadauno	883,17
	..... (Euro ottocentoottantatre/17)		
AP.m.04.016	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 40.	Cadauno	945,71
	..... (Euro novecentoquarantacinque/71)		
AP.m.04.017	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 50.	Cadauno	1.025,18
	..... (Euro milleventicinque/18)		
AP.m.04.020	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per gruppi con indice di potenza inferiore a 200.	Cadauno	117,15
		

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad.
Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese (VA)

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centodiciassette/15)		
AP.m.04.021	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per gruppi con indice di potenza compreso tra 200 e 290.	Cadauno	122,45
	(Euro centoventidue/45)		
AP.m.04.022	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per gruppi con indice di potenza compreso tra 290 e 640.	Cadauno	139,41
	(Euro centotrentanove/41)		
AP.m.04.023	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per gruppi con indice di potenza superiore a 640.	Cadauno	233,72
	(Euro duecentotrentatre/72)		
AP.m.04.030	Fornitura e posa in opera di giunto a Y di collegamento di massimo tre unità esterne.	Cadauno	351,19
	(Euro trecentocinquantuno/19)		
AP.m.04.050	Avviamento e attivazione dell'impianto VRF	Cadauno	947,49
	(Euro novecentoquarantasette/49)		
AP.m.04.060	Fornitura e posa in opera di comando a filo.	Cadauno	171,20
	(Euro centosettantuno/20)		
AP.m.07	DISTRIBUZIONE DELL'ARIA		
AP.m.07.001	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di reta antitopo e controtelaio. Dim. 200x150 mm	Cadauno	108,78
	(Euro centootto/78)		
AP.m.07.002	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di reta antitopo e controtelaio. Dim. 400x350 mm	Cadauno	163,00
	(Euro centosessantatre/00)		
AP.m.07.003	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di reta antitopo e controtelaio. Dim. 500x350 mm	Cadauno	175,75
	(Euro centosettantacinque/75)		
AP.m.07.004	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di reta antitopo e controtelaio. Dim. 600x350 mm	Cadauno	187,40
	(Euro centoottantasette/40)		
AP.m.13			
AP.m.13.001	Fornitura e posa in opera di doccia di emergenza a pavimento con struttura in acciaio zincato, raccordi in ottone, basamento e pedale in alluminio, il tutto verniciato in epossidico anticorrosione, vaschetta in abs, speciale testata in ottone verniciata epossidico, getto triangolare elicoidale ottenuto tramite dispositivo interno. Tutti i comandi sono collegati a valvole a sfera ispezionabili ed estraibili per una perfetta manutenzione, che rimangono aperte in fase di utilizzo e le docce sono fornite con apposita insegna conforme alla norma.		

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad.
Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese (VA)

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	E' altresì compreso tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Dimensioni: mm. 2292x932x385. (Euro millesettantaquattro/98)	Cadauno	1.074,98
AP.m.15	CENTRALI GAS MEDICALI		
AP.m.15.001	Fornitura e posa in opera di RAMPA BOMBOLE per gas tecnici, completa di: n° 2 rastrelliere a quattro posti; n° 8 serpentine flessibili per rastrelliera; n° 1 centrale di scambio; comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. Per Argon (Euro millecentoottantanove/88)	Cadauno	1.189,88
AP.m.15.002	Fornitura e posa in opera di RAMPA BOMBOLE per gas tecnici, completa di: n° 2 rastrelliere a un posto; n° 2 serpentine flessibili per rastrelliera; comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. Per Azoto (Euro millecentoottantanove/88)	Cadauno	1.189,88
AP.m.15.003	Fornitura e posa in opera di RAMPA BOMBOLE per gas tecnici, completa di: n° 1 rastrelliera a due posti; n° 1 rastrelliera a un posto; n° 3 serpentine flessibili per rastrelliera; comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. Per Elio (Euro millecentoottantanove/88)	Cadauno	1.189,88
AP.m.15.004	Fornitura e posa in opera di RAMPA BOMBOLE per gas tecnici, completa di: n° 2 rastrelliere a un posto; n° 2 serpentine flessibili per rastrelliera; comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. Per Aria cromatografica (Euro millecentoottantanove/88)	Cadauno	1.189,88
AP.m.15.005	Fornitura e posa in opera di RAMPA BOMBOLE per gas tecnici, completa di: n° 2 rastrelliere a un posto; n° 2 serpentine flessibili per rastrelliera; comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. Per Idrogeno (Euro millecentoottantanove/88)	Cadauno	1.189,88
AP.m.15.006	Fornitura e posa in opera di RAMPA BOMBOLE per gas tecnici, completa di: n° 2 rastrelliere a un posto; n° 2 serpentine flessibili per rastrelliera; comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. Per Acetilene (Euro milletrecentosettantasei/85)	Cadauno	1.376,85
AP.m.15.007	Fornitura e posa in opera di RAMPA BOMBOLE per gas tecnici, completa di: n° 2 rastrelliere a un posto; n° 2 serpentine flessibili per rastrelliera; n° 1 centrale di scambio; comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. Per Argon + Metano (Euro milletrecentosettantasei/85)	Cadauno	1.376,85
AP.m.15.008	Fornitura e posa in opera di RAMPA BOMBOLE per gas tecnici, completa di: n° 2 rastrelliere a due post1; n° 4 serpentine flessibili per rastrelliera; n° 1 centrale di scambio; comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. Per Gas combustibile per alimentazione Bunsen	Cadauno	1.376,85

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad.
Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese (VA)

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AP.m.15.011	(Euro milletrecentosettantasei/85) Fornitura e posa in opera di QUADRO DI INTERCETTAZIONE GENERALE PER GAS TECNICI da posizionare all'esterno del locale bombole, completo di: n° 8 valvole d'intercettazione ø12 mm; n° 1 valvola d'intercettazione ø14 mm; n° 6 elettrovalvole normalmente chiuse (NC) con alimentazione 220 V; n° 3 elettrovalvole normalmente chiuse (NC) con alimentazione 220 V di tipo ATEX; n° 8 sistemi di sicurezza in linea per la sovrappressione con valvole; n° 1 sistema di sicurezza in linea per la sovrappressione con valvola; quadro di contenimento da esterno; quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	Cadauno	5.099,50
AP.m.15.021	(Euro cinquemilanovantanove/50) Fornitura e posa in opera di TRASDUTTORI DI PRESSIONE PER CIRCUITI GAS TECNICI da posizionare a valle dei riduttori di centrale completi di quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	Cadauno	1.603,55
AP.m.16	DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI		
AP.m.16.001	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN RAME (conforme a EN 13348 e marchiate CE secondo direttiva 93/42) per gas medicali, comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. diametro 8/10 mm.	m	23,85
AP.m.16.002	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN RAME (conforme a EN 13348 e marchiate CE secondo direttiva 93/42) per gas medicali, comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. diametro 10/12 mm.	m	25,88
AP.m.16.003	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE IN RAME (conforme a EN 13348 e marchiate CE secondo direttiva 93/42) per gas medicali, comprensivo di pezzi speciali, giunzioni, sfridi e staffaggi come da specifica tecnica. diametro 12/14 mm.	m	27,90
AP.m.16.011	Fornitura e posa in opera di VALVOLA A SFERA di intercettazione per impianto gas medicale a a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, esente da residui oleosi e completamente sgrassate. D. 3/8"x12	Cadauno	64,78
AP.m.16.021	Fornitura e posa in opera di RIDUTTORE DI PRESSIONE PER GAS INERTI per impianto gas tecnici di laboratorio in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, esente da residui oleosi e completamente sgrassate.	Cadauno	381,28
AP.m.16.022	Fornitura e posa in opera di RIDUTTORE DI PRESSIONE PER GAS COMBURENTI per impianto gas tecnici di laboratorio in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, esente da residui oleosi e completamente sgrassate.	Cadauno	368,63

Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad.
Monteggia, all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

Via O. Rossi, 9 - 21100 Varese (VA)

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI MECCANICI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AP.m.16.023	(Euro trecentosessantotto/63) Fornitura e posa in opera di RIDUTTORE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI per impianto gas tecnici di laboratorio in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, esente da residui oleosi e completamente sgrassate. (Euro quattrocentouno/52)	Cadauno	401,52
AP.m.16.024	Fornitura e posa in opera di RIDUTTORE DI PRESSIONE PER GAS COMBUSTIBILI (metano e acetilene) per impianto gas tecnici di laboratorio in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame, esente da residui oleosi e completamente sgrassate. (Euro quattrocentouno/52)	Cadauno	401,52
AP.m.18 AP.m.18.001	OPERE VARIE E OPERE PROVVISORIALI Smantellamento impianto di condizionamento comprensivo di: smontaggio e smaltimento di canalizzazioni in lamiera d'acciaio; separazione di isolamento in lana minerale e smaltimento dei FAV; smontaggio e smaltimento di terminali impianto di condizionamento; quant'altro per garantire il completo smantellamento. (Euro tremilacentocinquantasette/00)	a corpo	3.157,00
AP.m.18.002	Smontaggio impianti ad espansione diretta comprensivo di: recupero gas refrigerata; smontaggio, pulizia e riconsegna alla Stazione Appaltante delle unità interne di qualsiasi tipo; smontaggio, pulizia e riconsegna alla Stazione Appaltante delle unità esterne di qualsiasi tipo; smontaggio e smaltimento delle tubazioni in rame; quant'altro per garantire il completo smantellamento. (Euro duemilanovecentocinquantasei/20)	a corpo	2.956,20
AP.m.18.011	Opere per connessione nuova rete impianto idrico-sanitario in multistrato, alle distribuzioni a soffitto esistenti dei piani rialzato e primo completo di quanto necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni piano (Euro duemilatrecentodieci/96)	a corpo	2.310,96