



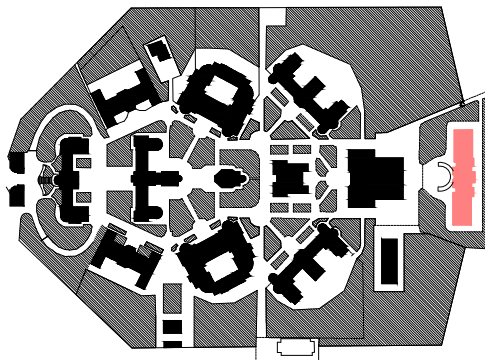
Ricollocazione del Laboratorio Medico e Chimico presso il Pad. Monteggia,  
all'interno del complesso ex O.N.P. di Varese

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	FC	AA
0	28/02/2024	Prima emissione	FC	AA
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
 Consortio Stabile - S.c.ar.l  Milano - Via Cortina d'Ampezzo, 13 Tel. 02/45490600 Fax 02/45490601			Elaborato N.  <b>G-056</b>	
Oggetto			Scala	
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>			Data 28/02/2024	
Descrizione			Commessa 2024701	
<b>Quadro incidenza della manodopera per categorie</b>			Nome File E4701-G-056-01-QIMcat	

QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
540	1C.01.040	OPERE COMPIUTE						
		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONIII prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo intervento di demolizioni chiaramente staccato da altri eventuali interventi sullo stesso elemento strutturale; ad esempio nel caso di esecuzione di diversi fori o aperture staccati l'uno dall'altro, sullo stesso elemento strutturale, ogni foro o apertura dovrà essere valutato con prezzo relativo alla relativa volumetria.						
	1C.01.040.0060	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità						
		Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas						
		1) diam. 100 mm						
		59 (3.14*0.2) * 10	6,30					
		46 (3.14*0.2) * 10	6,30					
		2) diam. 250 mm						
		52 (3.14*0.35) * 10	11,00					
600	1C.01.040.0060	50 4 * (3.14*0.35) * 10	44,00					
		48 (3.14*0.35) * 10	11,00					
		44 (3.14*0.35) * 10	11,00					
		43 (3.14*0.35) * 10	11,00					
		Totale m x cm	100,60	0,84	69,05	0,58	58,35	84,50
	1C.01.040.0060	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità						
		Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas						
		1) diam. 100 mm						
		59 (3.14*0.2) * 10	6,30					
		46 (3.14*0.2) * 10	6,30					
		2) diam. 250 mm						
		52 (3.14*0.35) * 10	11,00					
		50 4 * (3.14*0.35) * 10	44,00					
		48 (3.14*0.35) * 10	11,00					
		44 (3.14*0.35) * 10	11,00					
		43 (3.14*0.35) * 10	11,00					
		A RIPORTARE						84,50

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
630	1C.01.040.0060	RIPORTO						84,50
		Totale m x cm	100,60	0,84	69,05	0,58	58,35	84,50
		Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità						
		Nuovo Cavedio Impianti_Scarico Lavandini						
541	1C.01.040.0070	PT-58UffCopie/P1-V001 (0.2*2+0.55*2) * 10	15,00					
		PT-40Bagno/P1-V022 (0.25*2+0.85*2) * 10	22,00					
		PT-31UffCopie/P1-V037 (0.5*2+0.25*2) * 10	15,00					
		Totale m x cm	52,00	0,84	69,05	0,58	30,16	43,68
601	1C.01.040.0070	Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.						
		Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas						
		1) diam. 100 mm						
		59 3.14*0.055*0.055	0,01					
		46 3.14*0.055*0.055	0,01					
		2) diam. 250 mm						
		52 3.14*0.13*0.13	0,05					
		50 4*(3.14*0.13*0.13)	0,21					
		48 3.14*0.13*0.13	0,05					
		44 3.14*0.13*0.13	0,05					
		43 3.14*0.13*0.13	0,05					
		Totale m²	0,43	194,74	67,03	130,53	56,13	83,74
		Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.						
		Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas						
		1) diam. 100 mm						
		59 3.14*0.055*0.055	0,01					
		46 3.14*0.055*0.055	0,01					
		2) diam. 250 mm						
		A RIPORTARE						296,42

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
631	1C.01.040.0070	RIPORTO						296,42
		52 3.14*0.13*0.13	0,05					
		50 4*(3.14*0.13*0.13)	0,21					
		48 3.14*0.13*0.13	0,05					
		44 3.14*0.13*0.13	0,05					
		43 3.14*0.13*0.13	0,05					
		Totale m²	0,43	194,74	67,03	130,53	56,13	83,74
		Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.						
		Nuovo Cavedio Impianti_Scarico Lavandini						
		PT-58UffCopie/P1-V001 0.55 * 0.2	0,11					
780	1C.01.040.0070	PT-40Bagno/P1-V022 0.85 * 0.25	0,21					
		PT-31UffCopie/P1-V037 0.5 * 0.25	0,13					
		Totale m²	0,45	194,74	67,03	130,53	58,74	87,63
		Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.						
		Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas						
		- Taglio Copertura						
		1) Prospetto Ovest						
		- Dim. 85x75 - num.3 3 * 0.85 * 0.75	1,91					
		- Dim. 45x75 - num.1 1 * 0.45 * 0.75	0,34					
		2) Prospetto Est						
825	1C.01.040.0070	- Dim. 70x75 - num.1 1 * 0.7 * 0.75	0,53					
		- Dim. 65x75 - num.1 1 * 0.65 * 0.75	0,49					
		Totale m²	3,27	194,74	67,03	130,53	426,83	636,80
		Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.						
		Griglia Sovrapressione						
		A RIPORTARE						1.104,59

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						1.104,59
		1) Prospetto Ovest						
		Griglia 1, 3 2 * 0.4 * 0.35	0,28					
		Griglia 2 1 * 0.6 * 0.35	0,21					
		Griglia 4 1 * 0.3 * 0.25	0,08					
		2) Prospetto Est						
		Griglia 1 1 * 0.5 * 0.35	0,18					
		Griglia 2 1 * 0.4 * 0.35	0,14					
		Griglia 3 1 * 0.3 * 0.25	0,08					
		Totale m²	0,97	194,74	67,03	130,53	126,61	188,90
	1C.01.040.0120	OPERE COMPIUTE						
		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		ALLOGGIAMENTI - TAGLI - CAROTAGGI - PERFORAZIONI prezzi di opere di demolizione e similari rapportati a limiti volumetrici devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti dimensionali indicati; questi limiti sono riferiti ad ogni singolo intervento di demolizioni chiaramente staccato da altri eventuali interventi sullo stesso elemento strutturale; ad esempio nel caso di esecuzione di diversi fori o aperture staccati l'uno dall'altro, sullo stesso elemento strutturale, ogni foro o apertura dovrà essere valutato con prezzo relativo alla relativa volumetria.						
		Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Compresa assistenza murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:						
		- con diametro da 36 a 65 mm						
		Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas						
		- diam. 45 mm						
		43 3.14*0.055	0,17					
		Totale m	0,17	60,02	77,74	46,66	7,93	10,20
	1C.01.040.0120.c	- con diametro da 36 a 65 mm						
		Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas						
		- diam. 30 mm						
		50 2 * (3.14*0.004)	0,02					
		Totale m	0,02	60,02	77,74	46,66	0,93	1,20
	1C.01.040.0120.c	- con diametro da 36 a 65 mm						
		Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas						
		- diam. 45 mm						
		A RIPORTARE						1.304,89

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
640	1C.01.040.0120.c	43 3.14*0.055	RIPORTO					1.304,89
			Totale m	0,17	60,02	77,74	46,66	7,93
				0,17				10,20
542	1C.01.050.0030	- con diametro da 36 a 65 mm Scarico Lavandini - diam. 50 mm Solaio PT-10Ufficio/P1-59Screening 3.14*0.06 Solaio PT-49Ufficio/P1-67Lab.Acque 3.14*0.06						
			Totale m	0,19				
				0,19				
				0,38	60,02	77,74	46,66	17,73
602	1C.01.050.0030.c	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI SOLAI - VOLTE Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldaia in calcestruzzo. Comprese le opere provvisorie di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05 2) diam. 250 mm 52 3.14*0.125*0.125 50 4*(3.14*0.125*0.125) 48 3.14*0.125*0.125 44 3.14*0.125*0.125 43 3.14*0.125*0.125						
			Totale m²	0,01				
				0,01				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,20				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				
				0,05				
602	1C.01.050.0030.c	- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas 1) diam. 100 mm 59 3.14*0.05*0.05 46 3.14*0.05*0.05						
				0,05				
				0,05				

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
632	1C.01.050.0030.c	2) diam. 250 mm						1.352,06
		52 3.14*0.125*0.125	0,05					
		50 4*(3.14*0.125*0.125)	0,20					
		48 3.14*0.125*0.125	0,05					
		44 3.14*0.125*0.125	0,05					
		43 3.14*0.125*0.125	0,05					
		Totale m²	0,42	33,72	67,97	22,92	9,63	14,16
		- da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante						
		Nuovo Cavedio Impianti_Scarico Lavandini P1						
		PT-58UffCopie/P1-V001 0.65 * 0.3	0,20					
785	1C.01.060.0010	PT-40Bagno/P1-V022 0.93 * 0.33	0,31					
		PT-31UffCopie/P1-V037 0.6 * 0.35	0,21					
		Totale m²	0,72	33,72	67,97	22,92	16,50	24,28
		OPERE COMPIUTE						
		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		DISFACIMENTI DI TETTI - COPERTURE PIANE - ACCESSORI						
		Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:						
		-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina						
		Forometria Passaggio Tubazioni_Espulsione Gas						
		- Taglio Copertura						
650	1C.01.070.0010	vedi voce n. 780 (q.ta = 3,27)	3,27					
		Totale m²	3,27	10,77	75,39	8,12	26,55	35,22
		OPERE COMPIUTE						
		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		DEMOLIZIONE DI TAVOLATI						
		Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisorie e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori:						
		- fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili						
		Apertura Cavedio per passaggio Impianti_Scarico Lavandini P1						
		A RIPORTARE						1.425,72

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						1.425,72
		3 - Ripostiglio 1.8 * 3.25	5,85					
		7 - Ripostiglio 1.9 * 3.25	6,18					
		23 - Ripostiglio 1.9 * 3.25	6,18					
		27 - Ripostiglio 1.8 * 3.25	5,85					
		31 - Ufficio Copie_Lato 1 0.35 * 3.25	1,14					
		31 - Ufficio Copie_Lato 2 0.6 * 3.25	1,95					
		34 - Ripostiglio 1.8 * 3.25	5,85					
		39 - Ufficio_Lato 1 0.3 * 3.25	0,98					
		39 - Ufficio_Lato 2 0.3 * 3.25	0,98					
		40 - Bagno 0.95 * 3.25	3,09					
		44 - Ufficio 1.8 * 3.25	5,85					
		48 - Archivio_Lato 1 0.3 * 3.25	0,98					
		48 - Archivio_Lato 2 0.3 * 3.25	0,98					
		53 - Ripostiglio 1.8 * 3.25	5,85					
		58 - Ufficio Copie_Lato 1 0.3 * 3.25	0,98					
		58 - Ufficio Copie_Lato 2 0.65 * 3.25	2,11					
		Totale m²	54,80	12,94	72,49	9,38	514,02	709,11
740	1C.01.070.0010.b	- fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili						
		Apertura Cavedio per passaggio Impianti_Scarico Lavandini						
		38 1.8 * 3.25	5,85					
		Totale m²	5,85	12,94	72,49	9,38	54,87	75,70
50	1C.01.070.0010.c	- fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili						
		- Demolizione Tramezzi						
		V013/V014 2 * 1.80 * 3.25	11,70					
		V017/V018 2 * 1.8 * 3.25	11,70					
		V032/V034 2.7 * 3.25	8,78					
		V034/V035 2.4 * 3.25	7,80					
		V036/V037 2 * 3.25	6,50					
		V039/V040 2.2 * 3.25	7,15					
		V040/V042 2.5 * 3.25	8,13					
		V039/V041 2.6 * 3.25	8,45					
		V041/V042 2.6 * 3.25	8,45					
		A RIPORTARE						2.210,53



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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
25	1C.01.090.0010	RIPORTO						2.210,53
		V043/V44 2.5 * 3.25	8,13					
		V043/V045 2.6 * 3.25	8,45					
		V045/V046 2.6 * 3.25	8,45					
		V044/V046 2.2 * 3.25	7,15					
		- Detrazione Porte						
		A dedurre						
		V034/V035_dim 85x210 1 * 0.85 * 2.1	-1,79					
		V039/V041_dim 85x210 1 * 0.85 * 2.1	-1,79					
		V040/V042_dim 85x210 1 * 0.85 * 2.1	-1,79					
21	1C.01.090.0010.b	V043/V044_dim 85x210 1 * 0.85 * 2.1	-1,79					
		V045/V046_dim 85x210 1 * 0.85 * 2.1	-1,79					
		Totale m²	101,89	15,13	70,85	10,72	1.092,26	1.541,60
		OPERE COMPIUTE						
		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO						
		Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:						
		- in locali con altezza fino a 4,00 m, compreso piani di lavoro, spostamento e copertura di piccoli suppellettili presenti						
		Verifica presenza intonaco ammalorato in supporto al rivestimento rimosso						
		vedi voce n. 20 (q.ta = 20,34)	20,34					
21	1C.01.090.0020	Totale m²	20,34	2,61	78,93	2,06	41,90	53,09
		OPERE COMPIUTE						
		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		VERIFICA DI STABILITA' INTONACI E SCROSTAMENTO						
		Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento						
		- in cattivo stato di conservazione						
		Rimozione intonaco in supporto al rivestimento rimosso						
		vedi voce n. 20 (q.ta = 20,34)	20,34					
		Totale m²	20,34	10,20	77,45	7,90	160,69	207,47
		OPERE COMPIUTE						
21	1C.01.100.0010	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		A RIPORTARE						4.012,69

QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
10	1C.01.100.0010.a	<div>REPORTO</div> <div>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, MASSETTI E SOTTOFONDI INTERNILe voci relative alla demolizione di sottofondi interni non sono applicabili ai massetti esterni in calcestruzzo, di maggior spessore, ai quali devono essere applicate le voci specifiche.</div> <div>Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:</div> <div>- in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento</div> <div>Demolizione Pavimenti_Finitura - Ceramica</div> <div>V017/V018 1.3</div> <div>V048/V049 1.25</div> <div>V036/V037 0.5</div> <div>- Detrazione tramezzi demoliti</div> <div>A dedurre</div> <div>V017/V018 2 * 1.8 * 0.1</div> <div>V048/V049 1 * 4.15 * 0.1</div> <div>V036/V037 1 * 1.65 * 0.1</div>	0,00					4.012,69
			1,25					
			0,50					
			-0,36					
			-0,42					
			-0,17					
		Totale m²	0,80	10,44	63,89	6,67	5,34	8,35
15	1C.01.100.0010.b	<div>- resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)</div> <div>Demolizione Pavimenti_Finitura - PVC</div> <div>V013/V014 1.3</div> <div>V032/V034 0.9</div> <div>V034/V035 0.8</div> <div>V040 5.4</div> <div>V041 5.8</div> <div>V044 5.6</div> <div>V045 6.1</div> <div>- Detrazione tramezzi demoliti</div> <div>A dedurre</div> <div>V013/V014 2 * 1.8 * 0.1</div> <div>V032/V034 1 * 2.7 * 0.1</div> <div>V034/V035 1 * 2.4 * 0.1</div> <div>V039/V040 1 * 2.15 * 0.1</div>	1,30					
			0,90					
			0,80					
			5,40					
			5,80					
			5,60					
			6,10					
			-0,36					
			-0,27					
			-0,24					
			-0,22					
		A RIPORTARE						4.021,04

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
20	1C.01.120.0010	RIPORTO						4.021,04
		V039/V041 1 * 2.6 * 0.1	-0,26					
		V040/V042 1 * 2.45 * 0.1	-0,25					
		V041/V042 1 * 2.6 * 0.1	-0,26					
		V043/V044 1 * 2.5 * 0.1	-0,25					
		V043/V045 1 * 2.6 * 0.1	-0,26					
		V044/V046 1 * 2.2 * 0.1	-0,22					
		V045/V046 1 * 2.6 * 0.1	-0,26					
		Totale m²	23,05	5,95	78,66	4,68	107,87	137,15
		OPERE COMPIUTE						
41	1C.01.120.0010.a	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		RIMOZIONE RIVESTIMENTI - ZOCCOLINI Queste operazioni sono da contabilizzare solo se eseguite su supporti che vengono mantenuti; se i muri o tavolati interessati vengono demoliti, questi interventi sono compresi nella demolizione del tavolato e non devono essere contabilizzati in aggiunta.						
		Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento						
		- in piastrelle di ceramica, gres e simili.						
		Rimozione Rivestimento Piastrelle						
		V034 (2.1+1.8) * 1.8	7,02					
		V041 (1.8+1.8) * 1.8	6,48					
		V045 (1.9+1.9) * 1.8	6,84					
		Totale m²	20,34	9,52	76,58	7,29	148,28	193,64
		OPERE COMPIUTE						
41	1C.01.140.0010	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME						
		Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:						
		- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito						
		Rimozione Porte Interne_Legno						
		- Porta 90x210_P01						
		V017 1.00 * 0.90 * 2.10	1,89					
		V018 1.00 * 0.90 * 2.10	1,89					
		A RIPORTARE						4.351,83

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO		
N.	CODICE									
40	1C.01.140.0010.b	RIPORTO						4.351,83		
		Totale m²	3,78	22,30	79,06	17,63	66,64	84,29		
		- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.								
		Rimozione Porte Interne_Legno								
		- Porta 85x210								
		V013 1.00 * 0.85 * 2.10	1,79							
		V019 1.00 * 0.85 * 2.10	1,79							
		V035 1.00 * 0.85 * 2.10	1,79							
		V039 1.00 * 0.85 * 2.10	1,79							
		V042 1.00 * 0.85 * 2.10	1,79							
		V043 1.00 * 0.85 * 2.10	1,79							
		V046 1.00 * 0.85 * 2.10	1,79							
		V049 1.00 * 0.85 * 2.10	1,79							
		V051 1.00 * 0.85 * 2.10	1,79							
410	1C.01.140.0010.b	Totale m²	16,11	14,85	75,89	11,27	181,56	239,23		
		- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.								
		Rimozione Finestra Interna_Legno								
		- Finestra 110x130 cm								
		V053 1.1 * 1.3	1,43							
		Totale m²	1,43	14,85	75,89	11,27	16,12	21,24		
440	1C.01.140.0050	OPERE COMPIUTE								
		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI								
	1C.01.140.0050.b	RIMOZIONE OPERE DA FALEGNAME								
		Rimozione di perline o pannelli di legno di rivestimento, lavagne a muro e similari:								
		- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi oneri di smaltimento.								
		Rimozione Pedana h 20,00 cm								
		V030								
		1) Pedana 4.3 * 2.3	9,89							
		2) Supporti (4.3*2+2.3*2) * 0.2	2,64							
		Totale m²	12,53	2,60	77,69	2,02	25,31	32,58		
		1C.01.150.0010	OPERE COMPIUTE							
			DEMOLIZIONI - RIMOZIONI							
				A RIPORTARE						4.729,17

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1030	1C.01.150.0010.a	RIMOZIONE OPERE DA FABBRO						4.729,17
		Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:						
		- con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito						
55	1C.01.170.0010	Porta tagliafuoco e tenuta ai fumi_dim. 90+30 x 215						
		V052 (0.9+0.3) * 2.15	2,58					
		Totale m²	2,58	21,59	79,06	17,07	44,04	55,70
55	1C.01.170.0010	OPERE COMPIUTE						
		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI						
		RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - TERMO - SANITARI						
		Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.						
		Rimozione Apparecchi Sanitari						
		1) Lavabo						
		V016 1	1,00					
		V026 1	1,00					
		V038 1	1,00					
		2) Piatto Doccia						
		V009 1	1,00					
		V010 1	1,00					
		V013 1	1,00					
		V014 1	1,00					
		V017 1	1,00					
		V045 1	1,00					
		3) Vasca da Bagno						
		V002 1	1,00					
		V036 1	1,00					
		4) Vaso wc						
		V016 1	1,00					
		V038 1	1,00					
		V045 1	1,00					
1C.01.180.0010		Totale Cadauno	14,00	26,14	77,54	20,27	283,78	365,96
		OPERE COMPIUTE						
		A RIPORTARE						5.150,83

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)

QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
400	1C.01.180.0010.c	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		1,78	75,84	1,35	8,91	5.150,83
		RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE						
		Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.						
		- superiore a 2", a vista						
		Rimozione Canali Impianto Meccanico						
		V021 1.3+2	3,30					
		V022 1.3+2	3,30					
		Totale m	6,60					
65	1C.06.070.0100	OPERE COMPIUTE		38,29	29,72	11,38	228,74	769,63
		MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI						
	TAVOLATI IN LATERIZIO							
	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore:							
	- 8 cm							
	M02 - sp. 8,00 cm							
	1) Tamponamento Porte							
	61/61.b - Porta 85x210 (0.85+0.05*2) * (2.1+0.05)	2,04						
	65/65.a - Porta 90x210 (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05)	2,15						
	65.a/66 - Porta 90x210 (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05)	2,15						
	37/72 - Porta 90x210 (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05)	2,15						
	2) Tamponamento Finestre							
	38/72 - Finestra 110x130 cm 1.1 * 1.3	1,43						
	3) Tamponamento Passaggi canali							
37 2 * 0.7 * 0.5	0,70							
42 2 * 0.7 * 0.5	0,70							
660	1C.06.070.0100.a	4) Tramezzi						
		46/47 2.7 * 3.25	8,78					
		Totale m²	20,10					
		- 8 cm						
		Chiusura Cavedio per passaggio Impianti_Scarico Lavandini P1						
		3 - Ripostiglio 1.8 * 3.25	5,85					
A RIPORTARE								5.932,21

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
720	1C.06.070.0100.a	RIPORTO						5.932,21	
		7 - Ripostiglio 1.9 * 3.25	6,18						
		13 - Ufficio_Lato 1 0.3 * 3.25	0,98						
		13 - Ufficio_Lato 2 0.5 * 3.25	1,63						
		23 - Ripostiglio 1.9 * 3.25	6,18						
		27 - Ripostiglio 1.8 * 3.25	5,85						
		31 - Ufficio Copie_Lato 1 0.35 * 3.25	1,14						
		31 - Ufficio Copie_Lato 2 0.6 * 3.25	1,95						
		34 - Ripostiglio 1.8 * 3.25	5,85						
		39 - Ufficio_Lato 1 0.3 * 3.25	0,98						
		39 - Ufficio_Lato 2 0.3 * 3.25	0,98						
		40 - Bagno 0.95 * 3.25	3,09						
		44 - Ufficio 1.8 * 3.25	5,85						
		48 - Archivio_Lato 1 0.3 * 3.25	0,98						
		48 - Archivio_Lato 2 0.3 * 3.25	0,98						
		53 - Ripostiglio 1.8 * 3.25	5,85						
		58 - Ufficio Copie_Lato 1 0.3 * 3.25	0,98						
		58 - Ufficio Copie_Lato 2 0.65 * 3.25	2,11						
			Totale m²	57,41	38,29	29,72	11,38	653,33	2.198,23
		60	1C.06.070.0100.b	- 8 cm					
M04 - sp. 8,00 cm									
Chiusura Cavedio per passaggio Impianti_Scarico Lavandini									
42_Lato 1 0.35 * 3.25	1,14								
42_Lato 2 0.65 * 3.25	2,11								
42_Lato 1 0.35 * 3.25	1,14								
42_Lato 2 0.7 * 3.25	2,28								
63_Lato 1 0.3 * 3.25	0,98								
63_Lato 2 0.65 * 3.25	2,11								
	Totale m²			9,76	38,29	29,72	11,38	111,07	373,71
- 12 cm									
M01 - sp. 12,00 cm									
1) Tramezzi									
38/39 6.30 * 3.25	20,48								
		A RIPORTARE					8.504,15		

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
750	1C.06.180.0050	RIPORTO						8.504,15
		- Detrazione Porte_dim. 90x210 - P01						
		A dedurre						
		38/39 1 * 0.9 * 2.1	-1,89					
	1C.06.180.0050.a	A sommare						
		2) Tamponamento Porte						
		40/43 - Porta 85x210 (0.85+0.05*2) * (2.1+0.05)	2,04					
		Totale m²	20,63	49,34	24,22	11,95	246,53	1.017,88
		OPERE COMPIUTE						
		MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI						
		MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE						
		Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari:						
		- spess. cm 8						
		Espulsione Gas						
		1) Prospetto Ovest						
		- Dim. 85x75 - num.3						
		Lato 1,2 (2*3) * 0.75 * 2.8	12,60					
		Lato 3 (1*3) * 0.85 * 2.8	7,14					
		Lato 4 (1*3) * 0.85 * 2.35	5,99					
		- Dim. 45x75 - num.1						
Lato 1,2 2 * 0.75 * 2.8	4,20							
Lato 3 1 * 0.45 * 2.8	1,26							
Lato 4 1 * 0.45 * 2.35	1,06							
2) Prospetto Est								
- Dim. 70x75 - num.1								
Lato 1,2 2 * 0.75 * 2.8	4,20							
Lato 3 1 * 0.7 * 2.8	1,96							
Lato 4 1 * 0.7 * 2.35	1,65							
- Dim. 65x75 - num.1								
Lato 1,2 2 * 0.75 * 2.8	4,20							
Lato 3 1 * 0.65 * 2.8	1,82							
		A RIPORTARE						9.522,03



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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
450	1C.06.250.0220	RIPORTO						9.522,03
		Lato 4 1 * 0.65 * 2.35	1,53					
		Totale m²	47,61	32,23	40,61	13,09	623,21	1.534,47
		OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA Muratura in blocchi semipieni di conglomerato cementizio ed argilla espansa, con finitura esterna facciavista su entrambe le facce, posti in opera con malta fluida/boiaccia direttamente nell'incastro orizzontale del manufatto per un'altezza massima di 2,70 m. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni : - spessore 12 cm, classe di resistenza al fuoco REI 180 M03 Vano Bombole Gas 2 * 3.55 * 2.5	17,75					
22	1C.06.740.0010	Totale m²	17,75	34,46	33,37	11,50	204,13	611,67
		OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI RIPRISTINO SUPERFICIALE MURATURE Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature con frammenti di laterizio e malta compresa la preparazione delle superfici con rimozione delle parti incoerenti, la scarnitura delle connessioni, la pulizia, i piani di lavoro interni. Rimozione Rivestimento Piastrelle_Sistemazione Muratura in laterizio vedi voce n. 20 (q.ta = 20,34)	20,34					
		Totale m²	20,34	17,64	62,24	10,98	223,33	358,80
		OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm Apertura Vano Porta - Porta 90x210 V006/V017 1 * (0.09+0.05*2) * (2.1+0.5)	0,49					
45	1C.06.750.0070	Totale m²	0,49	135,96	54,56	74,18	36,35	66,62
		OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MODIFICHE MURATURE NELLE RISTRUTTURAZIONI Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: - forato 12 cm Apertura Vano Porta - Porta 90x210 V006/V017 1 * (0.09+0.05*2) * (2.1+0.5)	0,49					
		Totale m²	0,49	135,96	54,56	74,18	36,35	66,62
		OPERE COMPIUTE						
	1C.07.110	OPERE COMPIUTE						
		A RIPORTARE						12.093,59

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
380	1C.07.110.0010	INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI Rinzafo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni.  Rimozione Rivestimento Piastrelle_Nuovo Intonaco (Locali da SdF) vedi voce n. 20 (q.ta = 20,34)						12.093,59
		Totale m²	20,34					
			20,34	4,54	67,84	3,08	62,65	92,34
381	1C.07.110.0020.a	OPERE COMPIUTE INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo  Rimozione Rivestimento Piastrelle_Nuovo Intonaco vedi voce n. 380 (q.ta = 20,34)						
		Totale m²	20,34					
			20,34	13,22	63,69	8,42	171,26	268,89
70	1C.07.110.0040	OPERE COMPIUTE INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI INTERNI CON MALTE TRADIZIONALI Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni  Intonaco Civile 1) Tramezzi (M01) - sp. 12,00 cm (2 lati) vedi voce n. 60 (q.ta = 20,63) 2  2) Tramezzi (M02) - sp. 8,00 cm (2 lati) 38/39 2 * 6.30 * 3.25 46/47 2 * 2.7 * 3.25  3) Rappezzi Demolizione Tramezzi (Locali da SdF) - Pareti: V013/V014 (2*2) * 0.1 * 3.25 V017/V018 (2*2) * 0.1 * 3.25 V032/V034 2 * 0.1 * 3.25 V034/V035 2 * 0.1 * 3.25						
			41,26					
			40,95					
			17,55					
			1,30					
			1,30					
			0,65					
	0,65							
		A RIPORTARE						12.454,82

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						12.454,82
		V036/V037 2 * 0.1 * 3.25	0,65					
		V039/V040 2 * 0.1 * 3.25	0,65					
		V040/V042 2 * 0.1 * 3.25	0,65					
		V039/V041 2 * 0.1 * 3.25	0,65					
		V041/V042 2 * 0.1 * 3.25	0,65					
		V043/V44 2 * 0.1 * 3.25	0,65					
		V043/V045 2 * 0.1 * 3.25	0,65					
		V045/V046 2 * 0.1 * 3.25	0,65					
		- Soffitti:						
		V013/V014 2 * 1.80 * 0.1	0,36					
		V017/V018 2 * 1.8 * 0.1	0,36					
		V032/V034 2.7 * 0.1	0,27					
		V034/V035 2.4 * 0.1	0,24					
		V036/V037 2 * 0.1	0,20					
		V039/V040 2.2 * 0.1	0,22					
		V040/V042 2.5 * 0.1	0,25					
		V039/V041 2.6 * 0.1	0,26					
		V041/V042 2.6 * 0.1	0,26					
		V043/V44 2.5 * 0.1	0,25					
		V043/V045 2.6 * 0.1	0,26					
		V045/V046 2.6 * 0.1	0,26					
		V044/V046 2.2 * 0.1	0,22					
		Totale m²	112,27	20,30	66,21	13,44	1.508,91	2.279,08
665	1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni						
		Chiusura Cavedio per passaggio Impianti_Scarico Lavandini P1 vedi voce n. 660 (q.ta = 57,41)	57,41					
		Totale m²	57,41	20,30	66,21	13,44	771,59	1.165,42
725	1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi						
		A RIPORTARE						15.899,32

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO					
N.	CODICE												
755	1C.07.300.0010	RIPORTO dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni  Intonaco Civile - Tramezzi (M04) - sp. 8,00 cm (1 lato) vedi voce n. 720 (q.ta = 9,76)	9,76	20,30	66,21	13,44	131,17	15.899,32					
		Totale m²	9,76					198,13					
	1C.07.300.0010.a	OPERE COMPIUTE INTONACI - RASATURE - FINITURE INTONACI COLORATI IN PASTA Intonaco minerale colorato monocappa con malta premiscelata a base di calce, leganti idraulici, inerti selezionati e additivi, applicato su pareti verticali in due mani consecutive, liscio, grattato e lavato; esclusi i ponteggi esterni; applicato: - su laterizio e blocchi in cemento, con applicazione manuale  Espulsione Gas  1) Prospetto Ovest - Dim. 85x75 - num.3 Lato 1,2 (2*3) * 0.75 * 0.8 Lato 3 (1*3) * 0.85 * 0.8 Lato 4 (1*3) * 0.85 * 0.6  - Dim. 45x75 - num.1 Lato 1,2 2 * 0.75 * 0.8 Lato 3 1 * 0.45 * 0.8 Lato 4 1 * 0.45 * 0.6  1) Prospetto Est - Dim. 70x75 - num.1 Lato 1,2 2 * 0.75 * 0.8 Lato 3 1 * 0.7 * 0.8 Lato 4 1 * 0.7 * 0.6  - Dim. 65x75 - num.1 Lato 1,2 2 * 0.75 * 0.8 Lato 3 1 * 0.65 * 0.8 Lato 4 1 * 0.65 * 0.6	3,60					2,04	1,53	1,20	0,36	0,27	
		A RIPORTARE						16.097,45					

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
75	1C.07.710	OPERE COMPIUTE	RIPORTO					16.097,45	
	1C.07.710.0080	INTONACI - RASATURE - FINITURE	Totale m²	13,29	31,96	34,61	11,06	146,99	424,75
		RIPRISTINO SUPERFICI INTONACI							
		Intonaco a civile su superfici limitate e circoscritte quali tracce su tavolati e muri, riquadrature di vani, tamponamenti di vani e simili. Compresi i piani di lavoro interni, il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi all'esistente							
		1) Tamponameno Porte (2 lati)							
		61/61.b - Porta 85x210 2 * (0.85+0.05*2) * (2.1+0.05)	4,09						
		65/65.a - Porta 90x210 2 * (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05)	4,30						
		65.a/66 - Porta 90x210 2 * (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05)	4,30						
		37/72 - Porta 90x210 2 * (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05)	4,30						
		40/43 - Porta 85x210 2 * (0.85+0.05*2) * (2.1+0.05)	4,09						
90	1C.08.250.0020	OPERE COMPIUTE	Totale m²	31,63	36,21	62,61	22,67	717,05	1.145,32
	1C.08.250.0020.a	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE							
		MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE PREMISCELATE							
		Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola:							
		- spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido							
		Livellamento sottofondo							
		- Rapezzi pavimetazione - Finitura_Pavimenti PVC							
		1) Rimozione Sanitari							
		50 - Doccia 0.8	0,80						
		61.b - Doccia 0.95*2	1,90						
64 - Vasca 2.7	2,70								
65.a - Doccia 0.9	0,90								
	2) Rimozione Tramezzi								
	48 - Tramezzo 1,2,3 0.8*3	2,40							
A RIPORTARE								17.667,52	

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
100	1C.08.250.0020.a	RIPORTO						17.667,52
		48 - Tramezzo 4 0.65	0,65					
		50 - Tramezzo 1,2,3 0.8*3	2,40					
		50 - Tramezzo 4 0.65	0,65					
		61.b - Tramezzo 1,2 0.6*2	1,20					
		65.a - Tramezzo 1,2 0.6*2	1,20					
		3) Rifacimento Completo						
		V040 5.4	5,40					
		V041 5.8	5,80					
		V044 5.6	5,60					
		V045 6.1	6,10					
		Totale m²	37,70	11,28	60,46	6,82	257,11	425,26
		- spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido						
		Livellamento sottofondo						
		- Rapezzi pavimetazione - Finitura_Pavimenti Ceramica/Gres						
510	1C.09.020.0010.a	1) Rimozione Sanitari						
		47 - Vasca 2.7	2,70					
		59.a - Doccia 0.9	0,90					
		59.b - Doccia 0.9	0,90					
		64 - Vasca 2.7	2,70					
		65.a - Doccia 0.9	0,90					
		2) Rimozione Tramezzi						
		43 1.3	1,30					
		47 0.55	0,55					
		65.a 1.3	1,30					
		Totale m²	11,25	11,28	60,46	6,82	76,73	126,90
		OPERE COMPIUTE						
		PROTEZIONE ANTINCENDIO						
		INTONACI SPECIALI ANTINCENDIO						
		Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione:						
- manuale								
A RIPORTARE							18.219,68	

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
800	1C.10.100.0010	RIPORTO						18.219,68
		Vano Bombole Gas 9.5	9,50					
		Totale m²	9,50	25,44	46,93	11,94	113,43	241,68
	1C.10.100.0010.d	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione 260 kPa; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm Chiusura Superiore_Espulsione Gas - sp. 5,00 cm						
		1) Prospetto Ovest - Dim. 85x75 - num.3 3 * 0.85 * 0.75	1,91					
		- Dim. 45x75 - num.1 1 * 0.45 * 0.75	0,34					
		2) Prospetto Est - Dim. 70x75 - num.1 1 * 0.7 * 0.75	0,53					
		- Dim. 65x75 - num.1 1 * 0.65 * 0.75	0,49					
		Totale m²	3,27	17,15	16,15	2,77	9,06	56,08
		1C.13.160	OPERE COMPIUTE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO					
770	1C.13.160.0020	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2 -T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Impermeabilizzazione_Espulsione Gas - Primo strato 4 mm 1) Prospetto Ovest - Dim. 85x75 - num.3 Fronte 3 * 0.85 * 1.1 Retro/Laterali 3 * (0.85+0.75*2) * 0.95						
			2,81					
			6,70					
		A RIPORTARE						18.517,44

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
771	1C.13.160.0030	RIPORTO						18.517,44
		- Dim. 45x75 - num.1						
		Fronte 0.45 * 1.1	0,50					
		Retro/Laterali (0.45+0.75*2) * 0.95	1,85					
		2) Prospetto Est						
		- Dim. 70x75 - num.1						
		Fronte 0.7 * 1.1	0,77					
		Retro/Laterali (0.7+0.75*2) * 0.95	2,09					
		- Dim. 65x75 - num.1						
		Fronte 0.65 * 1.1	0,72					
804	1C.13.160.0030	Retro/Laterali (0.65+0.75*2) * 0.95	2,04					
		Totale m²	17,48	32,21	7,98	2,57	44,92	563,03
		Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.						
		Impermeabilizzazione_Espulsione Gas						
		- Secondo strato 4 mm + scaglie ardesiate						
		vedi voce n. 770 (q.ta = 17,48)	17,48					
		Totale m²	17,48	32,80	8,35	2,74	47,90	573,34
		Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.						
		Chiusura Superiore - Impermeabilizzazione_Espulsione Gas						
		- Primo strato 4 mm						
		1) Prospetto Ovest						
		- Dim. 85x75 - num.3 3 * 0.85 * 1.7	4,34					
		- Dim. 45x75 - num.1 1 * 0.45 * 1.7	0,77					
		A RIPORTARE						19.653,81



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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
805	1C.13.160.0030	2) Prospetto Est						19.653,81
		- Dim. 70x75 - num.1 1 * 0.7 * 1.7	1,19					
		- Dim. 65x75 - num.1 1 * 0.65 * 1.7	1,11					
		Totale m²	7,41	32,80	8,35	2,74	20,30	243,05
1020	1C.14.100.0020	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.						
		Chiusura Superiore - Impermeabilizzazione_Espulsione Gas						
		- Secondo strato 4 mm + scaglie ardesiate						
		vedi voce n. 804 (q.ta = 7,41)	7,41					
760	1C.14.100.0020.g	Totale m²	7,41	32,80	8,35	2,74	20,30	243,05
		OPERE COMPIUTE						
		OPERE DA LATTONIERE						
		PEZZI SPECIALI GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE						
1020	1C.14.100.0020.c	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in:						
		- lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)						
		Mascheratura Canali in facciata_Locale Gas						
		- Canale 1 6.5*(3.8+16.1*0.05)	29,93					
760	1C.14.100.0020.g	- Canale 2 6.5*(3.8+16.1*0.05)	29,93					
		Totale kg	59,86	18,83	15,19	2,86	171,20	1.127,16
		- lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,71- 6,28 kg/m²)						
		Lattoneria_Espulsione Gas - P 4,71 Kg/mq						
760	1C.14.100.0020.g	1) Prospetto Ovest						
		- Dim. 85x75 - num.3						
		Uscita Tubazioni (3*4.17) * 0.7 * 0.25	2,19					
		Faldale - Fronte (3*4.17) * (0.85*2+0.75*2) * 0.4	16,01					
760	1C.14.100.0020.g	Faldale - Retro (3*4.17) * (0.85*2+0.75*2) * 0.4	16,01					
		Copertura Tubazioni (3*4.17) * (0.85*2+0.75*2) * 0.3	12,01					
		- Dim. 45x75 - num.1						
		A RIPORTARE						21.267,07

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		REPORTO						21.267,07
		Uscita Tubazioni 4.17 * 0.3 * 0.25	0,31					
		Faldale - Fronte 4.17 * (0.45*2+0.75*2) * 0.4	4,00					
		Faldale - Retro 4.17 * (0.45*2+0.75*2) * 0.4	4,00					
		Copertura Tubazioni 4.17 * (0.45*+0.75*2) * 0.3	0,85					
		1) Prospetto Est						
		- Dim. 70x75 - num.1						
		Uscita Tubazioni 4.17 * 0.6 * 0.25	0,63					
		Faldale - Fronte 4.17 * (0.7*2+0.75*2) * 0.4	4,84					
		Faldale - Retro 4.17 * (0.7*2+0.75*2) * 0.4	4,84					
		Copertura Tubazioni 4.17 * (0.7*2+0.75*2) * 0.3	3,63					
		- Dim. 65x75 - num.1						
		Uscita Tubazioni 4.17 * 0.5 * 0.25	0,52					
		Faldale - Fronte 4.17 * (0.65*2+0.75*2) * 0.4	4,67					
		Faldale - Retro 4.17 * (0.65*2+0.75*2) * 0.4	4,67					
		Copertura Tubazioni 4.17 * (0.65*2+0.75*2) * 0.3	3,50					
		Totale kg	82,68	24,56	11,64	2,86	236,46	2.030,62
105	1C.18.150.0030	OPERE COMPIUTE						
		PAVIMENTI PER INTERNO						
		PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATE						
		Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:						
		- 30 x 30 cm, colori chiari						
		Rapezzi pavimetazione - Finitura_Pavimenti Ceramica/Gres - P01/P02						
		vedi voce n. 100 (q.ta = 11,25)	11,25					
		Totale m²	11,25	38,04	31,91	12,14	136,58	427,95
	1C.18.450.0035	OPERE COMPIUTE						
		PAVIMENTI PER INTERNO						
		PAVIMENTI VINILICI						
		Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con:						
		- teli di altezza 100 ÷ 200 cm						
95	1C.18.450.0035.b	Rapezzi pavimetazione - Finitura_Pavimenti PVC - P03						
		A RIPORTARE						23.725,64

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
96	1C.18.450.0250	RIPORTO						23.725,64
		vedi voce n. 90 (q.ta = 37,70)	37,70					
		Totale m²	37,70	36,62	27,53	10,08	380,02	1.380,57
		OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e refilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in teli Finitura_Pavimenti PVC - Saldatura - P03 vedi voce n. 95 (q.ta = 37,70)						
97	1C.18.450.0250.a	Totale m	37,70	2,71	60,52	1,64	61,83	102,17
	1C.18.600.0010	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER INTERNO ZOCCOLINI Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 60 x 9 mm, incollato o inchiodato Zoccolino_Pavimenti PVC 1) Rappezzi Traccia Tramezzo demolito 43 2 * 0.1 44 4 * 0.1 47 2 * 0.1 48 8 * 0.1 50 8 * 0.1 61 4 * 0.1 65.a 4 * 0.1 2) Nuovo Tramezzo 46 2.7 47 2.7						
		Totale m	8,60	4,87	38,19	1,86	16,00	41,88
	1C.19.050.0040	OPERE COMPIUTE RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato						
		A RIPORTARE						25.250,26

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
810	1C.19.050.0040.d	<p>RIPORTO</p> <p>con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie:</p> <p>- 30 x 30 cm, colori chiari</p> <p>Rapezzi rivestimento_ Ceramica/Gres - R04</p> <p>61.b 2 * 0.5 * 1.8</p> <p>65.a 2 * 0.5 * 1.8</p>	<p>1,80</p> <p>1,80</p> <p>Totale m² 3,60</p>	38,47	47,10	18,12	65,23	25.250,26
30	1C.20.700	OPERE COMPIUTE						
	1C.20.700.0010	CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI						
	1C.20.700.0010	RIPRISTINI CONTROSOFFITTI						
	1C.20.700.0010	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.						
	1C.20.700.0010	Smontaggio/Rimontaggio Controsoffitto_Tipo C01						
	1C.20.700.0010	V006 72.2	72,20					
	1C.20.700.0010	V052 50.6	50,60					
	1C.20.700.0010	V053 90	90,00					
	1C.20.700.0010	Totale m²	212,80	3,61	78,95	2,85	606,48	768,21
35	1C.20.700.0010	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.						
	1C.20.700.0010	Smontaggio/Rimontaggio Controsoffitto_Tipo C02						
	1C.20.700.0010	V026 26.3	26,30					
	1C.20.700.0010	V031 15.5	15,50					
	1C.20.700.0010	Totale m²	41,80	3,61	78,95	2,85	119,13	150,90
710	1C.20.700.0010	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.						
	1C.20.700.0010	Pssaggio Impianti_Scarico Lavandini P1 1	1,00					
	1C.20.700.0020	Totale m²	1,00	3,61	78,95	2,85	2,85	3,61
31	1C.20.700.0020.a	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI</p> <p>RIPRISTINI CONTROSOFFITTI</p> <p>Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in gesso, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.</p> <p>- con pannelli lisci</p>						
A RIPORTARE								26.311,47

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
36	1C.20.700.0030	RIPORTO						26.311,47
		Sosituzione lastre Controsoffitto_Tipo C01 (5%) vedi voce n. 30 (q.ta = 212,80) 0.05	10,64					
		Totale m²	10,64	16,85	35,49	5,98	63,63	179,28
		OPERE COMPIUTE CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI RIPRISTINI CONTROSOFFITTI Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in fibra minerale con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - pannelli a bordi diritti						
154	1C.20.700.0030.a	Sosituzione lastre Controsoffitto_Tipo C02 (5%) vedi voce n. 35 (q.ta = 41,80) 0.05	2,09					
		Totale m²	2,09	15,79	36,61	5,78	12,08	33,00
		OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere						
		Porta 90x210_Controtelaio in acciaio - P01 65.a 1 * (0.9+2.1*2) 38 1 * (0.9+2.1*2)	5,10 5,10					
480	1C.22.250.0250	Totale m	10,20	16,38	56,72	9,29	94,76	167,08
		OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO REVISIONE E RIPARAZIONE OPERE IN FERRO Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione						
		Inserimento Grigliato_PA1 24 - dim. 120x245 1 * 1.2 * 2.45	2,94					
		Totale m²	2,94	75,04	71,46	53,62	157,64	220,62
	1C.24.100.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro						
		A RIPORTARE						26.911,45

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

## QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
145	1C.24.100.0020.a	interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:	RIPORTO					26.911,45
		- primer in dispersione acquosa						
		Tinteggiatura Idropittura_Primer						
		1) Tamponamento Porte						
		61/61.b - Porta 85x210 (1 lato - Loc.61) (0.85+0.05*2) * (2.1+0.05-1.8)	0,33					
		65/65.a - Porta 90x210 (1 lato - Loc.65) (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05-1.8)	0,35					
		65.a/66 - Porta 90x210 (1 lato - Loc.66) (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05-1.8)	0,35					
		37/72 - Porta 90x210 (2 lati) 2 * (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05-1.8)	0,70					
		40/43 - Porta 85x210 (1 lato - Loc.40) (0.85+0.05*2) * (2.1+0.05-1.8)	0,33					
		2) Tamponamenti aperture e passaggi canali						
		38/72 (2 lati) 2 * 1.3 * (3.25-1.8)	3,77					
		37 - Canale (2 lati tramezzo + 1 lato cavedio) (2+1) * 0.7 * 0.5	1,05					
		42 - Canale (2 lati tramezzo + 1 lato cavedio) (2+1) * 0.7 * 0.5	1,05					
		Totale m²	7,93	2,35	60,00	1,41	11,18	18,64
505	1C.24.100.0020.a	- primer in dispersione acquosa						
		Tinteggiatura Idropittura_Primer						
		Tamponamento griglia sopraporta - dim. 90x90 cm						
		V001 0.9 * 0.9	0,81					
		V002 0.9 * 0.9	0,81					
		V003 0.9 * 0.9	0,81					
		V004 0.9 * 0.9	0,81					
		V005 0.9 * 0.9	0,81					
		V007 0.9 * 0.9	0,81					
		V008 0.9 * 0.9	0,81					
		V011 0.9 * 0.9	0,81					
		V012 0.9 * 0.9	0,81					
		V015 0.9 * 0.9	0,81					
		V016 0.9 * 0.9	0,81					
		V021 0.9 * 0.9	0,81					
		V023 0.9 * 0.9	0,81					
		V025 0.9 * 0.9	0,81					
		V026 0.9 * 0.9	0,81					
A RIPORTARE							26.930,00	

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
735	1C.24.100.0020.a	RIPORTO						26.930,09
		V027 0.9 * 0.9	0,81					
		V028 0.9 * 0.9	0,81					
		V030 2 * 0.9 * 0.9	1,62					
		V031 0.9 * 0.9	0,81					
		V032 0.9 * 0.9	0,81					
		V035 0.9 * 0.9	0,81					
		V036 0.9 * 0.9	0,81					
		V037 0.9 * 0.9	0,81					
		V038 0.9 * 0.9	0,81					
		V039 0.9 * 0.9	0,81					
		V042 0.9 * 0.9	0,81					
		V043 0.9 * 0.9	0,81					
		V046 0.9 * 0.9	0,81					
		V047 0.9 * 0.9	0,81					
		V048 0.9 * 0.9	0,81					
		V049 0.9 * 0.9	0,81					
		V050 0.9 * 0.9	0,81					
		Totale m <sup>2</sup>	26,73	2,35	60,00	1,41	37,69	62,82
		- primer in dispersione acquosa						
		Tinteggiatura Idropittura_Primer - h 1,45						
		1) Pareti						
		42_Lato 1 0.35 * 1.45	0,51					
		42_Lato 2 0.65 * 1.45	0,94					
		42_Lato 1 0.35 * 1.45	0,51					
		42_Lato 2 0.7 * 1.45	1,02					
		63_Lato 1 0.3 * 1.45	0,44					
		63_Lato 2 0.65 * 1.45	0,94					
		56 26.2 * 1.45	37,99					
		62 18.1 * 1.45	26,25					
		38/39 (2 lati) 2 * 6.30 * 1.45	18,27					
		2) Rappezzi Demolizione Tramezzi (Locali da SdF)						
		- Pareti:						
		A RIPORTARE						26.992,91

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						26.992,91
		V013/V014 (2*2) * 0.1 * 1.45	0,58					
		V017/V018 (2*2) * 0.1 * 1.45	0,58					
		V032/V034 2 * 0.1 * 1.45	0,29					
		V034/V035 2 * 0.1 * 1.45	0,29					
		V036/V037 2 * 0.1 * 1.45	0,29					
		V039/V040 2 * 0.1 * 1.45	0,29					
		V040/V042 2 * 0.1 * 1.45	0,29					
		V039/V041 2 * 0.1 * 1.45	0,29					
		V041/V042 2 * 0.1 * 1.45	0,29					
		V043/V44 2 * 0.1 * 1.45	0,29					
		V043/V045 2 * 0.1 * 1.45	0,29					
		V045/V046 2 * 0.1 * 1.45	0,29					
		- Soffitti:						
		V013/V014 2 * 1.80 * 0.1	0,36					
		V017/V018 2 * 1.8 * 0.1	0,36					
		V032/V034 2.7 * 0.1	0,27					
		V034/V035 2.4 * 0.1	0,24					
		V036/V037 2 * 0.1	0,20					
		V039/V040 2.2 * 0.1	0,22					
		V040/V042 2.5 * 0.1	0,25					
		V039/V041 2.6 * 0.1	0,26					
		V041/V042 2.6 * 0.1	0,26					
		V043/V44 2.5 * 0.1	0,25					
		V043/V045 2.6 * 0.1	0,26					
		V045/V046 2.6 * 0.1	0,26					
		V044/V046 2.2 * 0.1	0,22					
		Totale m²	94,34	2,35	60,00	1,41	133,02	221,70
140	1C.24.100.0020.b	- primer in solvente						
		Tinteggiatura Smalto_Primer - h 1,80						
		1) Tamponamento Porte						
		61/61.b - Porta 85x210 (1 lato - Loc.61) (0.85+0.05*2) * 1.8	1,71					
		65/65.a - Porta 90x210 (1 lato - Loc.65) (0.9+0.05*2) * 1.8	1,80					
		A RIPORTARE						27.214,61



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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
520	1C.24.100.0020.b	65.a/66 - Porta 90x210 (1 lato - Loc.66) (0.9+0.05*2) * 1.8	1,80	2,82	50,00	1,41	21,57	27.214,61
		37/72 - Porta 90x210 (2 lati) 2 * (0.9+0.05*2) * 1.8	3,60					
		40/43 - Porta 85x210 (1 lato - Loc.40) (0.85+0.05*2) * 1.8	1,71					
		2) Tamponamenti aperture e passaggi canali						
		38/72 (2 lati) 2 * 1.3 * 1.8	4,68					
		RIPORTO						
		Totale m²	15,30					43,15
670	1C.24.100.0020.b	- primer in solvente		2,82	50,00	1,41	28,68	57,36
		Rimozione Rivestimento Piastrelle (Locali da SdF)						
		Tinteggiatura Smalto_Primer - h 1,80						
		vedi voce n. 20 (q.ta = 20,34)	20,34					
		Totale m²	20,34					
730	1C.24.100.0020.b	- primer in solvente		2,82	50,00	1,41	80,95	161,90
		Tinteggiatura Smalto_Primer						
		Chiusura Cavedio per passaggio Impianti_Scarico Lavandini P1						
		vedi voce n. 660 (q.ta = 57,41)	57,41					
		Totale m²	57,41					
	1C.24.100.0020.b	- primer in solvente		2,82	50,00	1,41	80,95	161,90
		Tinteggiatura Smalto_Primer - h 1,80						
		1) Chiusura Cavedio per passaggio Impianti_Scarico Lavandini						
		42_Lato 1 0.35 * 1.8	0,63					
		42_Lato 2 0.65 * 1.8	1,17					
		42_Lato 1 0.35 * 1.8	0,63					
		42_Lato 2 0.7 * 1.8	1,26					
		63_Lato 1 0.3 * 1.8	0,54					
		63_Lato 2 0.65 * 1.8	1,17					
		2) Pareti Locali						
		56 26.2 * 1.8	47,16					
		62 18.1 * 1.8	32,58					
		38/39 (2 lati) 2 * 6.30 * 1.8	22,68					
		A RIPORTARE						
								27.477,02

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						27.477,02
		3) Rappezzi Demolizione Tramezzi (Locali da SdF)						
		V013/V014 (2*2) * 0.1 * 1.8	0,72					
		V017/V018 (2*2) * 0.1 * 1.8	0,72					
		V032/V034 2 * 0.1 * 1.8	0,36					
		V034/V035 2 * 0.1 * 1.8	0,36					
		V036/V037 2 * 0.1 * 1.8	0,36					
		V039/V040 2 * 0.1 * 1.8	0,36					
		V040/V042 2 * 0.1 * 1.8	0,36					
		V039/V041 2 * 0.1 * 1.8	0,36					
		V041/V042 2 * 0.1 * 1.8	0,36					
		V043/V44 2 * 0.1 * 1.8	0,36					
		V043/V045 2 * 0.1 * 1.8	0,36					
		V045/V046 2 * 0.1 * 1.8	0,36					
		Totale m²	112,86	2,82	50,00	1,41	159,13	318,27
1045	1C.24.100.0020.b	- primer in solvente						
		Tinteggiatura Smalto_Primer - h 1,80						
		43 29.60 * 1.8	53,28					
		44 40.30 * 1.8	72,54					
		48 30.4 * 1.8	54,72					
		50 31.20 * 1.8	56,16					
		A dedurre						
		vedi voce n. 520 (q.ta = 20,34)	-20,34					
		Totale m²	216,36	2,82	50,00	1,41	305,07	610,14
	1C.24.120.0020	OPERE COMPIUTE						
		OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE						
		PITTURAZIONI MURALI INTERNE						
		Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:						
		- a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola						
		Tinteggiatura Smalto						
		vedi voce n. 145 (q.ta = 7,93)	7,93					
146	1C.24.120.0020.d							
		A RIPORTARE						28.405,43

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
506	1C.24.120.0020.d	RIPORTO						28.405,43
		Totale m²	7,93	5,01	50,50	2,53	20,06	39,73
		- a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Tinteggiatura Idropittura Tamponamento griglia sopraporta - dim. 90x90 cm vedi voce n. 505 (q.ta = 26,73)	26,73					
736	1C.24.120.0020.d	Totale m²	26,73	5,01	50,50	2,53	67,63	133,92
		- a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Tinteggiatura Idropittura - h 1,45 vedi voce n. 735 (q.ta = 94,34)	94,34					
		Totale m²	94,34	5,01	50,50	2,53	238,68	472,64
141	1C.24.120.0035	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI MURALI INTERNE						
		Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani). Tinteggiatura Smalto - h 1,80 vedi voce n. 140 (q.ta = 15,30)	15,30					
		Totale m²	15,30	5,50	41,45	2,28	34,88	84,15
521	1C.24.120.0035	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani). Tinteggiatura Smalto - h 1,80 vedi voce n. 520 (q.ta = 20,34)	20,34					
		Totale m²	20,34	5,50	41,45	2,28	46,38	111,87
671	1C.24.120.0035	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani). Tinteggiatura Smalto						
		A RIPORTARE						29.247,74

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
731	1C.24.120.0035	RIPORTO						29.247,74
		vedi voce n. 670 (q.ta = 57,41)	57,41					
		Totale m²	57,41	5,50	41,45	2,28	130,89	315,76
1046	1C.24.120.0035	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani).						
		Tinteggiatura Smalto - h 1,80	112,86					
		vedi voce n. 730 (q.ta = 112,86)	112,86	5,50	41,45	2,28	257,32	620,73
1046	1C.24.120.0035	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o liscio a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani).						
		Tinteggiatura Smalto - h 1,80	216,36					
		vedi voce n. 1045 (q.ta = 216,36)	216,36	5,50	41,45	2,28	493,30	1.189,98
98	1C.24.220.0010	OPERE COMPIUTE						
		OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE						
		VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO						
98	1C.24.220.0010.b	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con:						
		- fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,07-0,10 l/m² per una mano)						
		Zoccolino_Pavimenti PVC - Primer						
98	1C.24.220.0010.b	1) Rappezzi Traccia Tramezzo demolito						
		43 2 * 0.1 * 0.1	0,02					
		44 4 * 0.1 * 0.1	0,04					
98	1C.24.220.0010.b	47 2 * 0.1 * 0.1	0,02					
		48 8 * 0.1 * 0.1	0,08					
		50 8 * 0.1 * 0.1	0,08					
98	1C.24.220.0010.b	61 4 * 0.1 * 0.1	0,04					
		65.a 4 * 0.1 * 0.1	0,04					
		2) Nuovo Tramezzo						
98	1C.24.220.0010.b	46 2.7 * 0.1	0,27					
		47 2.7 * 0.1	0,27					
		A RIPORTARE						31.374,21

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
99	1C.24.220.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE VERNICIATURE FINITURA OPERE IN LEGNO Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano)	RIPORTO Totale m² 0,86	3,47	65,71	2,28	1,96	31.374,21 2,98	
	1C.24.220.0020.b	Zoccolino_Pavimenti PVC - Tinteggiatura vedi voce n. 98 (q.ta = 0,86)	0,86						
	1C.24.770.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PULIZIA - PROTEZIONE Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere	Totale m² 0,86	5,25	64,76	3,40	2,92	4,52	
	1C.24.770.0010.a	Sgrassatura pavimenti esistenti 38 27.6 39 58.3 55 15.5 56 26.3	27,60 58,30 15,50 26,30						
150	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri Centro di Recupero/Discarica - Piastrelle in ceramica_P 40 Kg/mq vedi voce n. 10 (q.ta = 0,80) 40/100 vedi voce n. 20 (q.ta = 20,34) 0.4	Totale m² 127,70	0,62	79,03	0,49	62,57	79,17	
	1C.27.050.0100.f	A RIPORTARE	0,32 8,14						
	270								31.460,88

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						31.460,88
		- Controsoffitti a pannelli_P 35 Kg/mq vedi voce n. 30 (q.ta = 212,80) 35/100	74,48					
		- Tramezzi_P 1700 Kg/mc 1) Sp. 12,00 cm vedi voce n. 45 (q.ta = 0,49) (1700/100) * 0.12	1,00					
		2) Sp. 10,00 cm vedi voce n. 50 (q.ta = 101,89) (1700/100) * 0.1	173,21					
		vedi voce n. 740 (q.ta = 5,85) (1700/100) * 0.1	9,95					
		- Sanitari 1) Lavabo_P 35 Kg/cad 3*35/100	1,05					
		2) Piatto Doccia_P 35 Kg/cad 6*35/100	2,10					
		3) Vasca da Bagno_P 100 Kg/cad 2*100/100	2,00					
		4) Vaso Igienico_P 20 Kg/cad 3*20/100	0,60					
		- Intonaco_P 30 Kg/mq vedi voce n. 21 (q.ta = 20,34) 30/100	6,10					
		- Muratura_P 1700 Kg/mc vedi voce n. 825 (q.ta = 0,97) (1700/100) * 0.4	6,60					
		- Solaio misto laterocemento_P 1700 Kg/mc vedi voce n. 601 (q.ta = 0,43) (1700/100) * 0.3	2,19					
		vedi voce n. 602 (q.ta = 0,42) (1700/100) * 0.3	2,14					
		vedi voce n. 631 (q.ta = 0,45) (1700/100) * 0.3	2,30					
		- Muratura in laterizio - sp. 0,40_P 1700 Kg/mc vedi voce n. 825 (q.ta = 0,97) (1700/100) * 0.4	6,60					
		Totale 100 kg	298,78	1,95	0,00	0,00	0,00	582,62
655	1C.27.050.0100.f	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri Centro di Recupero/Discarica						
		- Pareti Cavedi_P 1700 Kg/mc vedi voce n. 650 (q.ta = 54,80) (1700/100) * 0.1	93,16					
		Totale 100 kg	93,16	1,95	0,00	0,00	0,00	181,66
		A RIPORTARE						32.225,16

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
790	1C.27.050.0100.f	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>Oneri Centro di Recupero/Discarica</p> <p>- Taglio Copertura_P 1700 Kg/mc vedi voce n. 780 (q.ta = 3,27) (1700/100) * 0.5</p> <p>- Solaio misto laterocemento_P 1700 Kg/mc vedi voce n. 542 (q.ta = 0,42) (1700/100) * 0.3</p> <p>vedi voce n. 541 (q.ta = 0,43) 0.3</p> <p>- Muratura in laterizio - sp. 0,40_p 1700 Kg/mc vedi voce n. 780 (q.ta = 3,27) (1700/100) * 0.4</p>	27,80					32.225,16
		Totale 100 kg	52,31	1,95	0,00	0,00	0,00	102,00
260	1C.27.050.0100.g	<p>- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato</p> <p>Oneri Centro di Recupero/Discarica</p> <p>- Porte Interne_P 12 Kg/mq vedi voce n. 40 (q.ta = 16,11) 12/100</p> <p>- Finestra Interna_P 20 Kg/mq vedi voce n. 410 (q.ta = 1,43) 20/100</p> <p>- Pedana h 20,00 cm_P 7,70 Kg/mq vedi voce n. 440 (q.ta = 12,53) 7.7/100</p>	1,93					
			0,29					
			1,00					
		Totale 100 kg	3,22	18,16	0,00	0,00	0,00	58,48
	1C.28.100.0010	<p>OPERE COMPIUTE</p> <p>ASSISTENZE MURARIE</p> <p>ASSISTENZA IMPIANTI MECCANICI (CAPITOLO 1M)</p> <p>Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130):</p>						
1000	1C.28.100.0010.b	<p>- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia</p> <p>Impianti Meccanici</p> <p>1) Impianto VRF 153.98</p> <p>2) Distribuzione principale 225.38</p>	153,98					
			225,38					
		A RIPORTARE						32.385,64

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1010	1C.28.200.0010	3) Impianto Idrico-Sanitario 58.24	58,24	19,00	75,00	14,25	12.007,05	32.385,64
		4) Impianti Scarichi 28.13	28,13					
		5) Centrale Gas Tecnici 48.38	48,38					
		6) Distribuzione Gas Tecnici 306.44	306,44					
		7) Espulsioni cappe 22.05	22,05					
		Totale %	842,60					
		OPERE COMPIUTE						
		ASSISTENZE MURARIE						
		ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO - TELECOMUNICAZIONI - ANTINCENDIO - ANTINTRUSIONE - CITOFOONICO - CONTROLLO E SIMILARI						
		Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:						
820	1C.28.200.0010.b	- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia		19,00	75,00	14,25	3.462,61	4.616,81
		Impianti Elettrici						
		10612.6/100	106,13					
		13685.7/100	136,86					
		Totale %	242,99					
		OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI						
		DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA						
		GRIGLIE ESTERNE						
		Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile.						
		Grandezze (m²: superficie frontale):						
	1M.09.080.0010	- alluminio - fino a 0,30 m²		19,00	75,00	14,25	3.462,61	4.616,81
		Griglia Sovrapressione						
		1) Prospetto Ovest						
		Griglia 1, 3 2 * 0.4 * 0.35	0,28					
		Griglia 2 1 * 0.6 * 0.35	0,21					
		Griglia 4 1 * 0.3 * 0.25	0,08					
		2) Prospetto Est						
		Griglia 1 1 * 0.5 * 0.35	0,18					
		Griglia 2 1 * 0.4 * 0.35	0,14					
		A RIPORTARE						53.011,85



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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
830	1M.09.080.0010.a	RIPORTO						53.011,85
		Griglia 3 1 * 0.3 * 0.25	0,08					
		Totale m²	0,97	439,71	12,98	57,07	55,36	426,52
		- alluminio - fino a 0,30 m²						
481	1M.09.080.0010.g	Griglia Antianimale_Espulsione Gas						
		1) Prospetto Ovest 0.06*7	0,42					
		2) Prospetto Est 0.06*2	0,12					
		Totale m²	0,54	439,71	12,98	57,07	30,82	237,44
500	AP.a.21.001	- alluminio - oltre 2,70 m²						
		Inserimento Grigliato_PA1						
		vedi voce n. 480 (q.ta = 2,94)	2,94					
		Totale m²	2,94	241,60	23,62	57,07	167,79	710,30
		Rivestimento di sopraluce grigliato con lastra singola di cartongesso - sp.12,5 mm. Applicato con tasselli, questi inclusi nella lavorazione cos' come tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
		Tamponamento griglia sopraporta - dim. 90x90 cm						
		V001 0.9 * 0.9	0,81					
		V002 0.9 * 0.9	0,81					
		V003 0.9 * 0.9	0,81					
		V004 0.9 * 0.9	0,81					
		V005 0.9 * 0.9	0,81					
		V007 0.9 * 0.9	0,81					
		V008 0.9 * 0.9	0,81					
		V011 0.9 * 0.9	0,81					
		V012 0.9 * 0.9	0,81					
		V015 0.9 * 0.9	0,81					
		V016 0.9 * 0.9	0,81					
		V021 0.9 * 0.9	0,81					
		V023 0.9 * 0.9	0,81					
		V025 0.9 * 0.9	0,81					
		V026 0.9 * 0.9	0,81					
		V027 0.9 * 0.9	0,81					
		V028 0.9 * 0.9	0,81					
		A RIPORTARE						54.386,11

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - OPERE EDILI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1035	AP.a.21.002	RIPORTO						54.386,11
		V030 2 * 0.9 * 0.9	1,62					
		V031 0.9 * 0.9	0,81					
		V032 0.9 * 0.9	0,81					
		V035 0.9 * 0.9	0,81					
		V036 0.9 * 0.9	0,81					
		V037 0.9 * 0.9	0,81					
		V038 0.9 * 0.9	0,81					
		V039 0.9 * 0.9	0,81					
		V042 0.9 * 0.9	0,81					
		V043 0.9 * 0.9	0,81					
		V046 0.9 * 0.9	0,81					
		V047 0.9 * 0.9	0,81					
		V048 0.9 * 0.9	0,81					
		V049 0.9 * 0.9	0,81					
		V050 0.9 * 0.9	0,81					
			Totale m²	26,73	14,82	46,69	6,92	184,97
155	AP.a.21.003	Posa in opera di porta tagliafuoco e a tenuta fumi in vetro e acciaio - dim. 90+30 x 215 - precedentemente rimossa per successiva ricollocazione al medesimo piano. E' compreso tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
		Porta tagliafuoco e tenuta ai fumi_dim. 90+30 x 215						
		72 (0.9+0.3) * 2.15	2,58					
		Totale m²	2,58	39,81	99,42	39,58	102,12	102,71
		Posa in opera di porta a battente singolo in legno - dim. 90 x 210 - precedentemente rimossa per successiva ricollocazione al medesimo piano. E' compreso tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
		Porta 90x210_P01						
		65.a 1 * (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05)	2,15					
		38 1 * (0.9+0.05*2) * (2.1+0.05)	2,15					
		Totale m²	4,30	9,02	100,00	9,02	38,79	38,79
		Importo Lavori Euro						54.923,75
		Importo manodopera Euro					30.453,06	

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	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
IMPORTO LAVORI Euro		54.923,75	30.453,06	55,45
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		54.923,75		

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
300	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 provvisionali 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.						
		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	78,45	81,42	2.442,60	3.113,70
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	78,45	81,42	325,68	415,16
305	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						
		Rimozione isolanti su rete principale di idrico-sanitario 10	10,00					
		Totale m²	10,00	4,44	51,13	2,27	22,70	44,40
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	51,13	2,27	18,16	35,52
	1C.12.010.0010	OPERE COMPIUTE						
		A RIPIANTARE						3.608,78

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						3.608,78
950	1C.12.010.0010.a	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bichiere 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): - De 32 - s = 1,2 Laboratori Medici 65 Spazi Condivisi 40 Laboratori Chimici 60	65,00 40,00 60,00					
		Totale m	165,00	8,25	37,21	3,07	506,55	1.361,25
955	1C.12.010.0010.c	- De 50 - s = 1,2 Laboratori Medici 30 Spazi Condivisi 25 Laboratori Chimici 30	30,00 25,00 30,00					
		Totale m	85,00	9,26	37,26	3,45	293,25	787,10
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	31,73	4,80	28,80	90,78
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	31,73	4,80	48,00	151,30
1205	1C.12.010.0010.j	- De 200 - s = 3,2 Laboratori Chimici 9	9,00					
		Totale m	9,00	26,08	21,32	5,56	50,04	234,72
1305	1C.12.010.0010.j	- De 200 - s = 3,2 Laboratori Chimici 15	15,00					
		Totale m	15,00	26,08	21,32	5,56	83,40	391,20
1210	1C.12.010.0010.k	- De 250 - s = 4,0 Laboratori Chimici 6	6,00					
		A RIPORTARE						6.625,13

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
1310	1C.12.010.0010.k	- De 250 - s = 4,0 Laboratori Chimici 10	RIPORTO					6.625,13	
			Totale m	6,00	41,78	15,61	6,52	39,12	250,68
				10,00					
	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:	Totale m	10,00	41,78	15,61	6,52	65,20	417,80
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	31,82	3,72	14,88	46,76
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	31,82	3,72	14,88	46,76
1220	1C.12.010.0060.l	- De 200, curva chiusa 90° Laboratori Chimici 10							
				10,00					
			Totale Cadauno	10,00	28,74	16,18	4,65	46,50	287,40
1320	1C.12.010.0060.l	- De 200, curva chiusa 90° Laboratori Chimici 10							
				10,00					
			Totale Cadauno	10,00	28,74	16,18	4,65	46,50	287,40
	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):							
			A RIPORTARE						7.961,93

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
900	1C.12.030.0010.c	- De 50 - s = 1,8						7.961,93
		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					
		<b>Totale m</b>	<b>44,00</b>	<b>8,12</b>	<b>39,78</b>	<b>3,23</b>	<b>142,12</b>	<b>357,28</b>
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					
	1M.11.020.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI						
		<b>Totale Cadauno</b>	<b>20,00</b>	<b>6,42</b>	<b>55,30</b>	<b>3,55</b>	<b>71,00</b>	<b>128,40</b>
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>8.447,61</b>

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
800	1M.11.020.0010.a	REPORTO						8.447,61
		TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole Laboratori Medici 8 Spazi Condivisi 1 Laboratori Chimici 5	8,00 1,00 5,00					
		Totale Cadauno	14,00	110,51	39,72	43,89	614,46	1.547,14
805	1M.11.020.0040.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI 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	5,31	10,98	153,72	2.893,94
810	1M.11.020.0050.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni Laboratori Medici 8 Spazi Condivisi 1 Laboratori Chimici 5	8,00 1,00 5,00					
		Totale Cadauno	14,00	44,18	49,71	21,96	307,44	618,52
820	1M.11.200.0010.b	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 prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale						
		A RIPORTARE						13.507,21



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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						13.507,21
		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	34,06	65,87	1.053,92	3.094,24
465	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	1,00 1,00 1,00 1,00					
		Totale Cadauno	4,00	9,09	57,98	5,27	21,08	36,36
785	1M.13.010.0010.a	- DN15 Acqua calda Colonna 2 1 Acqua calda di ricircolo Colonna 2 1 Acqua calda di ricircolo Colonna 3 1	1,00 1,00 1,00					
		Totale Cadauno	3,00	9,09	57,98	5,27	15,81	27,27
470	1M.13.010.0010.b	- DN20 Acqua calda di ricircolo centrale 1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	10,10	52,18	5,27	5,27	10,10
475	1M.13.010.0010.c	- DN25 Acqua calda colonna 1 1 Acqua calda colonna 2 1	1,00 1,00					
		A RIPORTARE						16.675,18

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
790	1M.13.010.0010.c	Acqua calda colonna 3 1	1,00	16,80	62,74	10,54	42,16	16.675,18
		Acqua calda colonna 4 1	1,00					
		Totale Cadauno	4,00					67,20
		- DN25						
480	1M.13.010.0010.d	Acqua fredda Colonna 1 1	1,00	16,80	62,74	10,54	31,62	50,40
		Acqua fredda Colonna 2 1	1,00					
		Acqua calda Colonna 3 1	1,00					
		Totale Cadauno	3,00					
795	1M.13.010.0010.d	- DN32		20,39	51,69	10,54	52,70	101,95
		Acqua fredda colonna 1 1	1,00					
		Acqua fredda colonna 2 1	1,00					
		Acqua fredda colonna 3 1	1,00					
485	1M.13.010.0010.f	Acqua fredda colonna 4 1	1,00	20,39	51,69	10,54	21,08	40,78
		Acqua calda centrale 1	1,00					
		Totale Cadauno	2,00					
		- DN50						
60	1M.14.040.0020	Acqua fredda centrale 1	1,00	40,95	51,48	21,08	21,08	40,95
		Totale Cadauno	1,00					
		OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI						
		TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE						
60	1M.14.040.0020.f	TUBAZIONI IN RAME		19,81	28,77	5,70	473,10	1.644,23
		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		19,81	28,77	5,70	473,10	1.644,23
		Rete principale liquido 83	83,00					
		Totale m	83,00					
		A RIPORTARE						18.620,69

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
200	1M.14.040.0020.f	- De22 x 1,5 mm Montante liquido 12	RIPORTO					18.620,69
				12,00				
		Totale m		12,00	19,81	28,77	5,70	68,40
65	1M.14.040.0020.i	- De42 x 1,5 mm Rete principale gas 83		83,00				
		Totale m		83,00	40,65	26,99	10,97	910,51
205	1M.14.040.0020.i	- De42 x 1,5 mm Montante gas 12		12,00				
		Totale m		12,00	40,65	26,99	10,97	131,64
	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	15,36	1,31	216,15
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	14,84	1,76	290,40
	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.						
		A RIPORTARE						26.084,51

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
415	1M.14.060.0050.b	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - 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	RIPORTO  40,00 10,00 10,00 40,00					26.084,51
555	1M.14.060.0050.b	- De20 x 2,8 mm Acqua calda di ricircolo colonna 1 9 Acqua calda di ricircolo colonna 2 9 Acqua calda di ricircolo colonna 3 9 Acqua calda di ricircolo colonna 4 9	Totale m 100,00  9,00 9,00 9,00 9,00	6,75	13,04	0,88	88,00	675,00
760	1M.14.060.0050.b	- De20 x 2,8 mm Acqua calda di ricircolo Spazi Condivisi 15 Acqua calda di ricircolo Spazi Condivisi 15 Acqua calda Spazi Condivisi 15	Totale m 36,00  15,00 15,00 15,00	6,75	13,04	0,88	31,68	243,00
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	Totale m 45,00  15,00 10,00 5,00	6,75	13,04	0,88	39,60	303,75
425	1M.14.060.0070.a	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): - De32 x 2,9 mm Alimentazione colonna calda 1 40 Alimentazione colonna calda 2 10 Alimentazione colonna calda 3 10 Alimentazione colonna calda 4 40	Totale m 30,00    40,00 10,00 10,00 40,00	11,15	11,75	1,31	39,30	334,50
		A RIPORTARE						27.640,76

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
560	1M.14.060.0070.a		RIPORTO					27.640,76	
			Totale m	100,00	11,35	15,51	1,76	176,00	1.135,00
			- De32 x 2,9 mm						
			Acqua calda colonna 1 9	9,00					
			Acqua calda colonna 2 9	9,00					
750	1M.14.060.0070.a								
			Acqua calda colonna 3 9	9,00					
			Acqua calda colonna 4 9	9,00					
			Totale m	36,00	11,35	15,51	1,76	63,36	408,60
			- De32 x 2,9 mm						
765	1M.14.060.0070.a								
			Acqua fredda Laboratori Chimici 30	30,00					
			Acqua fredda Spazi Condivisi 15	15,00					
			Totale m	45,00	11,35	15,51	1,76	79,20	510,75
			- De32 x 2,9 mm						
400	1M.14.060.0070.b								
			Acqua calda Spazi Condivisi 15	15,00					
			Totale m	15,00	11,35	15,51	1,76	26,40	170,25
			- De40 x 3,7 mm						
			Alimentazione colonna fredda 1 40	40,00					
430	1M.14.060.0070.b								
			Alimentazione colonna fredda 2 10	10,00					
			Alimentazione colonna fredda 3 10	10,00					
			Alimentazione colonna fredda 4 40	40,00					
			Totale m	100,00	15,58	11,30	1,76	176,00	1.558,00
550	1M.14.060.0070.b								
			- De40 x 3,7 mm						
			Acqua calda tratto C-A 15	15,00					
			Acqua calda tratto C-B 10	10,00					
			Acqua calda tratto C-Centrale 5	5,00					
			Totale m	30,00	15,58	11,30	1,76	52,80	467,40
			- 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					
		A RIPORTARE						31.890,76	

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)

QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
755	1M.14.060.0070.b	- De40 x 3,7 mm Acqua fredda Laboratori Medici 30 Acqua fredda Spazi Condivisi 15	RIPORTO					31.890,76	
			Totale m	36,00	15,58	11,30	1,76	63,36	560,88
				30,00					
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					
			Totale m	45,00	15,58	11,30	1,76	79,20	701,10
				10,00					
410	1M.14.060.0070.d	- De63 x 5,8 mm Acqua fredda tratto C-Centrale 5	Totale m	25,00	21,93	8,03	1,76	44,00	548,25
				5,00					
			Totale m	5,00	30,93	7,08	2,19	10,95	154,65
70	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): - 9 x 22 mm - DN15 Rete principale liquido 83							
			Totale m	83,00	7,92	55,43	4,39	364,37	657,36
210	1M.16.040.0010.a	- 9 x 22 mm - DN15 Montante liquido 12							
				12,00					
			Totale m	12,00	7,92	55,43	4,39	52,68	95,04
75	1M.16.040.0010.d	- 9 x 42 mm - DN32 Rete principale gas 83							
				83,00					
			Totale m	83,00	10,25	47,12	4,83	400,89	850,75
			A RIPORTARE						35.458,79

QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
215	1M.16.040.0010.d	- 9 x 42 mm - DN32 Montante gas 12	RIPORTO					35.458,79
			Totale m	12,00	10,25	47,12	4,83	57,96
445	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): - 9 x 35 mm - DN25 Acqua calda 100		12,00				
			Totale m	100,00	9,46	51,06	4,83	483,00
				36,00				
570	1M.16.070.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25 Acqua calda 36		36,00				
			Totale m	36,00	9,46	51,06	4,83	173,88
775	1M.16.070.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25 Acqua fredda 45 Acqua calda e calda di ricircolo 15		45,00				
				15,00				
			Totale m	60,00	9,46	51,06	4,83	289,80
	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.						
			A RIPORTARE					37.435,95

QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
450	1M.16.070.0030.d	<div>RIPORTO</div> <div>                     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 100                      Acqua calda 30                 </div> <div>Totale m</div>	<div>100,00</div> <div>30,00</div> <div>130,00</div>	11,95	44,10	5,27	685,10	37.435,95
575	1M.16.070.0030.d	<div>- 13 x 42 mm - DN32</div> <div>Acqua fredda 36</div> <div>Totale m</div>	<div>36,00</div> <div>36,00</div>	11,95	44,10	5,27	189,72	430,20
780	1M.16.070.0030.d	<div>- 13 x 42 mm - DN32</div> <div>Acqua fredda 45</div> <div>Totale m</div>	<div>45,00</div> <div>45,00</div>	11,95	44,10	5,27	237,15	537,75
455	1M.16.070.0030.e	<div>- 13 x 48 mm - DN40</div> <div>Acqua fredda 25</div> <div>Totale m</div>	<div>25,00</div> <div>25,00</div>	12,53	42,06	5,27	131,75	313,25
460	1M.16.070.0040	<div>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI</div> <div>VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI</div> <div>COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>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.</div> <div>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                 </div> <div>Totale m</div>	<div>5,00</div> <div>5,00</div>	23,20	24,57	5,70	28,50	116,00
225	AP.m.04 AP.m.04.001	<div>TERMINALI ED ACCESSORI D'IMPIANTO</div> <div>Fornitura e posa in opera di unità esterna VRF a singola ventola da 8 HP.</div> <div>UE1a 1</div> <div>Totale Cadauno</div> <div>A RIPORTARE</div>	<div>1,00</div> <div>1,00</div> <div></div>	7.958,21	2,95	234,77	234,77	7.958,21
								48.344,86



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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
230	AP.m.04.002	RIPORTO						48.344,86
		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	2,63	234,86	234,86	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	2,64	469,88	469,88	17.798,53
80	AP.m.04.010	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	7,38	88,07	88,07	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	6,29	88,13	176,26	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	7,16	58,68	352,08	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	6,97	58,68	293,40	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	6,87	58,71	293,55	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	1,00					
		A RIPORTARE						92.468,59

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						92.468,59
		Spazi Condivisi 2	2,00					
		Laboratori Chimici 2	2,00					
		Totale Cadauno	5,00	883,17	6,65	58,73	293,65	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	6,21	58,73	117,46	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	1,00					
		Laboratori Chimici 6	6,00					
		Totale Cadauno	7,00	1.025,18	5,73	58,74	411,18	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	1,00					
		Laboratori Chimici 1	1,00					
		Totale Cadauno	2,00	117,15	5,02	5,88	11,76	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	1,00					
		Laboratori Chimici 1	1,00					
		Totale Cadauno	2,00	122,45	4,80	5,88	11,76	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	4,22	5,88	64,68	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	2,52	5,89	100,13	3.973,24
220	AP.m.04.030	Fornitura e posa in opera di giunto a Y di collegamento di massimo tre unità esterne.						
		UE1 1	1,00					
		A RIPORTARE						111.938,07

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						111.938,07
		Totale Cadauno	1,00	351,19	16,71	58,68	58,68	351,19
140	AP.m.04.050	Avviamento e attivazione dell'impianto VRF						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	947,49	0,00	0,00	0,00	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	3,43	5,87	164,36	4.793,60
1225	AP.m.07 AP.m.07.001	DISTRIBUZIONE DELL'ARIA Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di reta antitopo e controtelaio. Dim. 200x150 mm						
		Laboratori Medici 1	1,00					
		Laboratori Chimici 1	1,00					
		Totale Cadauno	2,00	108,78	26,99	29,36	58,72	217,56
1230	AP.m.07.002	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di reta antitopo e controtelaio. Dim. 400x350 mm						
		Laboratori Chimici 3	3,00					
		Totale Cadauno	3,00	163,00	18,01	29,36	88,08	489,00
1235	AP.m.07.003	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di reta antitopo e controtelaio. Dim. 500x350 mm						
		Laboratori Chimici 1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	175,75	16,71	29,37	29,37	175,75
1240	AP.m.07.004	Fornitura e posa in opera di serranda di sovrappressione completa di reta antitopo e controtelaio. Dim. 600x350 mm						
		Laboratori Chimici 1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	187,40	15,67	29,37	29,37	187,40
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						
		A RIPORTARE						119.100,06

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						119.100,06
		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	1,00					
		Laboratori Chimici 1	1,00					
		Totale Cadauno	2,00	1.074,98	2,73	29,35	58,70	2.149,96
1030	AP.m.15 AP.m.15.001	CENTRALI GAS MEDICALI 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						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.189,88	19,73	234,76	234,76	1.189,88
1035	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						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.189,88	19,73	234,76	234,76	1.189,88
1040	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						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.189,88	19,73	234,76	234,76	1.189,88
1045	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						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.189,88	19,73	234,76	234,76	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						
		A RIPORTARE						126.009,54

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1055	AP.m.15.006	RIPORTO						126.009,54
		1	1,00	1.189,88	19,73	234,76	234,76	1.189,88
		Totale Cadauno	1,00					
		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						
1060	AP.m.15.007	1	1,00	1.376,85	25,58	352,20	352,20	1.376,85
		Totale Cadauno	1,00					
		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						
		1065	AP.m.15.008	1	1,00	1.376,85	25,58	352,20
Totale Cadauno	1,00							
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								
1010	AP.m.15.011			1	1,00	1.376,85	25,58	352,20
		Totale Cadauno	1,00					
		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 alimnetazione 220 V di tipo ATEX; n° 8 sistemi di sicurezza in linea per la sovrappressione con valvole; n° 1 sistema di sicurezzain linea per la sovrappressione con valvola; quadro di contenimento da esterno; quant'altro necssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
		Intercettazione di centrale 1	1,00	5.099,50	9,21	469,66	469,66	5.099,50
Totale Cadauno	1,00							
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 necssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.								
1066	AP.m.15.021	1	1,00	1.603,55	32,95	528,37	528,37	1.603,55
		Totale Cadauno	1,00					
		DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI						
		AP.m.16		A RIPORTARE				

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1150	AP.m.16.001	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>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.</p> <p>Stacchi per Argon 15</p> <p>Stacchi per Azoto 15</p> <p>Stacchi per Aria cromatografica 20</p> <p>Stacchi per Elio 20</p> <p>Stacchi per Acetilene 15</p> <p>Stacchi per Argon+Metano 15</p> <p>Stacchi per Idrogeno 15</p> <p>Stacchi per Combustibile per bunsen 55</p> <p>Distribuzione interna laboratori per Argon 45</p> <p>Distribuzione interna laboratori per Azoto 45</p> <p>Distribuzione interna laboratori per Aria cromatografica 60</p> <p>Distribuzione interna laboratori per Elio 60</p> <p>Distribuzione interna laboratori per Acetilene 45</p> <p>Distribuzione interna laboratori per Argon+Metano 45</p> <p>Distribuzione interna laboratori per Idrogeno 45</p> <p>Distribuzione interna laboratori per Combustibile per bunsen 165</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p>15,00</p> <p>15,00</p> <p>20,00</p> <p>20,00</p> <p>15,00</p> <p>15,00</p> <p>15,00</p> <p>55,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>60,00</p> <p>60,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>165,00</p> <p>680,00</p>	23,85	0,00	0,00	0,00	138.033,02
1000	AP.m.16.002	<p>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.</p> <p>Distribuzione per Aria cromatografica 10</p> <p>Distribuzione per Idrogeno 10</p> <p>Distribuzione per Acetilene 10</p> <p>Distribuzione per Azoto 10</p> <p>Distribuzione per Elio 10</p> <p>Distribuzione per Argon+Metano 10</p> <p>Distribuzione per Argon 10</p> <p>Distribuzione per Combustibile per bunsen 10</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	<p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>80,00</p>	25,88	0,00	0,00	0,00	2.070,40
								156.321,42

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1100	AP.m.16.002	<p>RIPORTO</p> <p>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.</p> <p>Distribuzione per Aria cromatografica 10</p> <p>Distribuzione per Idrogeno 10</p> <p>Distribuzione per Acetilene 10</p> <p>Distribuzione per Azoto 10</p> <p>Distribuzione per Elio 10</p> <p>Distribuzione per Argon+Metano 10</p> <p>Distribuzione per Argon 10</p> <p>Distribuzione per Combustibile per bunsen 10</p> <p>Totale m</p>	<p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>10,00</p> <p>80,00</p>	25,88	0,00	0,00	0,00	156.321,42
1155	AP.m.16.002	<p>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.</p> <p>Stacchi per Aria compressa 25</p> <p>Distribuzione interna laboratori per Aria compressa 75</p> <p>Totale m</p>	<p>25,00</p> <p>75,00</p> <p>100,00</p>	25,88	0,00	0,00	0,00	2.070,40
1160	AP.m.16.002	<p>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.</p> <p>Distribuzione per Aria cromatografica 67</p> <p>Distribuzione per Idrogeno 45</p> <p>Distribuzione per Acetilene 45</p> <p>Distribuzione per Azoto 45</p> <p>Distribuzione per Elio 45</p> <p>Distribuzione per Argon+Metano 45</p> <p>Distribuzione per Argon 45</p> <p>Distribuzione per Combustibile per bunsen 72</p> <p>Totale m</p>	<p>67,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>72,00</p> <p>409,00</p>	25,88	0,00	0,00	0,00	2.588,00
1005	AP.m.16.003	<p>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</p> <p>A RIPORTARE</p>		25,88	0,00	0,00	0,00	10.584,92
								171.564,74

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						171.564,74
		tecnica. diametro 12/14 mm.						
		Distribuzione per Aria compressa 15	15,00					
		Totale m	15,00	27,90	0,00	0,00	0,00	418,50
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					
		Totale m	10,00	27,90	0,00	0,00	0,00	279,00
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	0,00	0,00	0,00	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 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	45,32	29,36	1.145,04	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						
		A RIPORTARE						176.044,16



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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						176.044,16
		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	45,32	29,36	117,44	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	15,40	58,72	1.761,60	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					
		Totale Cadauno	8,00	368,63	15,92	58,69	469,52	2.949,04
1195	AP.m.16.023	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.						
		A RIPORTARE						190.690,72

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1196	AP.m.16.024	48 - GC MS 2	2,00	401,52	14,62	58,70	352,20	190.690,72
		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					
		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					
5	AP.m.18 AP.m.18.001	44 - Lab. Acque 2	2,00	401,52	14,62	58,70	1.878,40	12.848,64
		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					
		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.						
		1	1,00					
		A RIPORTARE						205.948,48

QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI MECCANICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
10	AP.m.18.002	RIPORTO						205.948,48
		Totale a corpo	1,00	3.157,00	96,56	3.048,40	3.048,40	3.157,00
700	AP.m.18.011	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.						
		1	1,00					
		Totale a corpo	1,00	2.956,20	97,84	2.892,35	2.892,35	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 necssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
		Per ogni piano						
		Piano Rialzato 1	1,00					
825	AP.m.18.011	Totale a corpo	1,00	2.310,96	88,20	2.038,27	2.038,27	2.310,96
		Opere per connessione nuova rete impianto idrico-sanitario in multistrato, alle distribuzioni a soffitto esistenti dei piani rialzato e primo completo di quanto necssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
	AP.m.18.011	Per ogni piano						
		Piano Primo 1	1,00					
		Totale a corpo	1,00	2.310,96	88,20	2.038,27	2.038,27	2.310,96
		Importo Lavori Euro						216.683,60
		Importo manodopera Euro					35.365,26	

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	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
IMPORTO LAVORI Euro		216.683,60	35.365,26	16,32
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		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)

QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
15210	1E.02.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm						
	1E.02.010.0010.c	300	300,00					
		Totale m	300,00	3,45	63,48	2,19	657,00	1.035,00
15200	1E.02.010.0010.d	- diam. 32mm						
		300	300,00					
		Totale m	300,00	4,94	44,33	2,19	657,00	1.482,00
15240	1E.02.010.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm						
	1E.02.010.0020.d	545.00	545,00					
		Totale m	545,00	11,08	59,39	6,58	3.586,10	6.038,60
15220	1E.02.020.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CASSETTE E SCATOLE Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 92x92x45 mm						
	1E.02.020.0010.a	40	40,00					
		Totale Cadauno	40,00	3,29	66,57	2,19	87,60	131,60
15230	1E.02.020.0010.b	- 118x96x45 mm						
		40	40,00					
		Totale Cadauno	40,00	3,39	64,60	2,19	87,60	135,60
		A RIPORTARE						8.822,80

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						8.822,80
	1E.02.030.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CANALI E PASSERELLE Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm						
15180	1E.02.030.0030.e	105	105,00					
		Totale m	105,00	25,66	34,22	8,78	921,90	2.694,30
	1E.02.030.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CANALI E PASSERELLE Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze:						
15190	1E.02.030.0050.c	- 80 mm						
		105	105,00					
		Totale m	105,00	6,92	31,65	2,19	229,95	726,60
	1E.02.040.0095	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:						
15250	1E.02.040.0095.b	- 3x2,5 mm <sup>2</sup>						
		1250	1.250,00					
		Totale m	1.250,00	3,52	31,25	1,10	1.375,00	4.400,00
15260	1E.02.040.0095.c	- 3x4 mm <sup>2</sup>						
		420	420,00					
		Totale m	420,00	4,55	28,79	1,31	550,20	1.911,00
15270	1E.02.040.0095.d	- 3x6 mm <sup>2</sup>						
		100	100,00					
		A RIPORTARE						18.554,70

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						18.554,70
		Totale m	100,00	5,83	26,24	1,53	153,00	583,00
	1E.02.040.0105	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x2,5 mm <sup>2</sup>						
15280	1E.02.040.0105.m	100	100,00					
		Totale m	100,00	4,70	27,87	1,31	131,00	470,00
15290	1E.02.040.0105.n	- 5x4 mm <sup>2</sup>						
		100	100,00					
		Totale m	100,00	6,16	24,84	1,53	153,00	616,00
15310	1E.02.040.0105.p	- 5x10 mm <sup>2</sup>						
		350	350,00					
		Totale m	350,00	13,21	16,58	2,19	766,50	4.623,50
15320	1E.02.040.0105.s	- 5x35 mm <sup>2</sup>						
		55	55,00					
		Totale m	55,00	34,43	10,19	3,51	193,05	1.893,65
	1E.02.040.0115	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>						
15330	1E.02.040.0115.b	600	600,00					
		Totale m	600,00	1,63	40,49	0,66	396,00	978,00
		A RIPORTARE						27.718,85

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						27.718,85
	1E.02.060.0015	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V						
15430	1E.02.060.0015.a	36	36,00					
		Totale Cadauno	36,00	48,77	45,03	21,96	790,56	1.755,72
15440	1E.02.060.0015.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione						
		216	216,00					
		Totale Cadauno	216,00	18,67	58,76	10,97	2.369,52	4.032,72
15495	1E.02.060.0015.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione						
		vedi voce n. 15490 (q.ta = 20,00)	20,00					
		Totale Cadauno	20,00	18,67	58,76	10,97	219,40	373,40
15695	1E.02.060.0015.g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione						
		vedi voce n. 15690 (q.ta = 13,00)	13,00					
		Totale Cadauno	13,00	18,67	58,76	10,97	142,61	242,71
15340	1E.02.060.0015.i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2						
		13	13,00					
		Totale Cadauno	13,00	47,54	36,94	17,56	228,28	618,02
	1E.02.060.0035	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione						
		A RIPORTARE						34.741,42



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)

QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
15360	1E.02.060.0035.i	RIPORTO CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2						34.741,42
		127	127,00					
		Totale Cadauno	127,00	53,02	41,42	21,96	2.788,92	6.733,54
15350	1E.02.060.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2						
		13	13,00					
		Totale Cadauno	13,00	17,13	51,26	8,78	114,14	222,69
15370	1E.02.060.0040.c	- UNEL, grado di sicurezza 2.2						
		127	127,00					
		Totale Cadauno	127,00	17,13	51,26	8,78	1.115,06	2.175,51
15390	1E.02.060.0055	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq						
		33	33,00					
		Totale Cadauno	33,00	101,31	47,67	48,29	1.593,57	3.343,23
	1E.02.070	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI RIMOZIONI						
		A RIPORTARE						47.216,39

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
15630	1E.02.070.0010	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. 35	35,00	10,03	79,06	7,93	277,55	47.216,39
		Totale Cadauno	35,00					351,05
15640	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. 30	30,00	5,75	79,13	4,55	136,50	172,50
		Totale Cadauno	30,00					172,50
15650	1E.02.070.0040	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accatastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione. (N.B. Il prezzo NON è valutato sui cavi) 30	30,00	3,61	78,95	2,85	85,50	108,30
		Totale m	30,00					108,30
	1E.02.070.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI RIMOZIONI Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine): - da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione		1,30	79,23	1,03	309,00	390,00
15660	1E.02.070.0050.b	300	300,00					
		Totale m	300,00					390,00
	1E.05.010.0220	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE PRESE A NORME IEC Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico senza fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T						
1540	1E.05.010.0220.a							
		A RIPORTARE						48.238,24

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
0		RIPORTO						48.238,24
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	31,76	27,64	8,78	8,78	31,76
15410	1E.05.010.0220.d	- 32A - 230V - 2P+T						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	38,08	23,06	8,78	8,78	38,08
15420	1E.05.010.0220.f	- 32A - 400V - 3P+N+T						
		2	2,00					
		Totale Cadauno	2,00	44,58	19,69	8,78	17,56	89,16
	1E.05.020.0070	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE APPARECCHI DI COMANDO - PRESE SPINE						
15520	1E.05.020.0070.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati						
		35	35,00					
		Totale Cadauno	35,00	7,59	28,85	2,19	76,65	265,65
	1E.07.010.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP						
15530	1E.07.010.0020.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - RJ45 con coperchio Categoria 6						
		108	108,00					
		Totale Cadauno	108,00	22,10	31,81	7,03	759,24	2.386,80
15550	1E.07.010.0020.c	- RJ45 con coperchio Categoria 6						
		30	30,00					
		Totale Cadauno	30,00	22,10	31,81	7,03	210,90	663,00
	1E.07.010.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO						
		A RIPORTARE						51.712,69

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						51.712,69
15540	1E.07.010.0030.d	SISTEMA UTP Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggio universale T568A/B: - Categoria 6  108	108,00					
		Totale Cadauno	108,00	10,69	30,78	3,29	355,32	1.154,52
	1E.07.010.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6  1500	1.500,00					
15510	1E.07.010.0050.d	Totale m	1.500,00	2,73	47,99	1,31	1.965,00	4.095,00
15000	AP.e.04.001	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE P1 ZONA A QLP1-GEN-A come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	13.085,33	7,18	939,53	939,53	13.085,33
15010	AP.e.04.002	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-1 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.202,66	29,29	352,26	352,26	1.202,66
15020	AP.e.04.003	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-2 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.077,42	32,69	352,21	352,21	1.077,42
15030	AP.e.04.004	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-3 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  1	1,00					
		A RIPORTARE						72.327,62

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
15040	AP.e.04.005	RIPORTO						72.327,62
		Totale Cadauno	1,00	1.435,67	24,53	352,17	352,17	1.435,67
		Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-4 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
15050	AP.e.04.006	Totale Cadauno	1,00	1.250,48	28,17	352,26	352,26	1.250,48
		Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-5 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.104,48	31,89	352,22	352,22	1.104,48
15060	AP.e.04.007	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-6 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.430,59	24,62	352,21	352,21	1.430,59
		Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-7 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
15070	AP.e.04.008	1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.192,03	29,55	352,24	352,24	1.192,03
		Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-8 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
15080	AP.e.04.009	Totale Cadauno	1,00	1.618,59	21,76	352,21	352,21	1.618,59
		Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-9 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.526,75	23,07	352,22	352,22	1.526,75
15090	AP.e.04.010	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-10 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00					
		Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-A-10 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
15100	AP.e.04.011							
A RIPORTARE								81.886,21

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						81.886,21
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.698,29	20,74	352,23	352,23	1.698,29
15110	AP.e.04.012	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO QLP1-GEN-B UPS come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.057,45	44,41	469,61	469,61	1.057,45
15120	AP.e.04.013	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO QLP1-GEN-B come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	12.402,91	7,57	938,90	938,90	12.402,91
15130	AP.e.04.014	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-B-1 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.528,03	30,73	469,56	469,56	1.528,03
15140	AP.e.04.015	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-B-2 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.939,67	24,21	469,59	469,59	1.939,67
15150	AP.e.04.016	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-B-3 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.822,02	25,77	469,53	469,53	1.822,02
15160	AP.e.04.017	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-B-4 come da schema elettrico e specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.781,04	26,37	469,66	469,66	1.781,04
1517	AP.e.04.018	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO LABORATORIO QLP1-B-5 come da schema elettrico e						
		A RIPORTARE						104.115,62

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
0		RIPORTO specifiche di progetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						104.115,62
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	2.517,53	18,65	469,52	469,52	2.517,53
15670	AP.e.04.019	Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GAS TECNICI Come da schema elettrico e specifiche di progetto. E' comprensivo di cavi e collegamenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	13.151,76	6,25	821,99	821,99	13.151,76
15680	AP.e.07.001	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico tipo ABB_WELCOME M cosi composto:  - WLI101B CITOFONO 3 PULSANTI M22002-W: n.3 TOT. 212,16 EURO  - WLE101A P.E. MINI 1 PULS. PARETE M21311P1: n.3 TOT. 1.216,80 EURO  - WLD104X ALIMENTATORE CONTROLLER 8M M2300-101: n.3 TOT. 251,70 EURO  - WLD200X DISTRIBUTORE VIDEO M2304 € 68,70: n.1 TOT. 68,70 EURO  - WLD201X CONCENTRATORE POSTI ESTERNI 83325/2-500: n.1 TOT. 89,53 EURO  - WLD401X IP GATEWAY 83342-500: n.1 TOT. 455,60 EURO  - WLC101X CAVO VIDEOCITOFONICO CPR Cca: 100 m TOT. 185,80 EURO  Comprese tubazioni cassette di dio a vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	3.864,94	24,30	939,18	939,18	3.864,94
15450	AP.e.09.001	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante marca GEWISS modello GW1910MA840+KIT BOX PLAFONE 60X60 GWF1911. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		160	160,00					
		Totale	160,00	176,86	16,60	29,36	4.697,60	28.297,60
15460	AP.e.09.002	Fornitura e posa in opera di Apparacchio illuminante marca GEWISS modello GW1610MN840. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere						
		A RIPORTARE						151.947,45

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		RIPORTO						151.947,45
		per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		11	11,00					
		Totale	11,00	89,90	32,66	29,36	322,96	988,90
15470	AP.e.09.003	Fornitura e posa in opera di Apparacchio illuminante marca GEWISS modello GW1610MN840+KIT BOX PLAFONE 60X60 GWF1911. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		20	20,00					
		Totale	20,00	132,33	22,19	29,36	587,20	2.646,60
15480	AP.e.09.004	Fornitura e posa in opera di Apparacchio illuminante marca GEWISS modello GW1610MN840+KIT BOX PLAFONE 60X60 GWF1911. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		21	21,00					
		Totale	21,00	127,47	23,03	29,36	616,56	2.676,87
15490	AP.e.10.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca BEGHELLI modello P.MODULA 500 IP65 CT SE ( o similare) per luce di emergenza. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		20	20,00					
		Totale Cadauno	20,00	180,83	12,98	23,47	469,40	3.616,60
15690	AP.e.10.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca BEGHELLI modello P.MODULA 500 IP65 CT SE ( o similare) per luce di emergenza. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		13	13,00					
		Totale Cadauno	13,00	192,68	12,19	23,49	305,37	2.504,84
15560	AP.e.13.001	Modifica rack esistente per il collegamento dei nuovi punti dati come anelli di permutazione, cordoni collegamenti, supporti, accessori di montaggio, certificazione nuovi quadri e quant'altro occorra a dare l'opera finita e perfettamente funzionante, il tutto come da specifiche tecniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.090,72	43,05	469,55	469,55	1.090,72
15570	AP.e.14.001	Fornitura e posa in opera di SISTEMA RIVELAZIONE GAS : - CENTRALE Multiscan++S1 unità di controllo per la rivelazione gas						
		A RIPORTARE						165.471,98



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)

QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		<p>RIPORTO</p> <p>Il sistema prevede il collegamento dei rivelatori e dei moduli remoti di input/output tramite 2 bus RS485 aperti estendibili a 4. Le centrali permettono di gestire simultaneamente fino a 128 rivelatori gas. Questi possono essere sia indirizzabili, e quindi collegabili sul bus, sia di tipo analogico 4-20 mA, collegati tramite moduli remoti a 8 ingressi STG/IN8S. L'architettura del sistema prevede 8 relè preimpostati a bordo macchina e la possibilità di ampliare le uscite con ulteriori 256 open collector, tramite moduli remoti STG/OUT16S. A questi moduli è possibile collegare schede a 8 relè qualora fossero preferiti agli open collector. In armadio in plastica IP65. (Tipo Siemens, o similare modello IT2:ST.MTS/S1-128B o similare approvato) quantità n.1 - Modulo remoto 16 uscite per Multiscan++S1, con interfaccia relè fino a 16 uscite a relè quantità n.16 - Fornitura di Scheda seriale opzionale RS485 per rivelatori SMART3xx. Da montare ad innesto sulla scheda base del rivelatore. Permette il collegamento dei rivelatori della serie SMART3 a centrali indirizzate. quantità n.52 - Fornitura di: Stazione alimentazione switching 230Vac / 24Vdc in box, per alimentazione sistemi allarme incendio (EN54-4) e sistemi evacuazione fumi (EN12101-10). Uscite protette con fusibili. Segnalazioni di "guasto batteria", "batteria bassa", "mancanza rete" e "guasto alimentatore", controllo temperatura batterie. Corrente massima erogabile 5,5 A, batterie alloggiabili 17Ah. Compresa batterie 2x17Ah quantità n.52 - Fornitura di Pannello ottico acustico-frontale in PC con scritta "Allarme gas" quantità n.28</p> <p>Comresi tutti i collegamenti per la segnalazione e il comando delle centraline GAS. Comprensivi di cavi di collegamento.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>1</p> <p>Totale Cadauno</p>	1,00					165.471,98
			1,00	14.002,95	3,35	469,10	469,10	14.002,95
15580	AP.e.14.002	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatori gas presso locale bombole interrato così composto :</p> <p>- Fornitura di rivelatore di IDROGENO con sensore a combustione catalitica in versione EEx-d quantità n.1 - Fornitura di rivelatore di ACETILENE con sensore a combustione catalitica in versione EEx-d quantità n.1 - Fornitura di rivelatore di Gas METANO con sensore a combustione catalitica in versione EEx-d quantità n.3 - Fornitura di rivelatore per deficienza di OSSIGENO 4-20 mA 0-25% Vol con cella elettrochimica in versione EEx-d quantità n.1</p> <p>A RIPORTARE</p>						179.474,93

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
15590	AP.e.14.003	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>						179.474,93
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	3.268,30	21,55	704,32	704,32	3.268,30
		<p>Fornitura e posa in opera di rivelatori gas presso Laboratori :</p> <p>- Fornitura di rivelatore di IDROGENO con sensore a combustione catalitica in versione quantità n.4</p> <p>- Fornitura di rivelatore di ACETILENE con sensore a combustione catalitica in versione quantità n.11</p> <p>- Fornitura di rivelatore di Gas METANO con sensore a combustione catalitica in versione quantità n.11</p> <p>- Fornitura di rivelatore per deficienza di OSSIGENO 4-20 mA 0-25% Vol con cella elettrochimica in versione quantità n.13</p> <p>- Fornitura di rivelatore per rivelatore ANIDRIDE CARBONICA - 4-20 mA - 0-2 % V/V quantità n.2</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>						
15600	AP.e.14.004	1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	22.370,09	9,18	2.053,57	2.053,57	22.370,09
		<p>Oneri per attività di acquisizione componenti sistema riv gas, schemi tipici di cablaggio, attività di PM, programmazione e messa in servizio della centrale rivelazione gas (secondo le funzionalità che dovranno esserci fornite prima dell'inizio delle lavorazioni), verifiche ed eventuali indicazioni sulle modifiche dei parametri di programmazione, tarature/regolazioni dei dispositivi di rilevazione per l'ottimizzazione delle prestazioni richieste dalle necessità del cliente, sulla base delle informazioni ricevute.</p>						
		1	1,00					
15610	AP.e.14.005	Totale Cadauno	1,00	6.719,70	3,49	234,52	234,52	6.719,70
		Fornitura di cavo BELDEN 2x1,5+2x1,5 LOOP rivelazione GAS.						
		400	400,00					
		Totale Cadauno	400,00	2,72	43,38	1,18	472,00	1.088,00
15620	AP.e.14.006	Fornitura e posa in opera di impianto ATEX presso locale bombole interrato così composto :						
A RIPORTARE								212.921,02

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)

**QUADRO D'INCIDENZA MANODOPERA - IMPIANTI ELETTRICI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1570 5	MC.09.040.0030	RIPORTO						212.921,02
		- Armatura illuminante famiglia Lifex per 4000 lumen codice Lifex-ME-1230: - Pressacavi per cavo - cavo ZH EG BG POWER 3x2,5 mm2 (o similare) - Conduit rigido tubo BC in barre da 6metri n pollici è 1" codice BC-3 - flessibili SPH SPH35G, FLESS. M.FISSO - M.FISSO EX D IIC 500mm - Cassette di derivazione S: SC-36.1 comprensive di morsetti - pressacavi ad esempio NEV3B pressacavo da 1" per cavo - interruttore CSC-1C - collegamenti equipotenziale - smantellamento e modifica impianti esistenti con riposizionamento al di fuori delle aree di rischio - oneri per ingegnerizzazione disegno costruttivo.  Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario alla posa e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	3.892,20	18,10	704,49	704,49	3.892,20
	MC.09.040.0030.a	MATERIALI CIVILI MATERIALI PROTEZIONE ANTINCENDIO SACCHETTI, PANNELLI - CHIUSURE VARCHI Sacchetti antincendio termoespandenti REI 120/180, costituiti da miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, con dimensioni: - 170x100x25 mm						
		10	10,00					
		Totale Cadauno	10,00	6,81	0,00	0,00	0,00	68,10
		<b>Importo Lavori Euro</b> <b>Importo manodopera Euro</b>					<b>45.603,68</b>	<b>216.881,32</b>

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	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
IMPORTO LAVORI Euro		216.881,32	45.603,68	21,03
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		216.881,32		