

AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA

Determinazione n. 1094 del 17/10/2025

OGGETTO: Approvazione del SAL n.1 dei lavori per la realizzazione della climatizzazione estiva dei piani quarto e quinto presso il distretto di Breno.

CUP C82C25000030002 CIG B7B3F30EB7

**ADOTTATA DAL DIRIGENTE RESPONSABILE DELLA SC
GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
AI SENSI DEL DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE
ASST DELLA VALCAMONICA
N.286 DEL 18.4.2024**

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

PREMESSO che:

- con decreto n.783/2024: "Approvazione del Bilancio Preventivo Economico 2025" veniva approvato il piano degli investimenti esercizio 2025;
- con decreti n.621/2018 e n.77/2019 sono state approvate le procedure aziendali relative rispettivamente all'Area D) Immobilizzazioni e all'Area H) Patrimonio netto;
- la procedura Area D) Immobilizzazioni al paragrafo 1.1.5 "Monitoraggio ed aggiornamento del Piano" prevede l'aggiornamento del Piano Investimenti approvato in sede di Bilancio preventivo;
- nell'allegato A - Manutenzioni del Decreto della Direzione Generale Welfare n.5924 del 28.4.2025 ad oggetto: Assegnazione, impegno di spesa e contestuale liquidazione per € 40.000.000,00 di cui alla DGR n. XII_4221_2025 "Programma Regionale straordinario investimenti in sanità determinazioni conseguenti alla DGR XII/3720/2024 e stanziamento contributi - primo provvedimento", venivano destinati all'ASST della Valcamonica € 790.754,97;
- con determinazione n.767/2025 si affidava, ai sensi dell'art.50 co.1 lett.a) del D.Lgs n.36/2023, i lavori per la realizzazione della climatizzazione estiva dei piani quarto e quinto presso il distretto di Breno, alla ditta Massa-Stei srl con sede in Via Nazionale n. 27 ad Niardo (BS) per un importo complessivo pari ad € 96.380,00 (di cui € 17.380,00 per IVA al 22%) e, contestualmente, si nominava RUP l'Ing. Marco Bottazzi, Direttore della Struttura Complessa Gestione Tecnico Patrimoniale, e DEC il Geom. Gian Mario Gazzoli dipendente ASST presso Struttura Complessa Gestione Tecnico Patrimoniale;

VISTI gli atti di contabilità inerenti il SAL n.1 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 7.10.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli, composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.8 pagine);
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.5 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.1 (composto da n.5 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 7.10.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 66.486,25, oltre ad IVA al 22%;
- Certificato di pagamento n.1 (composto da n.1 pagina) redatto in data 7.10.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento, al netto delle ritenute, all'importo complessivo di € 80.642,00 (di cui € 14.542,00 per IVA al 22%);

VISTA la normativa vigente;

EVIDENZIATO che i lavori in oggetto vengono finanziati mediante contributo allegato A- Manutenzioni Decreto della DGW n.5924 del 28.4.2025 DGR n.XII_4221_2025;

RITENUTO:

- di approvare gli atti di contabilità inerenti il SAL n.1 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 7.10.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli, che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.8 pagine);
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.5 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.1 (composto da n.5 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 7.10.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 66.486,25, oltre ad IVA al 22%;

- Certificato di pagamento n.1 (composto da n.1 pagina) redatto in data 7.10.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento, al netto delle ritenute, all'importo complessivo di € 80.642,00 (di cui € 14.542,00 per IVA al 22%);
 - di liquidare alla ditta Massa-Stei srl l'importo di € 80.642,00 (di cui € 14.542,00 per IVA al 22%) corrispondente al SAL n.1 dei lavori per la realizzazione della climatizzazione estiva dei piani quarto e quinto presso il distretto di Breno;

ACQUISITO il parere favorevole del Responsabile del procedimento che attesta la completezza dell'istruttoria;

ACQUISITA altresì l'attestazione del Direttore della SC "Bilancio, programmazione finanziaria e contabilità" in ordine alla regolarità contabile della spesa complessiva annotata nel Bilancio dell'esercizio 2025;

D E T E R M I N A

per le ragioni espresse in premessa:

1 - di approvare gli atti di contabilità inerenti il SAL n.1 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 7.10.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli, che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.8 pagine);
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.5 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.1 (composto da n.5 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 7.10.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 66.486,25, oltre ad IVA al 22%;
- Certificato di pagamento n.1 (composto da n.1 pagina) redatto in data 7.10.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento, al netto delle ritenute, all'importo complessivo di € 80.642,00 (di cui € 14.542,00 per IVA al 22%);

2 - di liquidare alla Massa-Stei srl l'importo di € 80.642,00 (di cui € 14.542,00 per IVA al 22%) corrispondente al SAL n.1 dei lavori per la realizzazione della climatizzazione estiva dei piani quarto e quinto presso il distretto di Breno;

3 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento è pari ad € 80.642,00 (di cui € 14.542,00 per IVA al 22%);

4 - di dare atto che il presente provvedimento è sottoposto al controllo del Collegio Sindacale, in conformità ai contenuti dell'art.3-ter del D.Lgs n.502/1992 e smi e dell'art.12, co.14, della LR n.33/2009;

5 - di disporre, a cura del Servizio Affari Generali e Legali, la pubblicazione all'Albo on-line - sezione Pubblicità legale - ai sensi dell'art.17, co.6, della LR n.33/2009, e dell'art. 32 della L. n.69/2009, ed in conformità alle disposizioni ed ai provvedimenti nazionali e europei in materia di protezione dei dati personali.

IL DIRETTORE
SC GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Marco Bottazzi)

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente dal Dirigente/Direttore/Responsabile
Ufficio/Servizio ai sensi del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Lgs n.82/2005 e s.m.i.)

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL SAL N.1 DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA DEI PIANI QUARTO E QUINTO PRESSO IL DISTRETTO DI BRENO.
CUP C82C25000030002 CIG B7B3F30EB7**

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

Il Responsabile del procedimento attesta la completezza dell'istruttoria relativa alla proposta di determinazione sopra citata.

Data, 10/10/2025

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
PEDROCCHI MICHELA**

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

ATTESTAZIONE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Direttore della SC "Bilancio, programmazione finanziaria e contabilità" attesta la regolarità contabile della spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 80.642,00 (di cui € 14.542,00 per IVA al 22%), annotata nel Bilancio 2025, come segue:

TABELLA IMMOBILIZZAZIONI

Anno PI	BENE	Conto patrimoniale	Centro di costo	Finanziamento	Codifica contributo	Bilancio Sanitario (IVA inclusa)	Bilancio Territoriale (IVA inclusa)	Totale (IVA inclusa)	Annotazioni
2025	SA n.1 Lavori per la realizzazione della climatizzazione estiva dei piani quarto e quinto presso il distretto di Breno	0201000300 FABBRICATI SPECIFICI PER ATTIVITA' SANITARIA 2002000404 CONTR.C/CAP DGR XII/4221/25 ALL.1 IND.	5011000 CC sede di Breno	DGR XII_4221_2025 - DGV 5924/2025	DGR4221_IN	€ 80.642,00	€ 0,00	€ 80.642,00	Il costo è stato assunto determinazione n.767/2025
		TOTALE				€ 80.642,00	€ 0,00	€ 80.642,00	

Trova riferimento, inoltre, nel conto economico – gestione Ospedale esclusivamente nella quota di ammortamento (conto 6201000300 Amm.to fabbricati specifici x attività sanitarie) di ciascun esercizio a decorrere dalla data di collaudo/utilizzo. Le quote di ammortamento saranno oggetto di sterilizzazione.

Anno PI: Anno di riferimento del PI

Conto patrimoniale: codice del conto patrimoniale seguito dalla descrizione (es: 0203000100 Attrezzature Sanitarie)

Centro di costo: il campo può essere compilato nei modi seguenti:

1) "centro di costo" (es. 5040100 seguito dalla descrizione) ;

2) "Identificato in fase di scarico ai singoli cdc" la dicitura è utilizzata unicamente quando la destinazione non è identificabile al momento di redazione del presente atto.

Breno, 17.10.2025

IL DIRETTORE DELLA SC
Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità
Dott.ssa Cristina Lazzati

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005



LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: CLIMATIZZAZIONE ESTIVA DEI PIANI QUARTO E QUINTO STABILE IN VIA NISSOLINA 2

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. _____ pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
BOTTAZZI Ing. Marco

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 79'000,00 - 100%)							
1 2C.20.700.00 10 07/10/2025	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. (voce pari a euro 5,00 - 0,006% dei lavori a corpo)							
	corridoio principale DX QUARTO	2,000	30,000	1,200		72,000		
	corridoio principale SX QUARTO	2,000	30,000	1,200		72,000		
	corridoio principale SX QUINTO	2,000	30,000	1,200		72,000		
	corridoio principale DX QUINTO	2,000	30,000	1,200		72,000		
	SOMMANO m² aliquota					288,000 (1,823%)		
2 1C.01.030.00 40.d 07/10/2025	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... autorizzate. Compresi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) (voce pari a euro 495,11 - 0,627% dei lavori a corpo)							
	FORI PER MONTAGGIO SPLIT QUARTO *(par.ug.=2*24)	48,000	0,100	0,150	0,150	0,108		
	FORI PARETE PRINCIPALE PER DORSALI	2,000	0,400	0,400	0,400	0,128		
	FORI PER MONTAGGIO SPLI QUINTO	2,000	0,100	0,150	0,150	0,005		
	FORI PARETE PRINCIPALE DORSALI	2,000	0,400	0,400	0,400	0,128		
	SOMMANO m³ aliquota					0,369 (0,231%)		
3 NC.10.350.0 000 07/10/2025	NOTA DI CONSULTAZIONE L'onere del ponteggio esterno è sempre da computare nelle stime in aggiunta alla valutazione delle opere compiute, mentre tutti i piani di lavoro interni, tra ... a parte. I piani di lavoro dei ponteggi vengono misurati in pianta per l'effettiva superficie e per l'effettivo numero. (voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,000%)		
4 NC.10.350.0 015.a 07/10/2025	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la me ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (voce pari a euro 20,00 - 0,025% dei lavori a corpo)							
	PONTEGGIO PER DORSALE PRINCIPALE							
	SOMMANO m² aliquota					0,000 (0,000%)		
5 NC.10.350.0 040.a 07/10/2025	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fernapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (voce pari a euro 10,00 - 0,013% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO m² aliquota					0,000 (0,000%)		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
6 1M.14.010.0 040.i 07/10/2025	Tubazioni in acciaio inox aisi 316 tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De 76 x 2,0 mm (voce pari a euro 60,00 - 0,076% dei lavori a corpo) MANDATA PIANO QUARTO E QUINTO VERTICALE MANDATA TEE MANDATA RIDUZIONI DA 76 A 54 RITORNO RIDUZIONI DA 76 A 54 RITORNO TEE DA 76 A 54 RITORNO PIANO QUARTO E QUINTO VERTICALE RIDUZIONI PER JOLLY SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
7 1M.16.080.0 030.e 07/10/2025	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm (voce pari a euro 28,86 - 0,037% dei lavori a corpo) VEDI DORSALE PRINCIPALE VARIE SOMMANO m² aliquota					0,000 (0,000%)		
8 1M.16.090.0 010.b 07/10/2025	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 (voce pari a euro 27,35 - 0,035% dei lavori a corpo) SOMMANO m² aliquota					0,000 (0,000%)		
9 1M.14.010.0 040.h 07/10/2025	Tubazioni in acciaio INOX AISI 316 tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm (voce pari a euro 50,00 - 0,063% dei lavori a corpo) STACCO DALLA DORSALE PRINCIPALE M/R PIANO QUARTO STACCO DALLA DORSALE PRINCIPALE M/R PIANO QUINTO SOMMANO m aliquota	2,000 2,000	10,000 10,000			20,000 20,000		
10 1M.16.080.0 030.b 07/10/2025	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm (voce pari a euro 19,26 - 0,024% dei lavori a corpo) STACCO DALLA DORSALE PRINCIPALE M/R PIANO					40,000 (2,532%)		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	SECONDO *(larg.=0,06*2*3,14159) STACCO DALLA DORSALE PRINCIPALE M/R PIANO TERZO *(larg.=0,06*2*3,14159)	2,000	10,000	0,377		7,540		
		2,000	10,000	0,377		7,540		
	SOMMANO m² aliquota					15,080 (0,368%)		
11 1M.16.100.0 010.a 07/10/2025	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota p ... gillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 (voce pari a euro 96,10 - 0,122% dei lavori a corpo) PER VALVOLE DI TESTA AI PIANI SUPERIORI							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
12 1M.16.090.0 010.a 07/10/2025	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc (voce pari a euro 7,67 - 0,010% dei lavori a corpo)					15,080		
	SOMMANO m² aliquota					15,080 (0,146%)		
13 1M.14.010.0 040.g 07/10/2025	Tubazioni in acciaio INOX AISI 316 tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm (voce pari a euro 35,00 - 0,044% dei lavori a corpo) DORSALE SECONDARIA PIANO QUARTO MANDATA DX DORSALE SECONDARIA PIANO QUARTO RITORNO DX COLLEGAMENTO VARIE DORSALE SECONDARIA PIANO QUARTO MANDATA SX DORSALE SECONDARIA PIANO QUARTO RITORNO SX COLLEGAMENTO VARIE DORSALE SECONDARIA PIANO QUINTO MANDATA DX DORSALE SECONDARIA PIANO QUINTO RITORNO DX COLLEGAMENTO VARIE DORSALE SECONDARIA PIANO QUINTO MANDATA SX DORSALE SECONDARIA PIANO QUINTO RITORNO SX COLLEGAMENTO VARIE							
			30,000			30,000		
			30,000			30,000		
		2,000	2,000			4,000		
			6,000			6,000		
			30,000			30,000		
		2,000	2,000			4,000		
			6,000			6,000		
			30,000			30,000		
		2,000	2,000			4,000		
			6,000			6,000		
			30,000			30,000		
		2,000	2,000			4,000		
			6,000			6,000		
			30,000			30,000		
		2,000	2,000			4,000		
			6,000			6,000		
	SOMMANO m aliquota					280,000 (12,405%)		
14 1M.16.080.0 030.b 07/10/2025	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm (voce pari a euro 19,26 - 0,024% dei lavori a corpo)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	COIBENTAZIONE DORSALE SECONDARIA *(larg.=0,05*2*3,14159)		280,000	0,314		87,920		
	SOMMANO m ² aliquota					87,920 (2,143%)		
15 1M.16.090.0 010.a 07/10/2025	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc (voce pari a euro 7,67 - 0,010% dei lavori a corpo)					87,920		
	SOMMANO m ² aliquota					87,920 (0,854%)		
16 1M.14.010.0 040.d 07/10/2025	Tubazioni in MULTISTRATO in rotoli diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 (voce pari a euro 15,00 - 0,019% dei lavori a corpo) STACCHI SPLIT CASSETTE QUARTO DX STACCHI SPLIT CASSETTE QUARTO DX STACCHI SPLIT SPLIT QUARTO SX STACCHI SPLIT SPLIT QUARTO SX STACCHI SPLIT SPLIT QUINTO DX STACCHI SPLIT SPLIT QUINTO SX	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	5,000 5,000 12,000 12,000		4,000 7,000 7,000 7,000	40,000 70,000 168,000 168,000		
	SOMMANO m aliquota					614,000 (11,658%)		
17 1M.16.080.0 030.b 07/10/2025	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm (voce pari a euro 19,26 - 0,024% dei lavori a corpo) VEDI VOCE SOPRA *(larg.=0,05*2*3,14159)		614,000	0,314		192,796		
	SOMMANO m ² aliquota					192,796 (4,700%)		
18 P006 07/10/2025	Fornitura e posa di pezzi speciali in acciaio inox aisi 316 a pressare Ø 54 sp 1.5 mm tipo TEE, CURVA F/F 90°, CURVA F/F 45°, MANICOTTI, RIDUZIONI, RACCORDI FILETTATI (voce pari a euro 30,00 - 0,038% dei lavori a corpo) TEE PIANO QUARTO TEE PIANO QUINTO RIDUZIONI DA 54-42 PIANO SECONDO RIDUZIONI DA 54-42 PIANO TERZO					2,000 2,000 4,000 4,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					12,000 (0,456%)		
19 P007 07/10/2025	Fornitura e posa di pezzi speciali in acciaio inox aisi 316 a pressare Ø 42 sp 1.5 mm tipo TEE, CURVA F/F 90°, CURVA F/F 45°, MANICOTTI, RIDUZIONI, RACCORDI FILETTATI (voce pari a euro 20,00 - 0,025% dei lavori a corpo) CURVE PIANO QUARTO TEE RIDOTTO 42X22 PIANO QUARTO CASSETTE * (par.ug.=2*4,000) TEE RIDOTTO 42X22 PIANO QUARTO SPLIT *(par.ug.=2*7)	8,000 14,000				4,000 8,000 14,000		
	A R I P O R T A R E					26,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					26,000		
20 P008 07/10/2025	TEE RIDOTTO 42X22 PIANO QUARTO SPLIT *(par.ug.=2*12)	24,000				24,000		
	TEE RIDOTTO 42X22 PIANO QUINTO SPLIT *(par.ug.=2*24)	48,000				48,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					98,000 (2,481%)		
	Fornitura e posa di pezzi speciali in acciaio inox aisi 316 a pressare Ø sp 22 mm tipo TEE, CURVA F/F 90°, CURVA F/F 45°, MANICOTTI, RIDUZIONI, RACCORDI FILETTATI (voce pari a euro 8,00 - 0,010% dei lavori a corpo) VARIE					50,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					50,000 (0,506%)		
21 1M.10.010.0 030.b 07/10/2025	CASSETTA DA CONTROSOFFITTO, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera vernici ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W (voce pari a euro 1'100,00 - 1,392% dei lavori a corpo) PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	4,000			0,800	3,200		
	SOMMANO cad aliquota					3,200 (4,456%)		
22 1M.10.010.0 030.c 07/10/2025	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, m ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W (voce pari a euro 750,00 - 0,949% dei lavori a corpo) PARTITA IN CONTO PROVVISORIO							
	SPLIT QUARTO DX	8,000			0,800	6,400		
	SPLIT QUARTO SX	12,000			0,800	9,600		
	SPLIT QUINTO DX	12,000			0,800	9,600		
	SPLIT QUINTO SX	12,000			0,800	9,600		
23 1C.06.580.00 60.d 07/10/2025	SOMMANO cad aliquota					35,200 (33,418%)		
	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo (voce pari a euro 7,44 - 0,009% dei lavori a corpo)					200,000		
	SOMMANO cad aliquota					200,000 (1,884%)		
24 1M.13.010.0 010.h 07/10/2025	Valvole a sfera in acciaio inox aisi 316 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): - DN80 (voce pari a euro 150,00 - 0,190% dei lavori a corpo) 2 SU CHILLER M/R							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
25 1M.13.010.0 010.f 07/10/2025	2 IN TESTA A M/R 1 IN SCARICO M 1 IN PREDISPOSIZIONE R PIANO 1 SOMMANO cad aliquota Valvole a sfera in inox aisi 316 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): - DN50 (voce pari a euro 75,00 - 0,095% dei lavori a corpo) piano quarto piano quinto *(par.ug.=2+2) SOMMANO cad aliquota	4,000				0,000 (0,000%) 2,000 4,000 6,000 (0,570%)		
26 1M.13.010.0 010.c 07/10/2025	Valvole a sfera in inox aisi 316 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): - DN25 (voce pari a euro 30,00 - 0,038% dei lavori a corpo) cassetta QUARTO DX *(par.ug.=2*4) SPLIT QUARTO DX *(par.ug.=2*8) SPLIT QUARTO SX *(par.ug.=2*12) SPLIT QUARTO DX *(par.ug.=2*12) SPLIT QUARTO SX *(par.ug.=2*12) SOMMANO cad aliquota	8,000 16,000 24,000 24,000 24,000				8,000 16,000 24,000 24,000 24,000 96,000 (3,646%)		
27 P011 07/10/2025	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. (voce pari a euro 86,01 - 0,109% dei lavori a corpo) SOMMANO a corpo aliquota					8,000 8,000 (0,871%)		
28 1C.12.030.00 10.c 07/10/2025	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 fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8 (voce pari a euro 7,19 - 0,009% dei lavori a corpo) SCARICO CONDENSA SOMMANO m aliquota	48,000	4,000			192,000 192,000 (1,747%)		
29 1C.12.030.00 20.c 07/10/2025	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 cal ... i di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 50, curve varie (voce pari a euro 5,92 - 0,007% dei lavori a corpo)	48,000	4,000			192,000		
	A R I P O R T A R E					192,000		



REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: CLIMATIZZAZIONE ESTIVA DEI PIANI QUARTO E QUINTO STABILE IN VIA NISSOLINA 2

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 5 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
BOTTAZZI Ing. Marco

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 79'000,00 - 100%)							
1 2C.20.700.00 10 07/10/2025	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. SOMMANO m² aliquote	1	2	288,000		5,00 (0,006%)	1'440,00 (1,823%)	
2 1C.01.030.00 40.d 07/10/2025	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... autorizzate. Compresi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) SOMMANO m³ aliquote	1	2	0,369		495,11 (0,627%)	182,70 (0,231%)	
3 NC.10.350.0 000 07/10/2025	NOTA DI CONSULTAZIONE L'onere del ponteggio esterno è sempre da computare nelle stime in aggiunta alla valutazione delle opere compiute, mentre tutti i piani di lavoro interni, tra ... a parte. I piani di lavoro dei ponteggi vengono misurati in pianta per l'effettiva superficie e per l'effettivo numero. SOMMANO aliquote	1	2	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
4 NC.10.350.0 015.a 07/10/2025	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la me ... sclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m² aliquote	1	2	0,000		20,00 (0,025%)	0,00 (0,000%)	
5 NC.10.350.0 040.a 07/10/2025	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m² aliquote	1	2	0,000		10,00 (0,013%)	0,00 (0,000%)	
6 1M.14.010.0 040.i 07/10/2025	Tubazioni in acciaio inox aisi 316 tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De 76 x 2,0 mm SOMMANO m aliquote	1	3	0,000		60,00 (0,076%)	0,00 (0,000%)	
7 1M.16.080.0 030.e 07/10/2025	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm SOMMANO m² aliquote	1	3	0,000		28,86 (0,037%)	0,00 (0,000%)	
8 1M.16.090.0 010.b 07/10/2025	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 SOMMANO m² aliquote	1	3	0,000		27,35 (0,035%)	0,00 (0,000%)	
9 1M.14.010.0	Tubazioni in acciaio INOX AISI 316 tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre.							
	A R I P O R T A R E						1'622,70	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'622,70	
040.h 07/10/2025	Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm SOMMANO m aliquote	1	3	40,000		50,00 (0,063%)	2'000,00 (2,532%)	
10 1M.16.080.0 030.b 07/10/2025	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm SOMMANO m² aliquote	1	3	15,080		19,26 (0,024%)	290,44 (0,368%)	
11 1M.16.100.0 010.a 07/10/2025	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota p ... gillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100 SOMMANO cad aliquote	1	4	0,000		96,10 (0,122%)	0,00 (0,000%)	
12 1M.16.090.0 010.a 07/10/2025	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SOMMANO m² aliquote	1	4	15,080		7,67 (0,010%)	115,66 (0,146%)	
13 1M.14.010.0 040.g 07/10/2025	Tubazioni in acciaio INOX AISI 316 tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm SOMMANO m aliquote	1	4	280,000		35,00 (0,044%)	9'800,00 (12,405%)	
14 1M.16.080.0 030.b 07/10/2025	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm SOMMANO m² aliquote	1	4	87,920		19,26 (0,024%)	1'693,34 (2,143%)	
15 1M.16.090.0 010.a 07/10/2025	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SOMMANO m² aliquote	1	5	87,920		7,67 (0,010%)	674,35 (0,854%)	
16 1M.14.010.0 040.d 07/10/2025	Tubazioni in MULTISTRATO in rotoli diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 SOMMANO m aliquote	1	5	614,000		15,00 (0,019%)	9'210,00 (11,658%)	
17 1M.16.080.0 030.b 07/10/2025	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm SOMMANO m² aliquote	1	5	192,796		19,26 (0,024%)	3'713,25 (4,700%)	
	A R I P O R T A R E						29'119,74	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						29'119,74	
18 P006 07/10/2025	Fornitura e posa di pezzi speciali in acciaio inox aisi 316 a pressare Ø 54 sp 1.5 mm tipo TEE, CURVA F/F 90°, CURVA F/F 45°, MANICOTTI, RIDUZIONI, RACCORDI FILETTATI SOMMANO cadauno aliquote	1	5	12,000		30,00 (0,038%)	360,00 (0,456%)	
19 P007 07/10/2025	Fornitura e posa di pezzi speciali in acciaio inox aisi 316 a pressare Ø 42 sp 1.5 mm tipo TEE, CURVA F/F 90°, CURVA F/F 45°, MANICOTTI, RIDUZIONI, RACCORDI FILETTATI SOMMANO cadauno aliquote	1	5	98,000		20,00 (0,025%)	1'960,00 (2,481%)	
20 P008 07/10/2025	Fornitura e posa di pezzi speciali in acciaio inox aisi 316 a pressare Ø sp 22 mm tipo TEE, CURVA F/F 90°, CURVA F/F 45°, MANICOTTI, RIDUZIONI, RACCORDI FILETTATI SOMMANO cadauno aliquote	1	6	50,000		8,00 (0,010%)	400,00 (0,506%)	
21 1M.10.010.0 030.b 07/10/2025	CASSETTA DA CONTROSOFFITTO, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera vernici ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W SOMMANO cad aliquote	1	6	3,200		1'100,00 (1,392%)	3'520,00 (4,456%)	
22 1M.10.010.0 030.c 07/10/2025	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, m ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W SOMMANO cad aliquote	1	6	35,200		750,00 (0,949%)	26'400,00 (33,418%)	
23 1C.06.580.00 60.d 07/10/2025	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo SOMMANO cad aliquote	1	6	200,000		7,44 (0,009%)	1'488,00 (1,884%)	
24 1M.13.010.0 010.h 07/10/2025	Valvole a sfera in acciaio inox aisi 316 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): - DN80 SOMMANO cad aliquote	1	6	0,000		150,00 (0,190%)	0,00 (0,000%)	
25 1M.13.010.0 010.f 07/10/2025	Valvole a sfera in inox aisi 316 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): - DN50 SOMMANO cad aliquote	1	7	6,000		75,00 (0,095%)	450,00 (0,570%)	
26 1M.13.010.0 010.c 07/10/2025	Valvole a sfera in inox aisi 316 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): - DN25 SOMMANO cad aliquote	1	7	96,000		30,00 (0,038%)	2'880,00 (3,646%)	
	A R I P O R T A R E						66'577,74	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						66'577,74	
27 P011 07/10/2025	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. SOMMANO a corpo aliquote	1	7	8,000		86,01 (0,109%)	688,08 (0,871%)	
28 1C.12.030.00 10.c 07/10/2025	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 fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8 SOMMANO m aliquote	1	7	192,000		7,19 (0,009%)	1'380,48 (1,747%)	
29 1C.12.030.00 20.c 07/10/2025	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 cal ... i di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 50, curve varie SOMMANO cad aliquote	1	7	192,000		5,92 (0,007%)	1'136,64 (1,439%)	
30 1C.12.030.00 30.a 07/10/2025	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... presi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 50/50 SOMMANO cad aliquote	1	8	96,000		6,83 (0,009%)	655,68 (0,830%)	
31 M0005 07/10/2025	NOTE DI CONSULTAZIONE Tutti i prezzi indicati comprendono la fornitura e posa per dare l'opera compiuta e sono comprensivi di ogni onere di trasporto e movimentazione, con qualsi ... are ricevuta. I prezzi della mano d'opera sono comprensivi di Spese Generali (13,50%) ed Utili d'Impresa (10,00%). SOMMANO a corpo aliquote	1	8	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota						70'438,62 (89,163%)	
	T O T A L E euro						70'438,62	
	Esine, 07/10/2025 L'Impresa MASSA STEI SRL Il Direttore dei Lavori GAZZOLI Geom. Gian Mario In data ____/____/____ e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. ____ per un importo di euro Il Direttore dei Lavori GAZZOLI Geom. Gian Mario							0,00
	A R I P O R T A R E						70'438,62	



SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: CLIMATIZZAZIONE ESTIVA DEI PIANI QUARTO E QUINTO STABILE IN VIA NISSOLINA 2

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1

IL DIRETTORE DEI LAVORI
GAZZOLI Geom. Gian Mario

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 79'000,00 - 100%)					
1 1C.01.030.00 40.d	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... autorizzate. Compresi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³)	1	2	0,369		182,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ aliquote			0,369	495,11 (0,627%)	182,70 (0,231%)
2 1C.06.580.00 60.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo	1	23	200,000		1'488,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			200,000	7,44 (0,009%)	1'488,00 (1,884%)
3 1C.12.030.00 10.c	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 fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8	1	28	192,000		1'380,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			192,000	7,19 (0,009%)	1'380,48 (1,747%)
4 1C.12.030.00 20.c	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 cal ... i di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 50, curve varie	1	29	192,000		1'136,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			192,000	5,92 (0,007%)	1'136,64 (1,439%)
5 1C.12.030.00 30.a	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... presi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 50/50	1	30	96,000		655,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			96,000	6,83 (0,009%)	655,68 (0,830%)
6 1M.10.010.0 030.b	CASSETTA DA CONTROSOFFITTO, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera vernici ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W	1	21	3,200		3'520,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			3,200	1'100,00 (1,392%)	3'520,00 (4,456%)
7 1M.10.010.0 030.c	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, m ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W	1	22	35,200		26'400,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			35,200	750,00 (0,949%)	26'400,00 (33,418%)
8 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in inox aisi 316 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): - DN25	1	26	96,000		2'880,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			96,000	30,00 (0,038%)	2'880,00 (3,646%)
9 1M.13.010.0	Valvole a sfera in inox aisi 316 a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
010.f	Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	1	25	6,000		450,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			6,000	75,00 (0,095%)	450,00 (0,570%)
10	Valvole a sfera in acciaio inox aisi 316 a passaggio totale - PN25					
1M.13.010.0	Attacchi filettati tipo gas F/F.					
010.h	Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	1	24	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	150,00 (0,190%)	0,00 (0,000%)
11	Tubazioni in MULTISTRATO in rotoli diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22	1	16	614,000		9'210,00
1M.14.010.0				614,000	15,00 (0,019%)	9'210,00 (11,658%)
040.d						
12	Tubazioni in acciaio INOX AISI 316 tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre.					
1M.14.010.0	Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm	1	13	280,000		9'800,00
040.g				280,000	35,00 (0,044%)	9'800,00 (12,405%)
13	Tubazioni in acciaio INOX AISI 316 tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre.					
1M.14.010.0	Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm	1	9	40,000		2'000,00
040.h				40,000	50,00 (0,063%)	2'000,00 (2,532%)
14	Tubazioni in acciaio inox aisi 316 tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre.					
1M.14.010.0	Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De 76 x 2,0 mm	1	6	0,000		0,00
040.i				0,000	60,00 (0,076%)	0,00 (0,000%)
15	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato.					
1M.16.080.0	I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi.	1	10	15,080		290,44
030.b	Spessori: - sp. 30 mm	1	14	87,920		1'693,34
		1	17	192,796		3'713,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m² aliquote			295,796	19,26 (0,024%)	5'697,03 (7,211%)
16	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato.					
1M.16.080.0	I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie t ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi.					
030.e	Spessori: - sp. 60 mm	1	7	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m² aliquote			0,000	28,86 (0,037%)	0,00 (0,000%)
17	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.					
1M.16.090.0	Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi.					
010.a	Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc	1	12	15,080		115,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
18 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10	1	15	87,920	7,67 (0,010%)	674,35
				103,000		790,01 (1,000%)
		1	8	0,000		0,00
				0,000		27,35 (0,035%)
19 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota p ... gillatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100	1	11	0,000	96,10 (0,122%)	0,00
				0,000		0,00 (0,000%)
		1	1	288,000		1'440,00
				288,000		5,00 (0,006%)
20 2C.20.700.00 10	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.	1	31	0,000	0,00 (0,000%)	0,00
				0,000		0,00 (0,000%)
		1	3	0,000		0,00
				0,000		0,00 (0,000%)
21 M0005	NOTE DI CONSULTAZIONE Tutti i prezzi indicati comprendono la fronitura e posa per dare l'opera compiuta e sono comprensivi di ogni onere di trasporto e movimentazione, con qualsi ... are ricevuta. I prezzi della mano d'opera sono comprensivi di Spese Generali (13,50%) ed Utili d'Impresa (10,00%).	1	4	0,000	20,00 (0,025%)	0,00
				0,000		0,00 (0,000%)
		1	5	0,000		0,00
				0,000		10,00 (0,013%)
22 NC.10.350.0 000	NOTA DI CONSULTAZIONE L'onere del ponteggio esterno è sempre da computare nelle stime in aggiunta alla valutazione delle opere compiute, mentre tutti i piani di lavoro interni, tra ... a parte. I piani di lavoro dei ponteggi vengono misurati in pianta per l'effettiva superficie e per l'effettivo numero.	1	18	12,000	30,00 (0,038%)	360,00
				12,000		360,00 (0,456%)
		1	5	0,000		0,00
				0,000		10,00 (0,013%)
23 NC.10.350.0 015.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la me ... sclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	1	4	0,000	20,00 (0,025%)	0,00
				0,000		0,00 (0,000%)
		1	5	0,000		0,00
				0,000		10,00 (0,013%)
24 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	1	5	0,000	10,00 (0,013%)	0,00
				0,000		0,00 (0,000%)
		1	5	0,000		0,00
				0,000		10,00 (0,013%)
25 P006	Fornitura e posa di pezzi speciali in acciaio inox aisi 316 a pressare Ø 54 sp 1.5 mm tipo TEE, CURVA F/F 90°, CURVA F/F 45°, MANICOTTI, RIDUZIONI, RACCORDI FILETTATI	1	18	12,000	30,00 (0,038%)	360,00
				12,000		360,00 (0,456%)
		1	18	12,000		360,00
				12,000		30,00 (0,038%)



STATO AVANZAMENTO LAVORI

N. 1 A TUTTO IL 07/10/2025

OGGETTO: CLIMATIZZAZIONE ESTIVA DEI PIANI QUARTO E QUINTO STABILE IN VIA NISSOLINA 2

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Contratto in data __/__/____ rep. n. registrato a in data __/__/____ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	18/07/2025	IMPORTO DEL PROGETTO:	83 696.28
Data Consegna:	__/__/____	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/____	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/____	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 79'000,00 - 100%)			
1 1C.01.030.00 40.d	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... autorizzate. Compresi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) SOMMANO m³ aliquote	0,369	495,11 (0,627%)	182,70 (0,231%)
2 1C.06.580.00 60.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo SOMMANO cad aliquote	200,000	7,44 (0,009%)	1'488,00 (1,884%)
3 1C.12.030.00 10.c	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 fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8 SOMMANO m aliquote	192,000	7,19 (0,009%)	1'380,48 (1,747%)
4 1C.12.030.00 20.c	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 cal ... i di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 50, curve varie SOMMANO cad aliquote	192,000	5,92 (0,007%)	1'136,64 (1,439%)
5 1C.12.030.00 30.a	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... presi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 50/50 SOMMANO cad aliquote	96,000	6,83 (0,009%)	655,68 (0,830%)
6 1M.10.010.0 030.b	CASSETTA DA CONTROSOFFITTO, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera vernici ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 1400 fino a 2100 W SOMMANO cad aliquote	3,200	1'100,00 (1,392%)	3'520,00 (4,456%)
7 1M.10.010.0 030.c	Ventilconvettori a 1 batteria carenati orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, m ... randezze (W: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12): - oltre 2100 fino a 2900 W SOMMANO cad aliquote	35,200	750,00 (0,949%)	26'400,00 (33,418%)
8 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in inox aisi 316 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): - DN25 SOMMANO cad aliquote	96,000	30,00 (0,038%)	2'880,00 (3,646%)
9 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in inox aisi 316 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): - DN50 SOMMANO cad aliquote	6,000	75,00 (0,095%)	450,00 (0,570%)
10 1M.14.010.0 040.d	Tubazioni in MULTISTRATO in rotoli diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 SOMMANO m aliquote	614,000	15,00 (0,019%)	9'210,00 (11,658%)
11 1M.14.010.0 040.g	Tubazioni in acciaio INOX AISI 316 tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm SOMMANO m aliquote	280,000	35,00 (0,044%)	9'800,00 (12,405%)
	A R I P O R T A R E			57'103,50

**COMUNE DI BRENO**
PROVINCIA DI BRESCIA**OGGETTO:** CLIMATIZZAZIONE ESTIVA DEI PIANI QUARTO E QUINTO STABILE IN VIA NISSOLINA 2**COMMITTENTE:** ASST DELLA VALCAMONICA**IMPRESA:****CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1**
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 66'100,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data __/__/____ repertorio n. registrato a in data __/__/____ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	66'486,25
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	66'486,25
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5% Recupero anticipazione	332,43
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	332,43
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	66'100,00
per I.V.A. al 22%	14'542,00
TOTALE GENERALE euro	80'642,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ____ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 66'100,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Dicansi: (euro sessantaseimilacenti/00).

Esine, 07/10/2025

Il Direttore dei Lavori
GAZZOLI Geom. Gian MarioL'Impresa
MASSA STEI SRLIl Responsabile del
Procedimento
BOTTAZZI Ing. Marco**ASSICURAZIONE OPERAI**

L'Impresa ha assicurato gli operai con
Polizza continuativa presso l'INAIL di

Il Direttore dei Lavori
GAZZOLI Geom. Gian Mario