



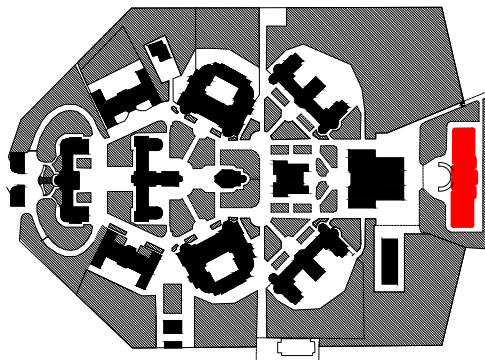
Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad. Monteggia,
all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

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-031	
Oggetto IMPIANTI MECCANICI PROGETTO ESECUTIVO			Scala -	
Descrizione Computo metrico estimativo Impianti meccanici			Data 28/02/2024	
			Commessa 2024701	
			Nome File E4701-M-031-01-CMEMecc	

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

P1 - PIANO PRIMO

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IM - IMPIANTI MECCANICI

M02 - IMPIANTO VRF

IO - INTERA OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.113,20
	1M.14.040.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN RAME Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm Montante liquido 12	12,00		
200	1M.14.040.0020.f		Totale m 12,00	19,81	237,72
205	1M.14.040.0020.i	- De42 x 1,5 mm Montante gas 12	12,00		
			Totale m 12,00	40,65	487,80
	1M.16.040.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni né pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, 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): - 9 x 22 mm - DN15 Montante liquido 12	12,00		
210	1M.16.040.0010.a		Totale m 12,00	7,92	95,04
215	1M.16.040.0010.d	- 9 x 42 mm - DN32 Montante gas 12	12,00		
			Totale m 12,00	10,25	123,00
220	AP.m.04 AP.m.04.030	TERMINALI ED ACCESSORI D'IMPIANTO Fornitura e posa in opera di giunto a Y di collegamento di massimo tre unità esterne. UE1 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	351,19	351,19
225	AP.m.04.001	Fornitura e posa in opera di unità esterna VRF a singola ventola da 8 HP. UE1a 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	7.958,21	7.958,21
230	AP.m.04.002	Fornitura e posa in opera di unità esterna VRF a singola ventola da 10 HP. UE1b 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	8.929,99	8.929,99
235	AP.m.04.003	Fornitura e posa in opera di unità esterna VRF a doppia ventola da 20 HP. UE1c 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	17.798,53	17.798,53
		Totale IO - INTERA OPERA Euro			35.981,48
		A RIPORTARE IMPIANTO VRF			35.981,48
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			42.094,68
		A RIPORTARE			42.094,68

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IM - IMPIANTI MECCANICI

M02 - IMPIANTO VRF

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			42.094,68
	1M.14.040.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN RAME Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
50	1M.14.040.0040.a	- De10 x 1 mm Stacchi liquido Laboratori Medici 65 Stacchi liquido Spazi Condivisi 40 Stacchi liquido Laboratori Chimici 60	65,00 40,00 60,00		
		Totale m	165,00	8,53	1.407,45
55	1M.14.040.0040.c	- De14 x 1 mm Stacchi gas Laboratori Medici 65 Stacchi gas Spazi Condivisi 40 Stacchi gas Laboratori Chimici 60	65,00 40,00 60,00		
		Totale m	165,00	11,86	1.956,90
	1M.14.040.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN RAME Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
60	1M.14.040.0020.f	- De22 x 1,5 mm Rete principale liquido 83	83,00		
		Totale m	83,00	19,81	1.644,23
65	1M.14.040.0020.i	- De42 x 1,5 mm Rete principale gas 83	83,00		
		Totale m	83,00	40,65	3.373,95
	1M.16.040.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC 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. 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):			
70	1M.16.040.0010.a	- 9 x 22 mm - DN15 Rete principale liquido 83	83,00		
		Totale m	83,00	7,92	657,36
75	1M.16.040.0010.d	- 9 x 42 mm - DN32 Rete principale gas 83	83,00		
		A RIPORTARE PIANO PRIMO			9.039,89
		A RIPORTARE IMPIANTO VRF			45.021,37
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			51.134,57
		A RIPORTARE			51.134,57

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IM - IMPIANTI MECCANICI

M02 - IMPIANTO VRF

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Totale m	83,00	10,25	51.134,57 850,75
80	AP.m.04 AP.m.04.010	TERMINALI ED ACCESSORI D'IMPIANTO Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a cassetta di grandezza 15 completa di pannello decorativo. Laboratori Medici 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.193,36	1.193,36
85	AP.m.04.011	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a cassetta di grandezza 40 completa di pannello decorativo. Spazi Condivisi 1 Laboratori Chimici 1	1,00 1,00		
		Totale Cadauno	2,00	1.401,10	2.802,20
90	AP.m.04.012	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 15. Laboratori Medici 3 Spazi Condivisi 2 Laboratori Chimici 1	3,00 2,00 1,00		
		Totale Cadauno	6,00	819,60	4.917,60
95	AP.m.04.013	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 20. Laboratori Medici 3 Laboratori Chimici 2	3,00 2,00		
		Totale Cadauno	5,00	841,85	4.209,25
100	AP.m.04.014	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 25. Laboratori Medici 3 Spazi Condivisi 2	3,00 2,00		
		Totale Cadauno	5,00	854,56	4.272,80
105	AP.m.04.015	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 32. Laboratori Medici 1 Spazi Condivisi 2 Laboratori Chimici 2	1,00 2,00 2,00		
		Totale Cadauno	5,00	883,17	4.415,85
110	AP.m.04.016	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 40. Laboratori Medici 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	945,71	1.891,42
115	AP.m.04.017	Fornitura e posa in opera di unità interna VRF del tipo a parete di grandezza 50. Spazi Condivisi 1 Laboratori Chimici 6	1,00 6,00		
		Totale Cadauno	7,00	1.025,18	7.176,26
120	AP.m.04.020	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per gruppi con indice di potenza inferiore a 200. Laboratori Medici 1 Laboratori Chimici 1	1,00 1,00		
		Totale Cadauno	2,00	117,15	234,30
125	AP.m.04.021	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per gruppi con indice di potenza compreso tra 200 e 290. Laboratori Medici 1 Laboratori Chimici 1	1,00 1,00		
		A RIPORTARE PIANO PRIMO			41.003,68
		A RIPORTARE IMPIANTO VRF			76.985,16
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI			83.098,36
		A RIPORTARE			83.098,36

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IM - IMPIANTI MECCANICI

M02 - IMPIANTO VRF

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			83.098,36
		Totale Cadauno	2,00	122,45	244,90
130	AP.m.04.022	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per gruppi con indice di potenza compreso tra 290 e 640.			
		Laboratori Medici 3	3,00		
		Spazi Condivisi 5	5,00		
		Laboratori Chimici 3	3,00		
		Totale Cadauno	11,00	139,41	1.533,51
135	AP.m.04.023	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione per gruppi con indice di potenza superiore a 640.			
		Laboratori Medici 5	5,00		
		Spazi Condivisi 7	7,00		
		Laboratori Chimici 5	5,00		
		Totale Cadauno	17,00	233,72	3.973,24
140	AP.m.04.050	Avviamento e attivazione dell'impianto VRF			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	947,49	947,49
145	AP.m.04.060	Fornitura e posa in opera di comando a filo.			
		Laboratori Medici 13	13,00		
		Spazi Condivisi 8	8,00		
		Laboratori Chimici 7	7,00		
		Totale Cadauno	28,00	171,20	4.793,60
		<i>Totale P1 - PIANO PRIMO Euro</i>			<i>52.496,42</i>
		Totale M02 - IMPIANTO VRF Euro			88.477,90
		Totale IM - IMPIANTI MECCANICI Euro			94.591,10
		A RIPORTARE			94.591,10

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

101 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

IO - INTERA OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			94.591,10
	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:			
350	1C.01.170.0020.a	- linee acqua calda e fredda.			
		Colonna 1 1	1,00		
		Colonna 2 1	1,00		
		Colonna 3 1	1,00		
		Colonna 4 1	1,00		
		Totale Cadauno	4,00	103,79	415,16
	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:			
355	1C.01.900.0010.f	- in controsoffitto			
		Rimozione isolanti su 4 colonne di idrico-sanitario 8	8,00		
		Totale m²	8,00	4,44	35,52
		Totale IO - INTERA OPERA Euro			450,68
		A RIPORTARE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			450,68
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			450,68
		A RIPORTARE			95.041,78

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

I01 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

PS - PIANO SEMINTERRATO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			95.041,78
	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:			
300	1C.01.170.0020.a	- linee acqua calda e fredda.			
		Smantellamento rete di distribuzione principale impianto idrico-sanitario (acqua fredda) 10	10,00		
		Smantellamento rete di distribuzione principale impianto idrico-sanitario (acqua calda) 10	10,00		
		Smantellamento rete di distribuzione principale impianto idrico-sanitario (acqua calda di ricircolo) 10	10,00		
		Totale Cadauno	30,00	103,79	3.113,70
	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:			
305	1C.01.900.0010.f	- in controsoffitto			
		Rimozione isolanti su rete principale di idrico-sanitario 10	10,00		
		Totale m²	10,00	4,44	44,40
		Totale PS - PIANO SEMINTERRATO Euro			3.158,10
		Totale I01 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Euro			3.608,78
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			3.608,78
		A RIPORTARE			98.199,88

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

102 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO-SANITARIO

IO - INTERA OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			98.199,88
550	1M.14.060.0070	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI			
		TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE			
		TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)			
		Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre.			
		Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
	1M.14.060.0070.b	- De40 x 3,7 mm			
		Acqua fredda colonna 1 9	9,00		
		Acqua fredda colonna 2 9	9,00		
		Acqua fredda colonna 3 9	9,00		
		Acqua fredda colonna 4 9	9,00		
		Totale m	36,00	15,58	560,88
555	1M.14.060.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI			
		TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE			
		TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)			
		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.			
		I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.			
	1M.14.060.0050.b	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
		- De20 x 2,8 mm			
		Acqua calda di ricircolo colonna 1 9	9,00		
		Acqua calda di ricircolo colonna 2 9	9,00		
		Acqua calda di ricircolo colonna 3 9	9,00		
		Acqua calda di ricircolo colonna 4 9	9,00		
		Totale m	36,00	6,75	243,00
560	1M.14.060.0070	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI			
		TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE			
		TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)			
		Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre.			
		Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
	1M.14.060.0070.a	- De32 x 2,9 mm			
		Acqua calda colonna 1 9	9,00		
		Acqua calda colonna 2 9	9,00		
		Acqua calda colonna 3 9	9,00		
		Acqua calda colonna 4 9	9,00		
		Totale m	36,00	11,35	408,60
	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			
		A RIPORTARE INTERA OPERA			1.212,48
		A RIPORTARE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO-SANITARIO			1.212,48
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			4.821,26
		A RIPORTARE			99.412,36

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

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

I02 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO-SANITARIO

IO - INTERA OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
570	1M.16.070.0020.c	nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 Acqua calda 36	RIPORTO	9,46	99.412,36	
			36,00			
		Totale m	36,00		340,56	
575	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 superfice 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): - 13 x 42 mm - DN32 Acqua fredda 36		11,95		
					36,00	
			Totale m		36,00	430,20
		Totale IO - INTERA OPERA Euro			1.983,24	
		</				

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

102 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO-SANITARIO

PS - PIANO SEMINTERRATO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			100.183,12
	1M.14.060.0070	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X) Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
400	1M.14.060.0070.b	- De40 x 3,7 mm Alimentazione colonna fredda 1 40 Alimentazione colonna fredda 2 10 Alimentazione colonna fredda 3 10 Alimentazione colonna fredda 4 40	40,00 10,00 10,00 40,00		
		Totale m	100,00	15,58	1.558,00
405	1M.14.060.0070.c	- De50 x 4,6 mm Acqua fredda tratto C-A 15 Acqua fredda tratto C-B 10	15,00 10,00		
		Totale m	25,00	21,93	548,25
410	1M.14.060.0070.d	- De63 x 5,8 mm Acqua fredda tratto C-Centrale 5	5,00		
		Totale m	5,00	30,93	154,65
	1M.14.060.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X) 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. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
415	1M.14.060.0050.b	- De20 x 2,8 mm Alimentazione colonna calda di ricircolo 1 40 Alimentazione colonna calda di ricircolo 2 10 Alimentazione colonna calda di ricircolo 3 10 Alimentazione colonna calda di ricircolo 4 40	40,00 10,00 10,00 40,00		
		Totale m	100,00	6,75	675,00
420	1M.14.060.0050.c	- De25 x 3,5 mm Acqua calda di ricircolo tratto C-A 15 Acqua calda di ricircolo tratto C-B 10 Acqua calda di ricircolo tratto C-Centrale 5	15,00 10,00 5,00		
		Totale m	30,00	11,15	334,50
	1M.14.060.0070	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X) Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
425	1M.14.060.0070.a	- De32 x 2,9 mm Alimentazione colonna calda 1 40 Alimentazione colonna calda 2 10 Alimentazione colonna calda 3 10	40,00 10,00 10,00		
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO			3.270,40
		A RIPORTARE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO-SANITARIO			5.253,64
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			8.862,42
		A RIPORTARE			103.453,52

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

102 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO-SANITARIO

PS - PIANO SEMINTERRATO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
430	1M.14.060.0070.b	RIPORTO			103.453,52
		Alimentazione colonna calda 4 40	40,00		
		Totale m	100,00	11,35	1.135,00
		- De40 x 3,7 mm			
		Acqua calda tratto C-A 15	15,00		
445	1M.16.070.0020	Acqua calda tratto C-B 10	10,00		
		Acqua calda tratto C-Centrale 5	5,00		
		Totale m	30,00	15,58	467,40
		OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI			
		VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI			
445	1M.16.070.0020.c	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):			
450	1M.16.070.0030	- 9 x 35 mm - DN25			
		Acqua calda 100	100,00		
		Totale m	100,00	9,46	946,00
		OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI			
		VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI			
450	1M.16.070.0030.d	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):			
455	1M.16.070.0030.e	- 13 x 42 mm - DN32			
		Acqua fredda 100	100,00		
		Acqua calda 30	30,00		
		Totale m	130,00	11,95	1.553,50
		- 13 x 48 mm - DN40			
455	1M.16.070.0040	Acqua fredda 25	25,00		
		Totale m	25,00	12,53	313,25
		OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI			
		VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI			
		COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000			
455	1M.16.070.0040	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			
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO			7.685,55
		A RIPORTARE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO-SANITARIO			9.668,79
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			13.277,57
		A RIPORTARE			107.868,67

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

102 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO-SANITARIO

PS - PIANO SEMINTERRATO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			107.868,67
		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): - 19 x 60 mm - DN50 Acqua fredda 5			
460	1M.16.070.0040.f		5,00		
		Totale m	5,00	23,20	116,00
	1M.13.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Acqua calda di ricircolo colonna 1 1 Acqua calda di ricircolo colonna 2 1 Acqua calda di ricircolo colonna 3 1 Acqua calda di ricircolo colonna 4 1			
465	1M.13.010.0010.a		1,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
		Totale Cadauno	4,00	9,09	36,36
470	1M.13.010.0010.b	- DN20 Acqua calda di ricircolo centrale 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	10,10	10,10
475	1M.13.010.0010.c	- DN25 Acqua calda colonna 1 1 Acqua calda colonna 2 1 Acqua calda colonna 3 1 Acqua calda colonna 4 1	1,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
		Totale Cadauno	4,00	16,80	67,20
480	1M.13.010.0010.d	- DN32 Acqua fredda colonna 1 1 Acqua fredda colonna 2 1 Acqua fredda colonna 3 1 Acqua fredda colonna 4 1 Acqua calda centrale 1	1,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
		Totale Cadauno	5,00	20,39	101,95
485	1M.13.010.0010.f	- DN50 Acqua fredda centrale 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	40,95	40,95
		Totale PS - PIANO SEMINTERRATO Euro			8.058,11
		Totale 102 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO-SANITARIO Euro			10.041,35
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			13.650,13
		A RIPORTARE			108.241,23

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

103 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			108.241,23
	1M.14.060.0070	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI			
		TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE			
		TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)			
		Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre.			
		Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
750	1M.14.060.0070.a	- De32 x 2,9 mm			
		Acqua fredda Laboratori Chimici 30	30,00		
		Acqua fredda Spazi Condivisi 15	15,00		
		Totale m	45,00	11,35	510,75
755	1M.14.060.0070.b	- De40 x 3,7 mm			
		Acqua fredda Laboratori Medici 30	30,00		
		Acqua fredda Spazi Condivisi 15	15,00		
		Totale m	45,00	15,58	701,10
	1M.14.060.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI			
		TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE			
		TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)			
		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.			
		I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.			
		Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
760	1M.14.060.0050.b	- De20 x 2,8 mm			
		Acqua calda di ricircolo Spazi Condivisi 15	15,00		
		Acqua calda di ricircolo Spazi Condivisi 15	15,00		
		Acqua calda Spazi Condivisi 15	15,00		
		Totale m	45,00	6,75	303,75
	1M.14.060.0070	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI			
		TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE			
		TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X)			
		Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre.			
		Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):			
765	1M.14.060.0070.a	- De32 x 2,9 mm			
		Acqua calda Spazi Condivisi 15	15,00		
		Totale m	15,00	11,35	170,25
	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):			
775	1M.16.070.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25			
		Acqua fredda 45	45,00		
		A RIPORTARE PIANO PRIMO			1.685,85
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO			1.685,85
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			15.335,98
		A RIPORTARE			109.927,08

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

103 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			109.927,08
		Acqua calda e calda di ricircolo 15	15,00		
		Totale m	60,00	9,46	567,60
	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): - 13 x 42 mm - DN32			
780	1M.16.070.0030.d	Acqua fredda 45	45,00		
		Totale m	45,00	11,95	537,75
	1M.13.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15			
785	1M.13.010.0010.a	Acqua calda Colonna 2 1	1,00		
		Acqua calda di ricircolo Colonna 2 1	1,00		
		Acqua calda di ricircolo Colonna 3 1	1,00		
		Totale Cadauno	3,00	9,09	27,27
790	1M.13.010.0010.c	- DN25 Acqua fredda Colonna 1 1	1,00		
		Acqua fredda Colonna 2 1	1,00		
		Acqua calda Colonna 3 1	1,00		
		Totale Cadauno	3,00	16,80	50,40
795	1M.13.010.0010.d	- DN32 Acqua fredda Colonna 3 1	1,00		
		Acqua fredda Colonna 4 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00	20,39	40,78
	1M.11.020.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole			
800	1M.11.020.0010.a	Laboratori Medici 8	8,00		
		Spazi Condivisi 1	1,00		
		Laboratori Chimici 5	5,00		
		Totale Cadauno	14,00	110,51	1.547,14
	1M.11.020.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI			
		A RIPORTARE PIANO PRIMO			4.456,79
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO			4.456,79
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			18.106,92
		A RIPORTARE			112.698,02

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

103 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			112.698,02
805	1M.11.020.0040.b	TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi d'erogazione per lavabo: - 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 Laboratori Medici 8 Spazi Condivisi 1 Laboratori Chimici 5	8,00 1,00 5,00		
		Totale Cadauno	14,00	206,71	2.893,94
810	1M.11.020.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni Laboratori Medici 8 Spazi Condivisi 1 Laboratori Chimici 5	8,00 1,00 5,00		
		Totale Cadauno	14,00	44,18	618,52
815	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. E' altresì compreso tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Dimensioni: mm. 2292x932x385. Laboratori Medici 1 Laboratori Chimici 1	1,00 1,00		
		Totale Cadauno	2,00	1.074,98	2.149,96
820	1M.11.200.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI ALLACCIAMENTI Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - 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. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Laboratori Medici 9 Spazi Condivisi 1 Laboratori Chimici 6	9,00 1,00 6,00		
		Totale Cadauno	16,00	193,39	3.094,24
	AP.m.18	OPERE VARIE E OPERE PROVVISORIALI			
		A RIPORTARE PIANO PRIMO			13.213,45
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO			13.213,45
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			26.863,58
		A RIPORTARE			121.454,68

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

I03 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
825	AP.m.18.011	RIPORTO			121.454,68
		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			
		Piano Primo 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.310,96	2.310,96
		Totale P1 - PIANO PRIMO Euro			15.524,41
		A RIPO RTARE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO A RIPO RTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI A RIPO RTARE			15.524,41 29.174,54 123.765,64

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

I03 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

PR - PIANO RIALZATO

- 17 -

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

P1 - PIANO PRIMO

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

104 - IMPIANTO SCARICHI

PR - PIANO RIALZATO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			128.224,95
900	1C.12.030.0010	OPERE COMPIUTE			
		TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI			
		TUBI IN POLIPROPILENE Ogni 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):			
		- De 50 - s = 1,8			
		44 - Lab. Acque + 43 - MOCA 5	5,00		
		52 - HPLC 5	5,00		
		58 - Screening 6	6,00		
		67 - Lab. Acque 7	7,00		
		59 - Preparazione terreni 3	3,00		
		66 - Lab. Legionella 4	4,00		
		60 - Microbiologia 3	3,00		
		65 - Lab. Alimenti 5	5,00		
		61 - Microscopia 4	4,00		
		62 - Biologia molecolare 2	2,00		
		Totale m	44,00	8,12	357,28
905	1C.12.030.0020	OPERE COMPIUTE			
		TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI			
		TUBI IN POLIPROPILENE Ogni 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):			
		- De 50, curve varie			
		44 - Lab. Acque + 43 - MOCA 2	2,00		
		52 - HPLC 2	2,00		
		58 - Screening 2	2,00		
		67 - Lab. Acque 2	2,00		
		59 - Preparazione terreni 2	2,00		
		66 - Lab. Legionella 2	2,00		
		60 - Microbiologia 2	2,00		
		65 - Lab. Alimenti 2	2,00		
		61 - Microscopia 2	2,00		
		62 - Biologia molecolare 2	2,00		
		Totale Cadauno	20,00	6,42	128,40
		Totale PR - PIANO RIALZATO Euro			485,68
		Totale 104 - IMPIANTO SCARICHI Euro			2.634,03
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			34.119,53
		A RIPORTARE			128.710,63

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

105 - CENTRALE GAS TECNICI

IO - INTERA OPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			128.710,63
1100	AP.m.16 AP.m.16.002	DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI 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. Distribuzione per Aria cromatografica 10 Distribuzione per Idrogeno 10 Distribuzione per Acetilene 10 Distribuzione per Azoto 10 Distribuzione per Elio 10 Distribuzione per Argon+Metano 10 Distribuzione per Argon 10 Distribuzione per Combustibile per bunsen 10	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		
		Totale m	80,00	25,88	2.070,40
1105	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. Distribuzione per Aria compressa 10	10,00 10,00		
		Totale m	10,00	27,90	279,00
		<i>Totale IO - INTERA OPERA Euro</i>			<i>2.349,40</i>
		A RIPORTARE CENTRALE GAS TECNICI			2.349,40
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			36.468,93
		A RIPORTARE			131.060,03

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

PS - PIANO SEMINTERRATO

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

105 - CENTRALE GAS TECNICI

PS - PIANO SEMINTERRATO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			142.218,07
		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			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.189,88	1.189,88
1050	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			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.189,88	1.189,88
1055	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			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.376,85	1.376,85
1060	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			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.376,85	1.376,85
1065	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			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.376,85	1.376,85
1066	AP.m.15.021	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.			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.603,55	1.603,55
		Totale PS - PIANO SEMINTERRATO Euro			19.271,90
		Totale 105 - CENTRALE GAS TECNICI Euro			21.621,30
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			55.740,83
		A RIPORTARE			150.331,93

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

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			150.331,93
1150	AP.m.16 AP.m.16.001	DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI 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. Stacchi per Argon 15 Stacchi per Azoto 15 Stacchi per Aria cromatografica 20 Stacchi per Elio 20 Stacchi per Acetilene 15 Stacchi per Argon+Metano 15 Stacchi per Idrogeno 15 Stacchi per Combustibile per bunsen 55 Distribuzione interna laboratori per Argon 45 Distribuzione interna laboratori per Azoto 45 Distribuzione interna laboratori per Aria cromatografica 60 Distribuzione interna laboratori per Elio 60 Distribuzione interna laboratori per Acetilene 45 Distribuzione interna laboratori per Argon+Metano 45 Distribuzione interna laboratori per Idrogeno 45 Distribuzione interna laboratori per Combustibile per bunsen 165	15,00 15,00 20,00 20,00 15,00 15,00 15,00 55,00 45,00 45,00 60,00 60,00 45,00 45,00 45,00 165,00		
		Totale m	680,00	23,85	16.218,00
1155	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. Stacchi per Aria compressa 25 Distribuzione interna laboratori per Aria compressa 75	25,00 75,00		
		Totale m	100,00	25,88	2.588,00
1160	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. Distribuzione per Aria cromatografica 67 Distribuzione per Idrogeno 45 Distribuzione per Acetilene 45 Distribuzione per Azoto 45 Distribuzione per Elio 45 Distribuzione per Argon+Metano 45 Distribuzione per Argon 45 Distribuzione per Combustibile per bunsen 72	67,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00 45,00 72,00		
		Totale m	409,00	25,88	10.584,92
1165	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. Distribuzione per Aria compressa 45	45,00		
		Totale m	45,00	27,90	1.255,50
1170	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			
		A RIPORTARE PIANO PRIMO A RIPORTARE DISTRIBUZIONE GAS TECNICI A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI A RIPORTARE			
		30.646,42 30.646,42 86.387,25 180.978,33			

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

106 - DISTRIBUZIONE GAS TECNICI

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			180.978,35
		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			
		48 - GC MS 9	9,00		
		44 - Lab. Acque 3	3,00		
		50 - Lab. Metalli 9	9,00		
		52 - HPLC 9	9,00		
		43 - MOCA 2	2,00		
		58 - Screening 1	1,00		
		67 - Lab. Acque 1	1,00		
		59 - Preparazione terreni 2	2,00		
		66 - Lab. Legionella 1	1,00		
		60 - Microbiologia 1	1,00		
		65 - Lab. Alimenti 1	1,00		
		Totale Cadauno	39,00	64,78	2.526,42
1175	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			
		Intercettazione per Aria cromatografica 2	2,00		
		Intercettazione per Idrogeno 0	0,00		
		Intercettazione per Acetilene 0	0,00		
		Intercettazione per Azoto 0	0,00		
		Intercettazione per Elio 0	0,00		
		Intercettazione per Argon+Metano 0	0,00		
		Intercettazione per Argon 0	0,00		
		Intercettazione per Combustibile per bunsen 2	2,00		
		Totale Cadauno	4,00	64,78	259,12
1185	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.			
		48 - GC MS 8	8,00		
		44 - Lab. Acque 4	4,00		
		50 - Lab. Metalli 8	8,00		
		52 - HPLC 8	8,00		
		43 - MOCA 2	2,00		
		Totale Cadauno	30,00	381,28	11.438,40
1190	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.			
		48 - GC MS 2	2,00		
		50 - Lab. Metalli 2	2,00		
		52 - HPLC 2	2,00		
		59 - Preparazione terreni 2	2,00		
		A RIPORTARE PIANO PRIMO			44.870,36
		A RIPORTARE DISTRIBUZIONE GAS TECNICI			44.870,36
		A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI			100.611,19
		A RIPORTARE			195.202,29

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

106 - DISTRIBUZIONE GAS TECNICI

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
1195	AP.m.16.023	RIPORTO			195.202,29	
		Totale Cadauno	8,00	368,63	2.949,04	
		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.				
		48 - GC MS 2	2,00			
		44 - Lab. Acque 0	0,00			
		50 - Lab. Metalli 2	2,00			
		52 - HPLC 2	2,00			
		43 - MOCA 0	0,00			
		58 - Screening 0	0,00			
		67 - Lab. Acque 0	0,00			
		59 - Preparazione terreni 0	0,00			
		66 - Lab. Legionella 0	0,00			
		60 - Microbiologia 0	0,00			
		65 - Lab. Alimenti 0	0,00			
		Totale Cadauno	6,00	401,52	2.409,12	
1196	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.				
		48 - GC MS 6	6,00			
		44 - Lab. Acque 2	2,00			
		50 - Lab. Metalli 6	6,00			
		52 - HPLC 6	6,00			
		43 - MOCA 2	2,00			
		58 - Screening 2	2,00			
		67 - Lab. Acque 2	2,00			
		59 - Preparazione terreni 2	2,00			
		66 - Lab. Legionella 1	1,00			
		60 - Microbiologia 1	1,00			
		65 - Lab. Alimenti 2	2,00			
		Totale Cadauno	32,00	401,52	12.848,64	
		Totale P1 - PIANO PRIMO Euro				63.077,16
		Totale I06 - DISTRIBUZIONE GAS TECNICI Euro				63.077,16
A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI				118.817,99		
A RIPORTARE				213.409,09		

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

107 - ESPULSIONI CAPPE

P1 - PIANO PRIMO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			213.409,09
	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):			
1200	1C.12.010.0010.g	- De 125 - s = 2,0 Laboratori Medici 3 Laboratori Chimici 3	3,00 3,00		
		Totale m	6,00	15,13	90,78
1205	1C.12.010.0010.j	- De 200 - s = 3,2 Laboratori Chimici 9	9,00		
		Totale m	9,00	26,08	234,72
1210	1C.12.010.0010.k	- De 250 - s = 4,0 Laboratori Chimici 6	6,00		
		Totale m	6,00	41,78	250,68
	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:			
1215	1C.12.010.0060.f	- De 125, curva chiusa 90° Laboratori Medici 2 Laboratori Chimici 2	2,00 2,00		
		Totale Cadauno	4,00	11,69	46,76
1220	1C.12.010.0060.l	- De 200, curva chiusa 90° Laboratori Chimici 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	28,74	287,40
1225	AP.m.07 AP.m.07.001	DISTRIBUZIONE DELL'ARIA Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di retina antitopo e controtelaio. Dim. 200x150 mm Laboratori Medici 1 Laboratori Chimici 1	1,00 1,00		
		Totale Cadauno	2,00	108,78	217,56
1230	AP.m.07.002	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di retina antitopo e controtelaio. Dim. 400x350 mm Laboratori Chimici 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	163,00	489,00
1235	AP.m.07.003	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di retina antitopo e controtelaio. Dim. 500x350 mm Laboratori Chimici 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	175,75	175,75
1240	AP.m.07.004	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di retina antitopo e controtelaio. Dim. 600x350 mm			
A RIPORTARE PIANO PRIMO					1.792,65
A RIPORTARE ESPULSIONI CAPPE					1.792,65
A RIPORTARE IMPIANTI IDRICO-SANITARI					120.610,64
A RIPORTARE					215.201,74

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

P1 - PIANO PRIMO

- 27 -

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)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI

107 - ESPULSIONI CAPPE

P2 - PIANO SOTTOTETTO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			215.389,14
	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):			
1300	1C.12.010.0010.g	- De 125 - s = 2,0 Laboratori Medici 5 Laboratori Chimici 5	5,00 5,00		
		Totale m	10,00	15,13	151,30
1305	1C.12.010.0010.j	- De 200 - s = 3,2 Laboratori Chimici 15	15,00		
		Totale m	15,00	26,08	391,20
1310	1C.12.010.0010.k	- De 250 - s = 4,0 Laboratori Chimici 10	10,00		
		Totale m	10,00	41,78	417,80
	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:			
1315	1C.12.010.0060.f	- De 125, curva chiusa 90° Laboratori Medici 2 Laboratori Chimici 2	2,00 2,00		
		Totale Cadauno	4,00	11,69	46,76
1320	1C.12.010.0060.l	- De 200, curva chiusa 90° Laboratori Chimici 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	28,74	287,40
		Totale P2 - PIANO SOTTOTETTO Euro			1.294,46
		Totale 107 - ESPULSIONI CAPPE Euro			3.274,51
		Totale IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI Euro			122.092,50
		Importo Lavori Euro			216.683,60

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)

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IM - IMPIANTI MECCANICI	94.591,10	
M01 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	6.113,20	
P1 - PIANO PRIMO	6.113,20	
M02 - IMPIANTO VRF	88.477,90	
IO - INTERA OPERA	35.981,48	
P1 - PIANO PRIMO	52.496,42	
IS - IMPIANTI IDRICO-SANITARI	122.092,50	
I01 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	3.608,78	
IO - INTERA OPERA	450,68	
PS - PIANO SEMINTERRATO	3.158,10	
I02 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IDRICO-SANITARIO	10.041,35	
IO - INTERA OPERA	1.983,24	
PS - PIANO SEMINTERRATO	8.058,11	
I03 - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	17.835,37	
P1 - PIANO PRIMO	15.524,41	
PR - PIANO RIALZATO	2.310,96	
I04 - IMPIANTO SCARICHI	2.634,03	
P1 - PIANO PRIMO	2.148,35	
PR - PIANO RIALZATO	485,68	
I05 - CENTRALE GAS TECNICI	21.621,30	
IO - INTERA OPERA	2.349,40	
PS - PIANO SEMINTERRATO	19.271,90	
I06 - DISTRIBUZIONE GAS TECNICI	63.077,16	
P1 - PIANO PRIMO	63.077,16	
I07 - ESPULSIONI CAPPE	3.274,51	
P1 - PIANO PRIMO	1.980,05	
P2 - PIANO SOTTOTETTO	1.294,46	
IMPORTO LAVORI Euro		216.683,60
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		216.683,60