



IL DIRETTORE DELLA S.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE

Guarnaschelli Roberto

Per delega del Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi Dott. Giuseppe Micale, nominato con D.G.R. della Lombardia n. XII/1636 del 21 dicembre 2023

ha assunto la seguente

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 750 DEL 05/05/2025**

OGGETTO: AFFIDAMENTO, AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT B) DEL D.LGS. 36/2023, DELLE OPERE E PRESTAZIONI NECESSARIE PER LA FORNITURA E POSA DI UN NUOVO SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE OCCORRENTE AI LOCALI DELLA S.C. INGEGNERIA CLINICA DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE, APPARTENENTE ALL'ASST SETTE LAGHI. (IMPORTO COMPLESSIVO € 134.214,34 IVA 22% INCLUSA). CIG: B6A1731AEC.



OGGETTO: AFFIDAMENTO, AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT B) DEL D.LGS. 36/2023, DELLE OPERE E PRESTAZIONI NECESSARIE PER LA FORNITURA E POSA DI UN NUOVO SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE OCCORRENTE AI LOCALI DELLA S.C. INGEGNERIA CLINICA DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE, APPARTENENTE ALL'ASST SETTE LAGHI. (IMPORTO COMPLESSIVO € 134.214,34 IVA 22% INCLUSA). CIG: B6A1731AEC.

IL DIRETTORE DELLA S.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE

vista la L.R. n. 33 del 30.12.2009 così come modificata dalla L.R. n. 23 dell'11.8.2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (Testo unico delle leggi regionali in materia di sanità)" e s.m.i.;

vista la D.G.R. n. X/4481 del 10.12.2015 "Attuazione L.R. 23/2015: costituzione Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) dei Sette Laghi" con sede legale in viale Borri n. 57 – 21100 Varese;

richiamate le seguenti deliberazioni:

- n. 182 del 07.03.2019 "Approvazione del regolamento dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale dei Sette Laghi per la delega di funzioni di gestione";
- n. 65 del 31.01.2025 "Assegnazione dei budget per l'anno 2025 a seguito dell'adozione del BPE 2025";

richiamati:

- la deliberazione n. 322 del 20.5.2021 con la quale è stato affidato l'incarico di Direttore della struttura complessa Tecnico Patrimoniale, all'Ing. Roberto Guarnaschelli, a far tempo dall'1.7.2021;
- l'atto di delega prot. n. 0000791 del 04.01.2024 con il quale il Direttore Generale dell'ASST dei Sette Laghi ha attribuito determinate funzioni e compiti, comprese decisioni che impegnano l'Azienda verso l'esterno, al Direttore della Struttura che adotta la presente determinazione;

premesso che:

- la S.C. Ingegneria Clinica aveva segnalato la necessità di realizzazione di un impianto di climatizzazione estiva ed invernale a servizio dei locali della struttura stessa, per fronteggiare i picchi di temperatura stagionali, effettuando richieste tramite UVAD con ID richiesta n. 545/24 e ID richiesta n. 546/24;
- con Determinazione dirigenziale n. 586 del 03.04.2025 è stato affidato il servizio di progettazione esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione per l'impianto di climatizzazione estiva ed invernale a servizio dei locali della S.C. Ingegneria Clinica presso l'Ospedale di Circolo Fondazione Macchi di Varese, appartenente all'ASST Sette Laghi, alla società Uniconsult Progetti, con sede in via Bernardino Verro n. 43/B, 20141 Milano, per un importo di € 17.798,99 (oltre IVA 22% e C.I. 5%), pari a complessivi € 22.800,51 (IVA 22% e C.I. 5% incluse);



acquisiti da parte del RUP, con nota protocollo n. 30684 in data 09.04.2025 i Computi Metrici Estimativi da parte di Uniconsult Progetti per gli interventi relativi agli impianti elettrici e agli impianti meccanici, di seguito esposti:

- Computo Metrico Estimativo per impianti elettrici con un importo pari a € 20.340,23 (IVA 22% esclusa);
- Computo Metrico Estimativo per impianti meccanici con un importo pari a € 89.671,52 (IVA 22% esclusa);

visti e richiamati:

- l'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023;
- l'art. 9 del regolamento per l'acquisizione di beni, servizi e lavori inferiore alla soglia comunitaria, revisionato con delibera n. 771 del 29.12.2023;
- la D.G.R. n. XII/3854 del 03.02.2025, avente ad oggetto: "disciplina degli acquisti di servizi e forniture di importo inferiore alla comunitaria ai sensi del D.Lgs. 36/2023";

dato atto che per quanto sopra si è ritenuto di procedere ad affidamento diretto previa acquisizione dei Computi Metrici Estimativi acquisiti tramite nota protocollo n. 30684 in data 09.04.2025 con un importo totale pari ad € 110.011,75 (oltre IVA 22%), alla società P.A.S. Pure Air Solutions S.r.l., con sede in Piazza Cavour n. 23, 24069 Trescore Balneario (BG);

valutati i Computi Metrici Estimativi ricevuti tramite nota protocollo n. 30684 del 09.04.2025, allegati al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale (*Allegato 1 e Allegato 2*), di seguito riassunti:

Protocollo	Descrizione	Importo (IVA 22% esclusa)
n. 30684 del 09.04.2025	Opere e prestazioni necessarie per la fornitura e posa di un nuovo sistema di climatizzazione estiva ed invernale occorrente ai locali della S.C. Ingegneria Clinica dell'Ospedale di Circolo di Varese, appartenente all'ASST Sette Laghi, relativo agli impianti elettrici	€ 20.340,23
n. 30684 del 09.04.2025	Opere e prestazioni necessarie per la fornitura e posa di un nuovo sistema di climatizzazione estiva ed invernale occorrente ai locali della S.C. Ingegneria Clinica dell'Ospedale di Circolo di Varese, appartenente all'ASST Sette Laghi, relativo agli impianti meccanici	€ 89.671,52

considerati congrui, da parte del RUP, i Computi Metrici Estimativi ricevuti;

ritenuto per quanto su esposto:

- di affidare, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, le opere e prestazioni necessarie per la fornitura e posa di un nuovo sistema di climatizzazione estiva ed invernale occorrente ai locali della S.C. Ingegneria Clinica dell'Ospedale di Circolo di Varese, appartenente all'ASST Sette Laghi, relativo agli impianti elettrici e agli impianti meccanici, alla società P.A.S. Pure Air Solutions S.r.l., con sede in Piazza Cavour n. 23, 24069 Trescore Balneario (BG), per un importo di € 110.011,75 (oltre IVA 22%), pari a complessivi €



134.214,34 (IVA 22% inclusa), giusta offerta acquisita agli atti d'ufficio con nota protocollo n. 30684 del 09.04.2025;

- di dare atto che ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023, le funzioni di Responsabile Unico del Progetto sono svolte dall'Ing. Roberto Guarnaschelli, che, ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. n. 36/2023, ha reso apposita dichiarazione di assenza del conflitto di interesse, che risulta depositata agli atti d'ufficio;
- di dare atto che con determinazione n. 586 del 03.04.2025 sono stati affidati i servizi tecnici di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione alla società Uniconsult Progetti;
- di dare atto che ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. n. 36/2023, il Responsabile Unico del Procedimento e il Direttore dei Lavori hanno reso apposita dichiarazione sull'assenza di conflitto di interessi, agli atti d'ufficio;

dato atto che la presente determinazione viene adottata in conformità e nel rispetto del citato Regolamento aziendale per la delega di funzioni di gestione e dell'atto di delega sopra richiamato;

DETERMINA

Per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di affidare, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, le opere e prestazioni necessarie per la fornitura e posa di un nuovo sistema di climatizzazione estiva ed invernale occorrente ai locali della S.C. Ingegneria Clinica dell'Ospedale di Circolo di Varese, appartenente all'ASST Sette Laghi, relativo agli impianti elettrici e agli impianti meccanici, alla società P.A.S. Pure Air Solutions S.r.l., con sede in Piazza Cavour n. 23, 24069 Trescore Balneario (BG), per un importo di € 110.011,75 (oltre IVA 22%), pari a complessivi € 134.214,34 (IVA 22% inclusa), giusta offerta acquisita agli atti d'ufficio con nota protocollo n. 30684 del 09.04.2025. - CIG: B6A1731AEC;
2. di stabilire che gli oneri, derivanti dal presente provvedimento, dettagliati in:

<i>Descrizione</i>	<i>Importo (IVA 22% inclusa)</i>
Opere e prestazioni necessarie per la fornitura e posa di un nuovo sistema di climatizzazione estiva ed invernale occorrente ai locali della S.C. Ingegneria Clinica dell'Ospedale di Circolo di Varese, appartenente all'ASST Sette Laghi, relativo agli impianti elettrici e agli impianti meccanici	€ 134.214,34

siano imputati al bilancio d'esercizio per competenza, come segue:

<i>Anno</i>	<i>Conto</i>	<i>Importo(IVA 22% inclusa)</i>
2025	410326 – Manutenzione e riparazione ordinaria esternalizzata per impianti	€ 134.214,34



3. di dare atto che ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023, le funzioni di Responsabile Unico del Progetto sono svolte dall'Ing. Roberto Guarnaschelli, che, ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. n. 36/2023, ha reso apposita dichiarazione di assenza del conflitto di interesse, che risulta depositata agli atti d'ufficio;
4. di dare atto che con determinazione n. 586 del 03.04.2025 sono stati affidati i servizi di progettazione esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione alla società Uniconsult Progetti;
5. di dare atto che ai sensi dell'art. 16 del D.Lgs. n. 36/2023, il Responsabile Unico del Procedimento e il Direttore dei Lavori hanno reso apposita dichiarazione sull'assenza di conflitto di interessi, agli atti d'ufficio;
6. di dare atto che, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L. R. n. 33/2009 e successive modificazioni ed integrazioni, il presente provvedimento, non soggetto a controllo, verrà pubblicato nei modi di legge, ed è immediatamente esecutivo.



PROPOSTA DI DETERMINAZIONE N. 795 DEL 24/04/2025

S.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE

OGGETTO: AFFIDAMENTO, AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT B) DEL D.LGS. 36/2023, DELLE OPERE E PRESTAZIONI NECESSARIE PER LA FORNITURA E POSA DI UN NUOVO SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE OCCORRENTE AI LOCALI DELLA S.C. INGEGNERIA CLINICA DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE, APPARTENENTE ALL'ASST SETTE LAGHI. (IMPORTO COMPLESSIVO € 134.214,34 IVA 22% INCLUSA). CIG: B6A1731AEC.

IL DIRETTORE S.C. BILANCIO, PROGRAMMAZIONE FINANZIARIA E CONTABILITA'

Ha registrato contabilmente come di seguito:

Anno	Conto	N. Autorizzazione	Importo (euro)
2025	410326	2000	134.214,34

Altro:



COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTI ELETTRICI

Reparto di Ingegneria Clinica dell' Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese sito in Viale Luigi Borri n° 57, 21100 Varese (VA)

COMMITTENTE: ASST Sette Laghi

Milano, 15/01/2025

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	DEMOLIZIONI IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 1)			
	Demolizioni (Cat 1)			
1 / 16 1E.02.070.00 10 04/02/2025	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. rimozioni linee di energia UTA01	40,00		
	SOMMANO cad	40,00	10,75	430,00
	ASSERVIMENTO ELETTRICI NUOVO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (SpCat 2)			
	Modifica Quadro elettrico Reparto (Cat 2)			
2 / 2 1E.02.070.00 10 04/02/2025	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. Rimozioni n.2 protezione denominate "Riserva" sezione Fm Quadro di reparto	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	10,75	21,50
3 / 3 1E.03.030.03 60.e 04/02/2025	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	168,52	168,52
4 / 15 1E.03.030.00 30.1 04/02/2025	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A In=40A	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	85,05	85,05
	Quadro Elettrico Condizionamento (Cat 3)			
5 / 4 1E.03.060.00 70.a 04/02/2025	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	6,80	27,20
6 / 5 1E.03.030.02 90.h 04/02/2025	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 100 A - sensibilità 0,3 A Voce valida per differenziale In=40A, Idn=0.03A, classe B	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	258,30	258,30
7 / 6 1E.03.030.02 20.b 04/02/2025	Sganciatori a lancio di corrente; tipologie: - 110÷125 Vcc 110÷415 Vca	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	33,55	33,55
8 / 7 1E.01.050.00 50.d 04/02/2025	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare			
	A R I P O R T A R E			1'024,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'024,12
9 / 8 1E.03.060.00 60.g 04/02/2025	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	1,00	379,06	379,06
		SOMMANO cad 1,00		
		1,00		
		SOMMANO cad 1,00		
10 / 9 1E.03.070.00 70.c 04/02/2025	Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di morsettiera, del tipo: - 600x1000 mm	1,00	35,41	35,41
		SOMMANO cad 1,00		
		1,00		
		SOMMANO cad 1,00		
11 / 10 1E.03.080.02 50 04/02/2025	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.	1,00	417,20	417,20
		SOMMANO cad 1,00		
		3,00		
		SOMMANO cad 3,00		
12 / 11 1E.03.030.00 20.d 04/02/2025	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A In=16A In=32A	1,00	20,64	61,92
		1,00		
		SOMMANO cad 2,00		
		2,00		
13 / 12 1E.03.030.03 50.a 04/02/2025	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A	1,00	61,64	123,28
		1,00		
		SOMMANO cad 2,00		
		2,00		
14 / 13 1E.03.030.00 10.b 04/02/2025	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A In=10A In=16A	5,00	89,87	449,35
		SOMMANO cad 5,00		
		5,00		
		SOMMANO cad 5,00		
15 / 14 1E.03.030.00 30.1 04/02/2025	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A In=40A	3,00	23,68	118,40
		2,00		
		SOMMANO cad 5,00		
		5,00		
16 / 17 1E.02.040.00 85.a 04/02/2025	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A In=40A	1,00	85,05	85,05
		SOMMANO cad 1,00		
		1,00		
		1,00		
Distribuzione principale e terminale (Cat 4)				
16 / 17 1E.02.040.00 85.a 04/02/2025	Cavo bipolare 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: - 2x1,5 mm² Linea bus di segnale	400,00	85,05	85,05
		400,00		
		400,00		
		400,00		
	A R I P O R T A R E	400,00		2'693,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	400,00		2'693,79
	SOMMANO m	400,00	2,55	1'020,00
17 / 18 1E.02.040.00 95.a 04/02/2025	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: - 3x1,5 mm²	100,00		
	SOMMANO m	100,00	3,14	314,00
18 / 19 1E.02.040.00 95.b 04/02/2025	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: - 3x2,5 mm²	50,00		
	SOMMANO m	50,00	3,72	186,00
19 / 20 1E.02.040.01 05.o 04/02/2025	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: - 5x6 mm²	80,00		
	SOMMANO m	80,00	8,41	672,80
20 / 21 1E.02.030.00 30.c 04/02/2025	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) - 200 mm	70,00		
	SOMMANO m	70,00	27,13	1'899,10
21 / 22 1E.02.010.00 20.c 04/02/2025	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. 25mm	50,00		
	SOMMANO m	50,00	10,10	505,00
22 / 23 1E.02.040.01 05.p 04/02/2025	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: - 5x10 mm²	20,00		
	SOMMANO m	20,00	13,89	277,80
23 / 24 1E.02.010.00 50.h 04/02/2025	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 25mm	70,00		
	SOMMANO m	70,00	12,75	892,50
24 / 25 1E.02.010.00 50.j 04/02/2025	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 32mm	70,00		
	SOMMANO m	70,00	14,43	1'010,10
25 / 26 1C.12.620.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e			
	A R I P O R T A R E			9'471,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			9'471,09
40.a 04/02/2025	qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	136,26	545,04
26 / 29 1E.02.030.00 30.f 04/02/2025	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) - 400 mm	60,00		
	SOMMANO m	60,00	33,98	2'038,80
27 / 30 1E.02.030.00 50.c 04/02/2025	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm	200,00		
	SOMMANO m	200,00	7,31	1'462,00
28 / 31 1E.02.010.00 30.c 04/02/2025	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm	60,00		
	SOMMANO m	60,00	7,31	438,60
Derivazioni (Cat 5)				
29 / 27 1E.02.060.00 55.a 04/02/2025	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 Allacciamento segnale unità esterna Allacciamento segnale unità interne Allacciamento segnale comandi a filo Allacciamento energia unità interne	1,00 14,00 14,00 14,00		
	SOMMANO cad	43,00	107,55	4'624,65
30 / 28 1E.02.060.00 55.e 04/02/2025	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 di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x40 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 Allacciamento energia unità esterna	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	493,45	493,45
Manodopera (Cat 6)				
31 / 1 21/11/2024	Tecnico abilitato Predisposizione della Dichiarazione di conformità, redazione tavole as built dell'impianto e redazione del manuale di uso e manutenzione.	20,00		
	SOMMANO ora	20,00	63,33	1'266,60
Parziale LAVORI A MISURA euro				20'340,23
A R I P O R T A R E				20'340,23

[illegible]

COMMITTENTE: ASST Sette Laghi

[illegible]



COMPUTO METRICO

OGGETTO: IMPIANTI MECCANICI:

Nuovo sistema di condizionamento di tipo VRV e rinnovo dell'aria con recuper calore

Reparto di Ingegneria Clinica dell' Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese sito in Viale Luigi Borri n° 57, 21100 Varese (VA)

COMMITTENTE: ASST Sette Laghi

Milano, 15/01/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	DEMOLIZIONI IMPIANTI MECCANICI (SpCat 1)			
	Demolizioni impianto a tutt'aria esistente (Cat 1)			
1 115033b	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica del materiale rimosso (accantonato al piano di lavoro) e la rimozione con il recupero delle serrande di taratura, dei diffusori e delle serrande tagliafuoco che dovranno essere quotate a parte; per condotti aeraulici con connessione a baionetta e rivestimento interno e/o esterno del tipo adesivo, della lunghezza massima di 100 m: lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei MANDATA 400x200 MANDATA 400x300 MANDATA 500x400 MANDATA 600x400	123,50 152,00 106,00 93,00		
	SOMMANO kg	474,50	3,30	1'565,85
2 115033c	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica del materiale rimosso (accantonato al piano di lavoro) e la rimozione con il recupero delle serrande di taratura, dei diffusori e delle serrande tagliafuoco che dovranno essere quotate a parte; per condotti aeraulici con connessione a baionetta e rivestimento interno e/o esterno del tipo adesivo, della lunghezza massima di 100 m: lato maggiore 710 ÷ 1.000 mm, spessore lamiera 10/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei MANDATA 800x400 MANDATA 1000x600 RIPRESA 1000x500	216,00 330,00 190,00		
	SOMMANO kg	736,00	2,52	1'854,72
	Manodopera (Cat 14)			
3 LOM241.RU .00.01.00.00 25.-	Operaio metalmeccanico di livello B1 Manodopera necessaria per la demolizione e smantellamento dell'UTA esistente, delle linee vapore, della quota parte di tubazione acqua refrigerata e acqua calda fino al collettore presente nel corridoio di ingresso del reparto, di tutto il valvolame di intercettazione e di regolazione e di tutti gli elementi in campo presenti su tubazioni e UTA. Manodopera necessaria per lo smontaggio della grigliai a filo muro di ripresa esistente e successiva chiusura del foro nel muro. Manodopera necessaria per l'esecuzione delle attività di svuotamento e riempimento linee acqua refrigerata e acqua calda in arrivo dalla sottocentrale generale dell'ospedale. Manodopera necessaria per la demolizione del torrino di estrazione posto all'esterno del fabbricato al piano terra dell'edificio, dedicato all'ormai in disuso linea di estrazione fumi banchi.	40,00 4,00 10,00 6,00		
	SOMMANO 1 h	60,00	34,84	2'090,40
4 LOM241.RU .00.01.00.00 20.-	Operaio metalmeccanico di livello C3 Manodopera necessaria per la demolizione e smantellamento dell'UTA esistente, delle linee vapore, della quota parte di tubazione acqua refrigerata e acqua calda fino al collettore presente nel corridoio di ingresso del reparto, di tutto il valvolame di intercettazione e di regolazione e di tutti gli elementi in campo presenti su tubazioni e UTA. Manodopera necessaria per lo smontaggio della grigliai a filo muro di ripresa esistente e successiva chiusura del foro nel muro. Manodopera necessaria per l'esecuzione delle attività di svuotamento e riempimento linee acqua refrigerata e acqua calda in arrivo dalla sottocentrale generale dell'ospedale. Manodopera necessaria per la demolizione del torrino di estrazione posto all'esterno del fabbricato al piano terra dell'edificio, dedicato all'ormai in disuso linea di estrazione fumi banchi.	40,00 4,00 10,00 6,00		
	SOMMANO 1 h	60,00	32,53	1'951,80
	Noli e Oneri (Cat 15)			
	A R I P O R T A R E			7'462,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'462,77
5 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno Per la demolizione delle canalizzazioni e dei terminali aria ll'interno dell'area oggetto di intervento	1,00		
	SOMMANO giorno	1,00	53,72	53,72
6 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo Per la demolizione delle canalizzazioni e dei terminali aria ll'interno dell'area oggetto di intervento	6,00		
	SOMMANO giorno	6,00	2,70	16,20
7 115034	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Comprensivo di tutti i materiali demoliti relativi agli impianti meccanici	25,00		
	SOMMANO mc	25,00	58,75	1'468,75
8 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Comprensivo di tutti i materiali demoliti relativi agli impianti meccanici	5,00		
	SOMMANO t	5,00	100,00	500,00
NUOVO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI TIPO VRV (SpCat 2) Unità esterna di tipo VRV (Cat 2)				
9 035003d	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW; fino a 46 unità interne collegabili UE01	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	13'342,83	13'342,83
Unità interne di tipo VRV (Cat 3)				
10 LOM241.1M .07.040.0060 .a	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità - fino a 3,7 kWf - fino a 4,1 kWt UI-C15 UI-C32	7,00 2,00		
	SOMMANO cad	9,00	2'476,00	22'284,00
11 LOM241.1M .07.040.0060 .b	Unità interne pensili a soffitto a cassetta a 3 velocità - fino a 4,7 kWf - fino a 5,2 kWt UI-C40	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	2'628,32	10'513,28
12 LOM241.1M .07.040.0030 .a	Unità interne pensili a parete a 3 velocità. - fino a 2,3 kWf - fino a 2,6 kWt UI-P15	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'358,18	1'358,18
	A R I P O R T A R E			56'999,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			56'999,73
13 025093g	Tubazioni gas e liquido (Cat 4) Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 1,0 mm			
		55,00		
		SOMMANO m	55,00	11,42
14 025093h	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 1,0 mm			
		33,00		
		SOMMANO m	33,00	13,57
15 025093i	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 1,0 mm			
		78,00		
		SOMMANO m	78,00	17,08
16 025093d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm			
		24,00		
		SOMMANO m	24,00	19,14
17 025093e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm			
		3,00		
		SOMMANO m	3,00	22,36
18 025093f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm			
		6,50		
		SOMMANO m	6,50	27,74
19 LOM241.1M .14.040.0020 .g	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De28 x 1,5 mm			
		22,00		
		SOMMANO m	22,00	25,38
20 LOM241.1M .16.070.0030 .b	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. - 13 x 28 mm - DN20			
		22,00		
		SOMMANO m	22,00	10,40
	A R I P O R T A R E			60'901,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			60'901,79
21 015011a	Tubazioni di scarico di condensa (Cat 5) Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: Ø 32 mm			
		90,00		
		SOMMANO m	16,37	1'473,30
		90,00		
22 035005c	Giunti di derivazione (Cat 6) Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse, per sistemi: a pompa di calore per potenze da 32,5 kW a 71,5 kW, per R410A ed R32			
		13,00		
		SOMMANO cad	162,35	2'110,55
		13,00		
23 LOM241.1M .07.040.0080 .c	Accessori di completamento (Cat 7) Accessori per sistemi multi-split - comando remoto			
		13,00		
		SOMMANO cad	253,84	3'299,92
		13,00		
24 033446c	Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose: R410A			
		10,50		
		SOMMANO kg	51,75	543,38
		10,50		
25 LOM241.RU .00.01.00.00 25.-	Manodopera (Cat 14) Operaio metalmeccanico di livello B1 Assistenza tecnica di pre collaudo comprendente le operazioni di esecuzione flussaggio linee frigorifere con azoto, messa in pressione con azoto per 24h, esecuzione del vuoto, riempimento gas refrigerante in presenza del CAT, prove di funzionamento unità esterna.			
		16,00		
		SOMMANO 1 h	34,84	557,44
		16,00		
26 LOM241.RU .00.01.00.00 20.-	Operaio metalmeccanico di livello C3 Assistenza tecnica di pre collaudo comprendente le operazioni di esecuzione flussaggio linee frigorifere con azoto, messa in pressione con azoto per 24h, esecuzione del vuoto, riempimento gas refrigerante in presenza del CAT, prove di funzionamento unità esterna.			
		16,00		
		SOMMANO 1 h	32,53	520,48
		16,00		
27 MA.00.080.0 010	Tecnico abilitato Primo avviamento del sistema VRV eseguito da CAT autorizzato della casa costruttrice delle apparecchiature e BMS engineering. Predisposizione della Dichiarazione di conformità, redazione tavole as built dell'impianto e redazione del manuale di uso e manutenzione.			
		20,00		
		20,00		
		SOMMANO ora	63,33	2'533,20
	Noli e Oneri (Cat 15)			
	A R I P O R T A R E			71'940,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			71'940,06
28 NC.10.050.0 020.c	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 7,0 a 13,0 t Per il trasporto di tutte le nuove apparecchiature f.co cantiere	16,00		
	SOMMANO ora	16,00	79,10	1'265,60
29 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno Per il montaggio dei ventilconvettori, delle canalizzazioni e dei terminali aria del sistema di ventilazione a recupero di calore	1,00		
	SOMMANO giorno	1,00	53,72	53,72
30 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo Per il montaggio dei ventilconvettori, delle canalizzazioni e dei terminali aria del sistema di ventilazione a recupero di calore	14,00		
	SOMMANO giorno	14,00	2,70	37,80
	NUOVO IMPIANTO DI RINNOVO DELL'ARIA A RECUPERO DI CALORE (SpCat 3) Unità di rinnovo dell'aria con recupero di calore (Cat 8)			
31 LOM241.1M .07.040.0070 .b	Unità per aria primaria a soffitto da incasso con filtro, recuperatore, batteria di riscaldamento/raffreddamento, umidificatore, ventilatori di mandata ed estrazione a 2 velocità (statica utile minima a velocità alta 100 Pa). - 1000 m³/h - fino a 11 kWf - fino a 12 kWt	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	5'110,96	5'110,96
	Accessori di completamento (Cat 7)			
32 LOM241.1M .07.040.0080 .c	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	253,84	253,84
	Canalizzazioni in lamiera zincata (Cat 9)			
33 LOM241.1M .09.120.0010 .c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: Mandata Ripresa PAE EXP	34,00 55,00 41,00 34,00		
	SOMMANO kg	164,00	5,60	918,40
34 LOM241.1M .16.030.0030 .a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. - sp. 13 mm Canale di MANDATA Canale di RIPRESA	5,00 7,50		
	SOMMANO m²	12,50	30,94	386,75
35 035212a	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm Canali di MANDATA Canali di RIPRESA	5,00 7,50		
	A R I P O R T A R E	12,50		79'967,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	12,50		79'967,13
	SOMMANO mq	12,50	25,80	322,50
36 035212b	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm Canali di MANDATA Canali di RIPRESA	5,00		
		7,50		
		SOMMANO mq	12,50	17,20
				215,00
37 035213a	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 0 a 300 mm Canali di MANDATA Canali di RIPRESA	5,00		
		7,50		
		SOMMANO mq	12,50	25,80
				322,50
38 035213b	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm Canali di MANDATA Canali di RIPRESA	5,00		
		7,50		
		SOMMANO mq	12,50	17,20
				215,00
	Terminali aria (Cat 10)			
39 LOM241.1M .09.060.0010 .a	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. - alluminio - fino a 0,03 m² 600x300 600x300	0,20		
		0,20		
		SOMMANO m²	0,40	1'846,27
				738,51
40 LOM241.1M .09.050.0010 .a	Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. - alluminio - fino a 0,03 m² 600x300	0,20		
		SOMMANO m²	0,20	1'854,08
				370,82
	OPERE EDILI (SpCat 4) Nuova parete interna (Cat 11)			
41 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia nuova parete tra connettivo e sala riparazioni a dedurre vano porta	45,41		
		-7,28		
		Sommano positivi m²	45,41	
		Sommano negativi m²	-7,28	
42 1C.10.250.00 40.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm	38,13	53,88	2'054,44
	A R I P O R T A R E			84'205,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			84'205,90
43 1C.21.200.00 40.a	parete tra filtro e sala operatoria a dedurre vano porta	45,41 -7,28	6,81	259,67
	Sommano positivi m²	45,41		
	Sommano negativi m²	-7,28		
	SOMMANO m²	38,13		
43 1C.21.200.00 40.a	Porte interne a battente a due ante,compreso eventuale sopraluce, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	3,47	339,63	1'178,52
	SOMMANO m²	3,47		
	Scavi e rinterri (Cat 12)			
44 A25022c	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm Per il passaggio interrato delle tubazioni di gas refrigerante ai montanti di distribuzione	26,00	11,29	293,54
	SOMMANO m	26,00		
45 A25085d	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: in asfalto colato	10,00	6,50	65,00
	SOMMANO mq	10,00		
46 A25011a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei: profondità fino a 2 m Per il passaggio interrato delle tubazioni di gas refrigerante ai montanti di distribuzione Per il basamento UE01	15,00 0,50	5,40	83,70
	SOMMANO mc	15,50		
47 085007	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Per il passaggio interrato delle tubazioni di gas refrigerante ai montanti di distribuzione Per il basamento UE01	5,00 0,08	55,21	280,47
	SOMMANO mc	5,08		
48 A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Per il passaggio interrato delle tubazioni di gas refrigerante ai montanti di distribuzione	15,00	33,04	495,60
	SOMMANO mc	15,00		
49 D13005	Asfalto colato per marciapiedi Per il ripristino della pavimentazione carrabile dovuta al passaggio interrato delle tubazioni di gas refrigerante ai montanti di distribuzione	10,00	230,00	2'300,00
	SOMMANO mc	10,00		
	A R I P O R T A R E			89'162,40

COMMITTENTE: ASST Sette Laghi

COMMITTENTE: ASST Sette Laghi

COMMITTENTE: ASST Sette Laghi [CME IM ING CLINICA VARESE.dcf (C:\Users\admin\OneDrive\UNICONCONSULT DISCO C\LAVORI\ASST 7 Laghi\P.O. Varese Locali I



Determinazione Dirigenziale n. **750** del **05/05/2025**

S.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE

OGGETTO: AFFIDAMENTO, AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT B) DEL D.LGS. 36/2023, DELLE OPERE E PRESTAZIONI NECESSARIE PER LA FORNITURA E POSA DI UN NUOVO SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE OCCORRENTE AI LOCALI DELLA S.C. INGEGNERIA CLINICA DELL'OSPEDALE DI CIRCOLO DI VARESE, APPARTENENTE ALL'ASST SETTE LAGHI. (IMPORTO COMPLESSIVO € 134.214,34 IVA 22% INCLUSA). CIG: B6A1731AEC.

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente determinazione è pubblicata all'albo pretorio sul sito aziendale così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, dal 05/05/2025 e vi rimane per quindici giorni consecutivi.

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia
ASST Sette Laghi

**AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DEI SETTE LAGHI
POLO UNIVERSITARIO**

Viale Borri 57 21100 Varese
Tel. 0332-278.111, Fax 0332-261.440

Elenco Firmatari

Questo documento è stato firmato da:

Guarnaschelli Roberto - Responsabile del procedimento S.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
Guarnaschelli Roberto - Direttore S.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
Folino Rosy - S.C. BILANCIO, PROGRAMMAZIONE FINANZIARIA E CONTABILITA'
Lorenzon Dario - Direttore S.C. BILANCIO, PROGRAMMAZIONE FINANZIARIA E CONTABILITA'
Bortolato Claudia - Incaricato alla pubblicazione Delibere

Istruttoria redatta da: Guarnaschelli Roberto