

AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA

Determinazione n. 960 del 10/10/2024

OGGETTO: Approvazione dello Stato di Avanzamento Lavori n.1 relativamente ai lavori di “Rifacimento impianto di climatizzazione del Presidio Ospedaliero di Edolo” - DGR n.XI/3479/2020 “Programma regionale straordinario investimenti in sanità - determinazioni conseguenti alla deliberazione di giunta regionale n.XI/3264/2020 e stanziamento contributi - modifica degli allegati di cui alla DGR n.XI/3331/2020”.

CUP: C24E20002830002

**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.38/2024: “Riapprovazione del Bilancio Preventivo Economico 2024” veniva approvato il piano degli investimenti esercizio 2024;
- 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;
- con DGR XI/3479/2020 veniva approvato il “Programma regionale straordinario investimenti in sanità - determinazioni conseguenti alla DGR XI/3264/2020 e stanziamento contributi - modifica degli allegati di cui alla DGR XI/3331/2020”, che nell'allegato 1 ambito B individuava per l'ASST della Valcamonica un finanziamento pari ad € 2.000.000,00 per l'“Intervento di rifacimento impianto di climatizzazione” per Ospedale di Edolo;
- con decreto n.142/2021 a seguito delle risultanze della procedura SinTel n. 131430951, veniva affidato, in via provvisoria, alla società Progettisti Associati TECNARC srl, l'incarico di progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relativamente all'intervento di "Rifacimento impianto di climatizzazione del Presidio ospedaliero di Edolo";
- con decreto n.263/2021 si procedeva all'affidamento definitivo dell'incarico di cui al decreto n.142/2021;
- con decreto n.453/2023 venivano approvati gli elaborati progettuali relativi all'intervento “Rifacimento impianto di climatizzazione del Presidio Ospedaliero di Edolo” e indetta gara d'appalto;
- con decreto n.544/2023 venivano aggiudicati in via provvisoria alla Mida Impianti srl i lavori di “Rifacimento impianto di climatizzazione del Presidio Ospedaliero di Edolo” e con decreto n.574/2023 venivano aggiudicati i lavori in via definitiva per un importo complessivo pari a € 1.511.818,97, di cui € 39.464,69 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre IVA 10%;
- in data 27.9.2023 si procedeva alla sottoscrizione del contratto di appalto tra codesta ASST e l'impresa aggiudicataria;
- la società Progettisti Associati TECNARC srl comunicava al RUP la nomina del Direttore dei Lavori nella personale dell'Ing. Roberto Taddia;
- con nota registrata al prot.ASST al n.23097/23 il Direttore dei Lavori Ing. Roberto Taddia trasmetteva il verbale di consegna dei lavori del 28.9.2023;
- con decreto n.36/2024 si procedeva alla liquidazione dell'anticipazione del 20% dell'importo di contratto ai sensi dell'art.125, comma 1, del D.Lgs n.36/2023 alla MIDA Impianti srl;

VISTI gli atti di contabilità inerenti lo Stato di Avanzamento Lavori n.1 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 24.9.2024, prodotti dal Direttore Lavori Ing. Roberto Taddia, trasmessi con nota registrata al prot.ASST al n.24289/24 così composti:

- Libretto opere a corpo n.1;
- Libretto delle misure SAL n.1;
- Registro di contabilità SAL n.1;
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 24.9.2024, dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 312.340,45 IVA esclusa;
- Certificato di pagamento n.1 redatto in data 30.9.2024 dal quale risulta che si può



procedere al pagamento del SAL n.1 al netto della ritenuta per contribuzione previdenziale e assistenziale e al netto della quota di recupero dell'anticipazione, ovvero che si può procedere al pagamento della somma pari a € 248.000,00 IVA 10% esclusa;

PRESO ATTO della nota registrata al prot.ASST al n.24299/24 nella quale la MIDA Impianti srl approvava senza riserva i documenti relativi allo Stato di Avanzamento Lavori n.1 dei lavori in oggetto;

EVIDENZIATO che l'onorario della società Progettisti Associati TECNARC srl corrispondente allo SAL n.1 è pari a € 6.000,00 oltre contributo CNPAIALP 4% e IVA 22%;

VISTA la normativa vigente in particolare il D.Lgs 50/2016 e il D.Lgs 36/2023;

EVIDENZIATO che i lavori e i servizi di cui al presente provvedimento rientrano nel Piano Investimenti 2024 mediante finanziamento con DGR n.XI/3479/2020 All.1 e DGW n.10852 del 17.9.2020;

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 2024;

D E T E R M I N A

per le ragioni espresse in premessa:

1 - di approvare gli atti di contabilità inerenti lo Stato di Avanzamento Lavori n.1 dei lavori di "Rifacimento impianto di climatizzazione del Presidio Ospedaliero di Edolo", eseguiti alla data del 24.9.2024, prodotti dal Direttore Lavori, che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto opere a corpo n.1;
- Libretto delle misure SAL n.1;
- Registro di contabilità SAL n.1;
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 24.9.2024, dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 312.340,45 IVA esclusa;
- Certificato di pagamento n.1 redatto in data 30.9.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento del SAL n.1 al netto della ritenuta per contribuzione previdenziale e assistenziale e al netto della quota di recupero dell'anticipazione, ovvero che si può procedere al pagamento della somma pari a € 248.000,00 IVA 10% esclusa;

2 - di liquidare alla MIDA Impianti srl l'importo di € 272.800,00, comprensivo di € 24.800,00 per IVA 10%, corrispondente al SAL n.1 dei lavori di "Rifacimento impianto di climatizzazione del Presidio ospedaliero di Edolo";

3 - di liquidare alla società Progettisti Associati TECNARC srl, in riferimento all'incarico di progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relativamente all'intervento di "Rifacimento impianto di climatizzazione del Presidio Ospedaliero di Edolo" le competenze spettanti relative allo Stato di Avanzamento Lavori n.1, pari ad € 6.000,00 oltre a contributo CNPAIALP al 4% pari a € 240,00 e IVA al 22% pari a € 1.372,80, per un importo complessivo di € 7.612,80;

4 - che il costo derivante dal presente atto è pari a € 280.412,80 (di cui € 240,00 per



CNPAIA al 4%, € 24.800,00 per IVA al 10% e € 1.372,80 per IVA al 22%);

5 - 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;

6 - 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 FF DELLA
SC GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Marco Bottazzi)

**OGGETTO: APPROVAZIONE DELLO STATO DI AVANZAMENTO LAVORI N.1
RELATIVAMENTE AI LAVORI DI “RIFACIMENTO IMPIANTO DI
CLIMATIZZAZIONE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI EDOLO” - DGR
N.XI/3479/2020 “PROGRAMMA REGIONALE STRAORDINARIO INVESTIMENTI
IN SANITÀ - DETERMINAZIONI CONSEGUENTI ALLA DELIBERAZIONE DI
GIUNTA REGIONALE N.XI/3264/2020 E STANZIAMENTO CONTRIBUTI -
MODIFICA DEGLI ALLEGATI DI CUI ALLA DGR N.XI/3331/2020”. CUP:
C24E20002830002**

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

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

Data, 07/10/2024

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
BONOMELLI ROBERTO**

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 € 280.412,80 (di cui € 240,00 per CNPAIA al 4%, € 24.800,00 per IVA al 10% e € 1.372,80 per IVA al 22%), annotata nel Bilancio 2024, 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
2024	Lavori di "Rifacimento impianto di climatizzazione del Presidio Ospedaliero di Edolo" – SAL 1	0208000420 FORN.C/ANTICIPI-IMP.CLIMATIZZ.P.O.EDOLO DGR X/3479/2020 2002000133 CONTRIBUTO DGW XI/3479/2020 ALL 1 PROGR_REG_STRAOR_INV	3130102 C.C. Struttura Edolo	DGR XI/3479/2020 All.1	DGR_3479	€ 272.800,00	€ 0,00	€ 272.800,00	Impegno di spesa assunto con decreto n.574/2023
2024	DL e CSE SAL 1, lavori di "Rifacimento impianto di climatizzazione del Presidio Ospedaliero di Edolo"	0208000420 FORN.C/ANTICIPI-IMP.CLIMATIZZ.P.O.EDOLO DGR X/3479/2020 2002000133 CONTRIBUTO DGW XI/3479/2020 ALL 1 PROGR_REG_STRAOR_INV	3130102 C.C. Struttura Edolo	DGR XI/3479/2020 All.1	DGR_3479	€ 7.612,80	€ 0,00	€ 7.612,80	Impegno di spesa assunto con decreto n.263/2021
		TOTALE				€ 280.412,80	€ 0,00	€ 280.412,80	

Incrementerà di pari importo il valore delle immobilizzazioni di riferimento nello stato patrimoniale con registrazione al conto patrimoniale codice 0201000300 "Fabbricati specifici per attività sanitaria" al momento dell'emissione del certificato di regolare esecuzione. Troverà riferimento, inoltre, nel conto economico – gestione ospedale – esclusivamente nella quota d'ammortamento (conto 621300 ammortamento fabbricati att. Spec. Sanitaria) di ciascun esercizio a decorrere dalla data di collaudo/utilizzo.

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, 9.10.2024

**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

**ASST VALLECAMONICA
VIA NISSOLINA 2 BRENO 25043 (BS)**

Sistema Socio Sanitario



**Regione
Lombardia**

ASST Valcamonica

**Lavori di: RIFACIMENTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE DEL PRESIDIO
OSPEDALIERO DI EDOLO, PROVINCIA BS.**

**Impresa: MIDA IMPIANTI SRL, SEDE LEGALE: SONDRIO Prov. SO CAP 23100
Via NAZARIO SAURO N.49**

CIG: 9985955EBE

CUP: C24E20002830002

LIBRETTO OPERE A CORPO

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori



Prg.	Articolo	Designazione dei Lavori	Des. U.M.	Quantità	Importi		Quantità Libretto n°1	Libretto n°1		Importo Avanzamento n°1
					Unitario	Totale		% avanzamento	avanzamento n°1	
OP - OPERE EDILI										
IO - INTERA OPERA										
C13 - ONERI VARI, AS-BUILT, CERT. VVF E COLLAUDI										
630	AP.a.13.001	ONERI DI CERTIFICAZIONE AS-BUILT	a corpo	1,00	7.999,23	7.999,23	0,00	0,0000%	0,00	
PS - PIANO SEMINTERRATO										
C02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
10	1C.01.100.0010.a	- in piastrelle di cemento, ceramica,	m ²	48,56	10,44	506,97	43,70	90,0000%	456,27	
20	1C.01.030.0010.b	- da 0,501 a 5,01 m ³	m ³	1,97	94,89	186,93	1,77	90,0000%	168,24	
30	1C.01.120.0020.a	- in piastrelle di ceramica, gres, mar	m	28,90	1,67	48,26	26,01	90,0000%	43,44	
40	1C.01.120.0010.a	- in piastrelle di ceramica, gres e sim	m ²	13,70	9,52	130,42	12,33	90,0000%	117,38	
50	1C.01.150.0010.b	- con abbassamento, separazione de	m ²	31,72	14,18	449,79	28,55	90,0000%	404,81	
170	1C.01.030.0020.c	- da 0,051 a 0,500 m ³	m ³	1,48	204,46	302,60	1,33	90,0000%	272,34	
210	1C.01.150.0030.b	- con carico e trasporto ad impianti	m ²	0,98	7,77	7,61	0,88	90,0000%	6,85	
470	1C.01.100.0020.a	- spessore fino a 4 cm.	m ²	48,56	7,81	379,25	43,70	90,0000%	341,33	
480	1C.01.100.0020.b	- per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm	m ² x cm	194,24	1,63	316,61	174,82	90,0000%	284,95	
530	1C.01.090.0020.b	- in cattivo stato di conservazione	m ²	176,59	10,20	1.801,22	158,93	90,0000%	1.621,10	
840	1C.06.750.0080.a	- spessore finito da 13 a 20 cm	m ²	5,25	201,04	1.055,46	4,73	90,0000%	949,91	
C03 - ONERI DI DISCARICA										
610	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzior	100 kg	392,78	8,32	3.267,93	353,50	90,0000%	2.941,14	
C04 - MURATURE E INTONACI										
60	1C.06.350.0100.d	- spessore 10 cm; REI 180'	m ²	42,38	42,38	1.796,06	38,14	90,0000%	1.616,46	
130	1C.06.350.0050.a	- spessore 20 cm - REI 180'	m ²	6,51	70,97	462,01	5,86	90,0000%	415,81	
230	1C.06.720.0030	Muratura a cuci-scuci con mattoni p	m ³	0,64	804,36	514,79	0,58	90,0000%	463,31	
570	1C.07.220.0030	Intonaco completo per interni ad ese	m ²	222,15	23,05	5.120,56	199,94	90,0000%	4.608,50	
850	1C.04.300.0050	Architrave armato in cemento armat	m	2,50	82,64	206,60	2,25	90,0000%	185,94	
870	1C.06.350.0050.c	- spessore 30 cm - REI 180'	m ²	16,45	98,91	1.627,07	14,81	90,0000%	1.464,36	
C07 - ISOLAMENTI ACUSTICI E SOTTOFONDI										
490	1C.08.050.0020	Massetto per pavimento in ceramica,	m ²	48,56	16,07	780,36	43,70	90,0000%	702,32	
500	1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in ag	m ² x cm	145,68	2,77	403,53	131,11	90,0000%	363,18	
C08 - PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI, COPRIGIUNTI										
510	1C.18.020.0020.b	- massetto spessore 8 cm di calcestr	m ²	48,56	26,88	1.305,29	43,70	90,0000%	1.174,76	
580	1C.18.600.0030.b	- 10 x 10 cm, piano	m	28,90	4,13	119,36	26,01	90,0000%	107,42	
C09 - PREPARAZIONI E PITTURAZIONI										
140	1C.07.230.0020	Rasatura liscia su superfici interne,	m ²	324,71	10,31	3.347,76	0,00	0,0000%	0,00	
150	1C.24.100.0020.a	- primer in dispersione acquosa	m ²	324,71	2,35	763,07	0,00	0,0000%	0,00	
160	1C.24.120.0020.d	- a base di resina acrilica, traspirant	m ²	324,71	5,01	1.626,80	0,00	0,0000%	0,00	
180	1C.07.710.0010	Irruvimento di supporti lisci o poco	m ²	324,71	3,23	1.048,81	0,00	0,0000%	0,00	
C10 - SERRAMENTI INTERNI										
70	1C.09.250.0020.c	- passaggio netto cm 90x200-210 cir	Cadauno	1,00	544,12	544,12	0,90	90,0000%	489,71	
860	1C.09.250.0030.f	- a due battenti con misure speciali	m ²	3,36	346,13	1.163,00	3,02	90,0000%	1.046,70	
C11 - SERRAMENTI ESTERNI										
80	1C.09.250.0020.d	- passaggio netto cm 120x200-210 c	Cadauno	1,00	586,51	586,51	0,90	90,0000%	527,86	
1	1C.09.250.0030.f	- a due battenti con misure speciali	m ²	3,68	346,13	1.273,76	3,31	90,0000%	1.146,38	
220	1C.22.080.0070.b	- in ferro zincato	kg	6,01	6,16	37,02	0,00	0,0000%	0,00	
880	1C.22.250.0010.b	- ad uno o più battenti	m ²	3,00	291,79	875,37	0,00	0,0000%	0,00	
890	1C.22.250.0250.a	- per serramenti in genere	m	3,00	16,38	49,14	0,00	0,0000%	0,00	
900	1C.23.155.0020.b	-44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m ²	3,00	128,07	384,21	0,00	0,0000%	0,00	
910	1C.23.155.0020.d	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m ²	3,00	146,83	440,49	0,00	0,0000%	0,00	
920	1C.23.190.0020	Riempimento dell'intercapedine con	m ²	3,00	8,57	25,71	0,00	0,0000%	0,00	
930	1C.23.190.0010.a	- vetrata doppia	m ²	3,00	35,85	107,55	0,00	0,0000%	0,00	
940	1C.09.400.0110	Dispositivo di apertura e/o chiusura	Cadauno	2,00	860,52	1.721,04	0,00	0,0000%	0,00	
C12 - CONTROPLACATURE REI STRUTTURE E COMPARTIMENTAZIONI										
100	1C.09.070.0010.a	- REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	m ²	130,71	40,14	5.246,70	117,64	90,0000%	4.722,03	
520	1C.09.020.0010.a	- manuale	m ²	102,56	25,44	2.609,13	92,30	90,0000%	2.348,21	
PR - PIANO RIALZATO										
C02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
240	1C.01.050.0010.a	- con rimozione dell'impalcato e delle	m ²	27,00	18,50	499,50	0,00	0,0000%	0,00	
290	1C.01.150.0010.b	- con abbassamento, separazione de	m ²	2,74	14,18	38,85	0,00	0,0000%	0,00	
300	1C.01.150.0100	Rimozione di lastre in lamiera di acci	m ²	6,00	13,35	80,10	0,00	0,0000%	0,00	
340	1C.01.180.0040	Demolizione di canne fumarie in eler	m	12,00	42,79	513,48	0,00	0,0000%	0,00	
950	AP.a.02.001	Rimozione volume metallico sopra cc	a corpo	1,00	736,36	736,36	0,00	0,0000%	0,00	
C03 - ONERI DI DISCARICA										
620	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzior	100 kg	270,39	8,32	2.249,64	0,00	0,0000%	0,00	
C20 - COPERTURA										
250	1C.11.010.0030.b	- travi squadrate in abete uso Trieste	m ²	27,00	41,97	1.133,19	0,00	0,0000%	0,00	
260	1C.11.010.0040.c	- leggero in fibre o lamiera	m ²	27,00	28,45	768,15	0,00	0,0000%	0,00	
270	1C.11.140.0030.d	- spessore 7/10 mm, preverniciate	m ²	27,00	34,54	932,58	0,00	0,0000%	0,00	
C11 - SERRAMENTI ESTERNI										
330	1C.22.250.0010.e	- ad anta ribalta	m ²	0,91	347,82	316,52	0,00	0,0000%	0,00	
360	1C.22.250.0010.h	- telaio fisso	m ²	1,83	175,02	320,29	0,00	0,0000%	0,00	
370	1C.23.190.0010.b	- vetrata tripla	m ²	2,74	54,21	148,54	0,00	0,0000%	0,00	
380	MC.23.155.0020.d	-66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m ²	2,74	126,50	346,61	0,00	0,0000%	0,00	
390	MC.23.155.0020.b	-44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m ²	5,48	107,75	590,47	0,00	0,0000%	0,00	
400	1C.23.190.0020	Riempimento dell'intercapedine con	m ²	5,48	8,57	46,96	0,00	0,0000%	0,00	
410	1C.22.250.0250.a	- per serramenti in genere	m	11,52	16,38	188,70	0,00	0,0000%	0,00	
540	1C.22.250.0130.c	- verniciatura colori speciali	m ²	2,74	25,23	69,13	0,00	0,0000%	0,00	
590	AP.a.11.001	Eventuali spacchi per passaggio tubi	h	6,00	53,13	318,78	0,00	0,0000%	0,00	
C06 - CONTROSOFFITTI E VELETTE										

Prg.	Articolo	Designazione dei Lavori	Des. U.M.	Quantità	Importi		Quantità Libretto n°1	Libretto n°1 % avanzamento	Importo Avanzamento n°1 avanzamento n°1
					Unitario	Totale			
460	1C.20.150.0010.a	- 600 x 600 mm , lato a vista rivestiti	m²	294,07	43,07	12.665,59	0,00	0,0000%	0,00
P1 - PIANO PRIMO									
C02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
700	1C.01.110.0030.a	- in piastrelle di cemento, ceramica,	m²	87,84	7,17	629,81	0,00	0,0000%	0,00
710	1C.01.110.0100.a	- spessore fino a 8 cm	m²	87,84	7,65	671,98	0,00	0,0000%	0,00
C03 - ONERI DI DISCARICA									
730	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzior	100 kg	154,60	8,32	1.286,27	0,00	0,0000%	0,00
C05 - IMPERMEABILIZZAZIONI									
720	1C.13.400.0170	Impermeabilizzazione praticabile di t	m²	87,84	73,47	6.453,60	0,00	0,0000%	0,00
C07 - ISOLAMENTI ACUSTICI E SOTTOFONDI									
960	AP.a.07.004	Fornitura e posa Set di pannelli tipo	m²	96,00	178,83	17.167,68	0,00	0,0000%	0,00
970	AP.a.07.005	Porta fonoassorbente per barriera ad	Cadauno	1,00	3.798,56	3.798,56	0,00	0,0000%	0,00
P3 - PIANO TERZO									
C02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
660	1C.01.030.0040.b	- da 0,501 a 5,01 m³	m³	2,57	225,67	579,97	0,00	0,0000%	0,00
C03 - ONERI DI DISCARICA									
670	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzior	100 kg	41,12	8,32	342,12	0,00	0,0000%	0,00
C05 - IMPERMEABILIZZAZIONI									
650	1C.13.400.0170	Impermeabilizzazione praticabile di t	m²	75,63	73,47	5.556,54	0,00	0,0000%	0,00
OS - OPERE STRUTTURALI						76.040,02		0,0000%	0,00
UTA P1									
	1C.22.020.0010.c	Carpenteria metallica limitata a parti	kg	6.554,47	4,69	30.740,46	0,00	0,0000%	0,00
	1C.22.020.0010.d	Carpenteria metallica limitata a parti	kg	2.121,98	4,86	10.312,82	0,00	0,0000%	0,00
	1C.22.100.0010.a	Sovraprezzo per zincatura di carper	kg	8.676,45	1,91	16.572,02	0,00	0,0000%	0,00
	1C.22.060.0010.b	Grigliato di tipo pressato in acciaio zi	kg	1.600,00	7,07	11.312,00	0,00	0,0000%	0,00
	1C.04.750.0040.b	Strutture varie (pilastri, travi, solette)	m³	0,29	243,96	70,75	0,00	0,0000%	0,00
	1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo,	m²	2,88	18,72	53,91	0,00	0,0000%	0,00
	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per ce	kg	26,76	2,24	59,94	0,00	0,0000%	0,00
	1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cement	m	0,90	34,46	31,01	0,00	0,0000%	0,00
	1C.06.580.0010.f	Fissaggio chimico di barre ad aderen	m	0,90	34,80	31,32	0,00	0,0000%	0,00
UTA Copertura									
	1C.22.020.0010.c	Carpenteria metallica limitata a parti	kg	1.358,71	4,69	6.372,35	0,00	0,0000%	0,00
Assistenze e noleggi									
	NC.10.050.0020.b	Nolo automezzo con gru, compreso zora	ora	8,00	60,43	483,44	0,00	0,0000%	0,00
TOTALE AVANZAMENTO EDILE E STRUTTURE A CORPO						185.128,09		15,659818442%	28.990,72
IE - IMPIANTI ELETTRICI						480.682,93		55,8821%	268.615,56
AE - AREE ESTERNE									
E02 - QUADRI ELETTRICI E ALIMENTAZIONE									
200	1E.02.040.0075.d	- 35 mm²	m	60,00	7,77	466,20	54,00	90,0000%	419,58
210	1E.02.040.0075.f	- 70 mm²	m	180,00	13,61	2.449,80	162,00	90,0000%	2.204,82
IO - INTERA OPERA									
E01 - CABINA TRASFORMAZIONE MT/BT									
5	1E.02.044.0130.a	- 1x50 mm²	m	60,00	15,68	940,80	54,00	90,0000%	846,72
10	1E.02.044.0130.c	- 1x95 mm²	m	45,00	19,01	855,45	40,50	90,0000%	769,91
15	1E.02.044.0170.c	- tensione nominale 15/20 kV con se	Cadauno	15,00	134,56	2.018,40	13,50	90,0000%	1.816,56
20	AP.e.04.001	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	1,00	53.037,42	53.037,42	0,90	90,0000%	47.733,68
25	1E.04.010.0010.d	- 630 KVA	Cadauno	2,00	15.213,84	30.427,68	1,80	90,0000%	27.384,91
30	1E.04.010.0020.a	- da 315 kVA a 1250 kVA	Cadauno	2,00	3.160,03	6.320,06	1,80	90,0000%	5.688,05
35	1E.04.020.0020.d	- 2000 VA, 1200 W, autonomia 6 min	Cadauno	1,00	732,70	732,70	0,00	0,0000%	0,00
40	1E.04.020.0020.e	- espansione autonomia 20 min. per	Cadauno	1,00	451,02	451,02	0,00	0,0000%	0,00
45	AP.e.05.001	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	1,00	153.961,05	153.961,05	0,90	90,0000%	138.564,95
50	1E.02.050.0040.c	- 1000 A	m	30,00	214,90	6.447,00	0,00	0,0000%	0,00
55	1E.02.050.0210.c	- 1000 A	Cadauno	4,00	383,43	1.533,72	0,00	0,0000%	0,00
60	1E.04.040.0010.f	- 25 kvar	Cadauno	2,00	1.012,51	2.025,02	0,00	0,0000%	0,00
65	1E.04.040.0050.d	- 175 kvar	Cadauno	2,00	3.032,88	6.065,76	0,00	0,0000%	0,00
70	AP.e.07.002	Fornitura e posa in opera di sistema	a corpo	1,00	1.748,27	1.748,27	0,90	90,0000%	1.573,44
75	AP.e.07.001	Fornitura e posa in opera di accesso	a corpo	1,00	879,95	879,95	0,00	0,0000%	0,00
80	AP.e.07.004	Fornitura e posa in opera di maglia d	a corpo	1,00	896,67	896,67	0,90	90,0000%	807,00
85	AP.e.07.003	Fornitura e posa in opera di sistema	a corpo	1,00	14.639,64	14.639,64	0,90	90,0000%	13.175,68
90	AP.e.05.002	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	1,00	2.140,83	2.140,83	0,90	90,0000%	1.926,75
95	1E.02.042.0320.a	- 2x1.5 mm²	m	50,00	3,76	188,00	45,00	90,0000%	169,20
100	1E.03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di	Cadauno	2,00	152,65	305,30	1,80	90,0000%	274,77
105	1E.02.040.0105.o	- 5x6 mm²	m	10,00	7,99	79,90	0,00	0,0000%	0,00
110	1E.02.040.0075.g	- 95 mm²	m	20,00	16,98	339,60	18,00	90,0000%	305,64
115	1E.02.040.0075.i	- 150 mm²	m	60,00	26,55	1.593,00	54,00	90,0000%	1.433,70
E08 - ASSISTENZE MURARIE									
1300	1C.28.200.0010.c	- tubazioni esterne a vista, sia per nt	%	6.960,86	2,00	13.921,72	6.264,77	90,0000%	12.529,55
P1 - PIANO PRIMO									
E02 - QUADRI ELETTRICI E ALIMENTAZIONE									
220	AP.e.05.004	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	1,00	4.642,74	4.642,74	0,00	0,0000%	0,00
225	1E.02.040.0105.s	- 5x35 mm²	m	100,00	34,43	3.443,00	0,00	0,0000%	0,00
230	AP.e.05.009	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	2,00	753,31	1.506,62	0,00	0,0000%	0,00
235	1E.02.040.0105.n	- 5x4 mm²	m	10,00	6,16	61,60	0,00	0,0000%	0,00
E03 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA									
400	1E.02.030.0110.b	- larghezza 200 mm	m	40,00	18,44	737,60	0,00	0,0000%	0,00
405	1E.02.030.0050.c	- 80 mm	m	40,00	6,92	276,80	0,00	0,0000%	0,00
410	1E.02.030.0140.d	- 200 mm	m	10,00	8,10	81,00	0,00	0,0000%	0,00
415	1C.09.040.0030.c	- 20 cm, con elementi da 170x200x3	m²	0,20	1.410,96	282,19	0,00	0,0000%	0,00
420	AP.e.02.001	Oneri di extracosto per staffaggi anti	a corpo	0,20	2.634,59	526,92	0,00	0,0000%	0,00
425	1E.02.040.0095.b	- 3x2,5 mm²	m	150,00	3,52	528,00	0,00	0,0000%	0,00
430	1E.02.040.0105.m	- 5x2,5 mm²	m	90,00	4,70	423,00	0,00	0,0000%	0,00
435	1E.02.040.0105.o	- 5x6 mm²	m	30,00	7,99	239,70	0,00	0,0000%	0,00
440	1E.02.040.0105.s	- 5x35 mm²	m	40,00	34,43	1.377,20	0,00	0,0000%	0,00
E04 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE E DI SICUREZZA									

Prg.	Articolo	Designazione dei Lavori	Des. U.M.	Quantità	Importi		Quantità Libretto n°1	Libretto n°1		Importo Avanzamento n°1
					Unitario	Totale		% avanzamento	avanzamento n°1	
700	1E.02.060.0025.a	- punto luce interrotto con interrutto	Cadauno	1,00	65,79	65,79	0,00	0,0000%	0,00	
705	1E.02.060.0025.f	- punto luce comandato dal quadro	Cadauno	1,00	61,59	61,59	0,00	0,0000%	0,00	
710	1E.02.060.0025.g	- punto luce in parallelo ad una qual	Cadauno	3,00	30,88	92,64	0,00	0,0000%	0,00	
715	1E.06.060.0140.e	- bilampada led 4000K 5600 lm pote	Cadauno	4,00	170,30	681,20	0,00	0,0000%	0,00	
720	AP.e.13.003	Fornitura e posa in opera di apparec	Cadauno	1,00	219,64	219,64	0,00	0,0000%	0,00	
E05 - IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI										
800	1E.02.060.0085.c	- attacco per apparecchiature di segr	Cadauno	23,00	51,50	1.184,50	0,00	0,0000%	0,00	
805	1E.13.020.0010.a	- sensore ottico di fumo ad effetto T	Cadauno	4,00	100,78	403,12	0,00	0,0000%	0,00	
810	1E.13.020.0010.b	- sensore multicriterio ottico/termico	Cadauno	2,00	144,71	289,42	0,00	0,0000%	0,00	
815	1E.13.020.0040.a	- base standard	Cadauno	6,00	25,95	155,70	0,00	0,0000%	0,00	
820	1E.13.040.0160.t	- ripetitore luminoso di allarme a ba	Cadauno	4,00	21,62	86,48	0,00	0,0000%	0,00	
825	1E.13.020.0030.a	- camera di analisi completa	Cadauno	4,00	229,80	919,20	0,00	0,0000%	0,00	
830	1E.13.020.0030.b	- tubo di estensione 1,5 mt.	Cadauno	4,00	87,11	348,44	0,00	0,0000%	0,00	
835	1E.13.020.0050.a	- pulsante indirizzato manuale da int	Cadauno	1,00	122,34	122,34	0,00	0,0000%	0,00	
840	1E.13.040.0160.q	- pannello ottico/acustico autoalimer	Cadauno	1,00	165,19	165,19	0,00	0,0000%	0,00	
845	1E.13.020.0060.g	- modulo 2 ingressi + 2 uscite	Cadauno	4,00	198,79	795,16	0,00	0,0000%	0,00	
850	1E.13.020.0070.k	- modulo d'isolamento	Cadauno	4,00	81,80	327,20	0,00	0,0000%	0,00	
855	1E.13.020.0070.m	- accessorio per montaggio su guida	Cadauno	4,00	15,40	61,60	0,00	0,0000%	0,00	
860	1E.02.010.0020.e	- diam. 40mm	m	50,00	13,75	687,50	0,00	0,0000%	0,00	
865	1E.02.020.0020.b	- 120x80x50 mm	Cadauno	5,00	13,60	68,00	0,00	0,0000%	0,00	
870	1E.13.060.0010.b	- 2x1 mmq	m	150,00	2,78	417,00	0,00	0,0000%	0,00	
E06 - IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI										
1100	1E.02.060.0055.a	- alimentazione diretta di utilizzatore	Cadauno	37,00	101,31	3.748,47	0,00	0,0000%	0,00	
1105	1E.02.060.0055.b	- alimentazione diretta di utilizzatore	Cadauno	3,00	127,99	383,97	0,00	0,0000%	0,00	
P2 - PIANO SECONDO										
E02 - QUADRI ELETTRICI E ALIMENTAZIONE										
240	AP.e.05.009	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	2,00	753,31	1.506,62	1,80	90,0000%	1.355,96	
245	1E.02.040.0105.n	- 5x4 mm²	m	10,00	6,16	61,60	9,00	90,0000%	55,44	
E03 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA										
445	1E.02.040.0095.b	- 3x2,5 mm²	m	180,00	3,52	633,60	162,00	90,0000%	570,24	
E06 - IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI										
1110	1E.02.060.0055.a	- alimentazione diretta di utilizzatore	Cadauno	29,00	101,31	2.937,99	26,10	90,0000%	2.644,19	
P3 - PIANO TERZO										
E02 - QUADRI ELETTRICI E ALIMENTAZIONE										
250	AP.e.05.005	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	1,00	6.574,29	6.574,29	0,00	0,0000%	0,00	
255	1E.02.040.0075.d	- 35 mm²	m	180,00	7,77	1.398,60	0,00	0,0000%	0,00	
260	1E.02.040.0075.f	- 70 mm²	m	270,00	13,61	3.674,70	0,00	0,0000%	0,00	
265	AP.e.05.006	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	1,00	2.455,01	2.455,01	0,00	0,0000%	0,00	
270	1E.02.040.0105.s	- 5x35 mm²	m	80,00	34,43	2.754,40	0,00	0,0000%	0,00	
E03 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA										
450	1E.02.030.0110.b	- larghezza 200 mm	m	50,00	18,44	922,00	0,00	0,0000%	0,00	
455	1E.02.030.0050.c	- 80 mm	m	50,00	6,92	346,00	0,00	0,0000%	0,00	
460	1E.02.030.0140.d	- 200 mm	m	10,00	8,10	81,00	0,00	0,0000%	0,00	
465	1E.02.040.0095.b	- 3x2,5 mm²	m	50,00	3,52	176,00	0,00	0,0000%	0,00	
470	1E.02.040.0105.m	- 5x2,5 mm²	m	30,00	4,70	141,00	0,00	0,0000%	0,00	
475	1E.02.040.0105.n	- 5x4 mm²	m	50,00	6,16	308,00	0,00	0,0000%	0,00	
480	1E.02.040.0105.o	- 5x6 mm²	m	30,00	7,99	239,70	0,00	0,0000%	0,00	
485	1E.02.040.0105.s	- 5x35 mm²	m	60,00	34,43	2.065,80	0,00	0,0000%	0,00	
490	1E.02.040.0105.t	- 5x50 mm²	m	30,00	48,98	1.469,40	0,00	0,0000%	0,00	
491	1E.02.040.0075.i	- 150 mm²	m	1.300,00	26,55	34.515,00	0,00	0,0000%	0,00	
E04 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE E DI SICUREZZA										
725	1E.02.060.0025.a	- punto luce interrotto con interrutto	Cadauno	1,00	65,79	65,79	0,00	0,0000%	0,00	
730	1E.02.060.0025.f	- punto luce comandato dal quadro	Cadauno	2,00	61,59	123,18	0,00	0,0000%	0,00	
735	1E.02.060.0025.g	- punto luce in parallelo ad una qual	Cadauno	2,00	30,88	61,76	0,00	0,0000%	0,00	
740	1E.06.060.0140.e	- bilampada led 4000K 5600 lm pote	Cadauno	3,00	170,30	510,90	0,00	0,0000%	0,00	
745	AP.e.13.003	Fornitura e posa in opera di apparec	Cadauno	2,00	219,64	439,28	0,00	0,0000%	0,00	
E05 - IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI										
875	1E.02.060.0085.c	- attacco per apparecchiature di segr	Cadauno	18,00	51,50	927,00	0,00	0,0000%	0,00	
880	1E.13.020.0010.a	- sensore ottico di fumo ad effetto T	Cadauno	2,00	100,78	201,56	0,00	0,0000%	0,00	
885	1E.13.020.0010.b	- sensore multicriterio ottico/termico	Cadauno	2,00	144,71	289,42	0,00	0,0000%	0,00	
890	1E.13.020.0040.a	- base standard	Cadauno	4,00	25,95	103,80	0,00	0,0000%	0,00	
895	1E.13.040.0160.t	- ripetitore luminoso di allarme a ba	Cadauno	2,00	21,62	43,24	0,00	0,0000%	0,00	
900	1E.13.020.0030.a	- camera di analisi completa	Cadauno	2,00	229,80	459,60	0,00	0,0000%	0,00	
905	1E.13.020.0030.b	- tubo di estensione 1,5 mt.	Cadauno	2,00	87,11	174,22	0,00	0,0000%	0,00	
910	1E.13.020.0050.a	- pulsante indirizzato manuale da int	Cadauno	1,00	122,34	122,34	0,00	0,0000%	0,00	
915	1E.13.040.0160.q	- pannello ottico/acustico autoalimer	Cadauno	1,00	165,19	165,19	0,00	0,0000%	0,00	
920	1E.13.020.0060.g	- modulo 2 ingressi + 2 uscite	Cadauno	2,00	198,79	397,58	0,00	0,0000%	0,00	
925	1E.13.020.0070.k	- modulo d'isolamento	Cadauno	2,00	81,80	163,60	0,00	0,0000%	0,00	
930	1E.13.020.0070.m	- accessorio per montaggio su guida	Cadauno	2,00	15,40	30,80	0,00	0,0000%	0,00	
935	1E.02.010.0020.e	- diam. 40mm	m	100,00	13,75	1.375,00	0,00	0,0000%	0,00	
940	1E.02.020.0020.b	- 120x80x50 mm	Cadauno	8,00	13,60	108,80	0,00	0,0000%	0,00	
945	1E.13.060.0010.b	- 2x1 mmq	m	100,00	2,78	278,00	0,00	0,0000%	0,00	
E06 - IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI										
1115	1E.02.060.0055.b	- alimentazione diretta di utilizzatore	Cadauno	5,00	127,99	639,95	0,00	0,0000%	0,00	
E07 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ESISTENTI E SMANTELLAMENTI										
1200	1E.02.070.0010	Rimozione di punto di utilizzo, su im	Cadauno	30,00	10,03	300,90	0,00	0,0000%	0,00	
1205	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o a	Cadauno	5,00	5,75	28,75	0,00	0,0000%	0,00	
1210	1E.02.070.0040	Rimozione di passerella a vista, com	m	20,00	3,61	72,20	0,00	0,0000%	0,00	
1215	1E.02.070.0050.a	- da Quadro Generale a Quadro seco	m	40,00	1,03	41,20	0,00	0,0000%	0,00	
1220	1E.02.070.0060	Rimozione di quadro elettrico in BT	Cadauno	1,00	25,41	25,41	0,00	0,0000%	0,00	
PR - PIANO RIALZATO										
E02 - QUADRI ELETTRICI E ALIMENTAZIONE										
275	AP.e.05.009	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	3,00	753,31	2.259,93	0,00	0,0000%	0,00	
280	1E.02.040.0105.n	- 5x4 mm²	m	15,00	6,16	92,40	0,00	0,0000%	0,00	

Prg.	Articolo	Designazione dei Lavori	Des. U.M.	Quantità	Importi		Quantità Libretto n°1	Libretto n°1		Importo Avanzamento n°1
					Unitario	Totale		% avanzamento	avanzamento n°1	
E03 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA										
495	1E.02.030.0110.b	- larghezza 200 mm	m	100,00	18,44	1.844,00	0,00	0,0000%	0,00	
500	1E.02.030.0050.c	- 80 mm	m	100,00	6,92	692,00	0,00	0,0000%	0,00	
505	1E.02.030.0140.d	- 200 mm	m	20,00	8,10	162,00	0,00	0,0000%	0,00	
510	1C.09.040.0030.c	- 20 cm, con elementi da 170x200x3	m²	0,20	1.410,96	282,19	0,00	0,0000%	0,00	
515	AP.e.02.001	Oneri di extracosto per staffaggi anti	a corpo	0,20	2.634,59	526,92	0,00	0,0000%	0,00	
520	1E.02.040.0095.b	- 3x2,5 mm²	m	800,00	3,52	2.816,00	0,00	0,0000%	0,00	
525	1E.02.040.0095.c	- 3x4 mm²	m	50,00	4,55	227,50	0,00	0,0000%	0,00	
E04 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE E DI SICUREZZA										
750	1E.02.060.0025.d	- punto luce a relè con pulsante bipol	Cadauno	8,00	79,01	632,08	0,00	0,0000%	0,00	
755	1E.02.060.0025.f	- punto luce comandato dal quadro	Cadauno	20,00	61,59	1.231,80	0,00	0,0000%	0,00	
760	1E.02.060.0025.g	- punto luce in parallelo ad una qual	Cadauno	23,00	30,88	710,24	0,00	0,0000%	0,00	
765	AP.e.13.001	Fornitura e posa in opera di apparec	Cadauno	31,00	94,38	2.925,78	0,00	0,0000%	0,00	
770	AP.e.13.002	Fornitura e posa in opera di apparec	Cadauno	20,00	161,03	3.220,60	0,00	0,0000%	0,00	
E05 - IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI										
950	1E.13.010.0060.g	- scheda aggiuntiva da 2 loops	Cadauno	2,00	929,93	1.859,86	0,00	0,0000%	0,00	
955	1E.13.010.0060.h	- kit di programmazione e configuraz	Cadauno	1,00	406,88	406,88	0,00	0,0000%	0,00	
960	1E.02.060.0085.c	- attacco per apparecchiature di segr	Cadauno	57,00	51,50	2.935,50	0,00	0,0000%	0,00	
965	1E.13.020.0010.a	- sensore ottico di fumo ad effetto T	Cadauno	28,00	100,78	2.821,84	0,00	0,0000%	0,00	
970	1E.13.020.0040.a	- base standard	Cadauno	28,00	25,95	726,60	0,00	0,0000%	0,00	
975	1E.13.040.0160.t	- ripetitore luminoso di allarme a bat	Cadauno	14,00	21,62	302,68	0,00	0,0000%	0,00	
980	1E.13.020.0060.g	- modulo 2 ingressi + 2 uscite	Cadauno	3,00	198,79	596,37	0,00	0,0000%	0,00	
985	1E.13.020.0070.k	- modulo d'isolamento	Cadauno	3,00	81,80	245,40	0,00	0,0000%	0,00	
990	1E.13.020.0070.m	- accessorio per montaggio su guida	Cadauno	3,00	15,40	46,20	0,00	0,0000%	0,00	
995	1E.02.010.0020.e	- diam. 40mm	m	450,00	13,75	6.187,50	0,00	0,0000%	0,00	
1000	1E.02.020.0020.b	- 120x80x50 mm	Cadauno	32,00	13,60	435,20	0,00	0,0000%	0,00	
1005	1E.13.060.0010.b	- 2x1 mmq	m	900,00	2,78	2.502,00	0,00	0,0000%	0,00	
1010	1E.13.060.0180.b	- alimentatore di emergenza 24Vcc -	Cadauno	1,00	591,66	591,66	0,00	0,0000%	0,00	
1015	1E.13.060.0180.c	- batteria 12 V - 2Ah.	Cadauno	2,00	31,23	62,46	0,00	0,0000%	0,00	
E06 - IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI										
1120	1E.02.060.0055.a	- alimentazione diretta di utilizzatore	Cadauno	32,00	101,31	3.241,92	0,00	0,0000%	0,00	
E07 - ADEGUAMENTO IMPIANTI ESISTENTI E SMANTELLAMENTI										
1225	AP.e.29.002	Opere provvisoriale per adeguament	a corpo	0,60	3.122,18	1.873,31	0,00	0,0000%	0,00	
PS - PIANO SEMINTERRATO										
E02 - QUADRI ELETTRICI E ALIMENTAZIONE										
285	AP.e.05.007	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	1,00	6.483,40	6.483,40	0,00	0,0000%	0,00	
290	1E.02.040.0105.q	- 5x16 mm²	m	70,00	18,19	1.273,30	0,00	0,0000%	0,00	
295	AP.e.05.008	Fornitura e posa in opera di quadro	Cadauno	1,00	962,04	962,04	0,00	0,0000%	0,00	
300	1E.02.040.0105.o	- 5x6 mm²	m	10,00	7,99	79,90	0,00	0,0000%	0,00	
305	1E.02.040.0075.f	- 70 mm²	m	160,00	13,61	2.177,60	0,00	0,0000%	0,00	
310	1E.02.040.0075.h	- 120 mm²	m	240,00	21,44	5.145,60	0,00	0,0000%	0,00	
E03 - DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA										
530	1E.02.030.0110.b	- larghezza 200 mm	m	80,00	18,44	1.475,20	0,00	0,0000%	0,00	
535	1E.02.030.0110.c	- larghezza 300 mm	m	250,00	21,33	5.332,50	0,00	0,0000%	0,00	
550	1E.02.030.0140.d	- 200 mm	m	20,00	8,10	162,00	0,00	0,0000%	0,00	
555	1E.02.030.0140.f	- 300 mm	m	70,00	9,71	679,70	0,00	0,0000%	0,00	
565	1C.09.040.0030.c	- 20 cm, con elementi da 170x200x3	m²	0,50	1.410,96	705,48	0,00	0,0000%	0,00	
570	AP.e.02.001	Oneri di extracosto per staffaggi anti	a corpo	0,60	2.634,59	1.580,75	0,00	0,0000%	0,00	
580	1E.02.040.0095.b	- 3x2,5 mm²	m	300,00	3,52	1.056,00	0,00	0,0000%	0,00	
585	1E.02.040.0095.c	- 3x4 mm²	m	40,00	4,55	182,00	0,00	0,0000%	0,00	
590	1E.02.040.0105.m	- 5x2,5 mm²	m	250,00	4,70	1.175,00	0,00	0,0000%	0,00	
595	1E.02.040.0105.n	- 5x4 mm²	m	40,00	6,16	246,40	0,00	0,0000%	0,00	
600	1E.02.040.0105.o	- 5x6 mm²	m	40,00	7,99	319,60	0,00	0,0000%	0,00	
E04 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE E DI SICUREZZA										
775	1E.02.060.0025.a	- punto luce interrotto con interrutto	Cadauno	3,00	65,79	197,37	2,70	90,0000%	177,63	
780	1E.02.060.0025.f	- punto luce comandato dal quadro	Cadauno	5,00	61,59	307,95	4,50	90,0000%	277,16	
785	1E.02.060.0025.g	- punto luce in parallelo ad una qual	Cadauno	7,00	30,88	216,16	6,30	90,0000%	194,54	
790	1E.06.060.0140.e	- bilampada led 4000K 5600 lm pote	Cadauno	10,00	170,30	1.703,00	9,00	90,0000%	1.532,70	
795	AP.e.13.003	Fornitura e posa in opera di apparec	Cadauno	5,00	219,64	1.098,20	4,50	90,0000%	988,38	
E05 - IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI										
1020	1E.02.060.0085.c	- attacco per apparecchiature di segr	Cadauno	10,00	51,50	515,00	9,00	90,0000%	463,50	
1025	1E.13.020.0010.b	- sensore multicriterio ottico/termico	Cadauno	5,00	144,71	723,55	4,50	90,0000%	651,20	
1030	1E.13.020.0040.a	- base standard	Cadauno	5,00	25,95	129,75	4,50	90,0000%	116,78	
1035	1E.13.020.0050.a	- pulsante indirizzato manuale da int	Cadauno	2,00	122,34	244,68	1,80	90,0000%	220,21	
1040	1E.13.040.0160.q	- pannello ottico/acustico autoalimer	Cadauno	2,00	165,19	330,38	1,80	90,0000%	297,34	
1045	1E.13.020.0060.g	- modulo 2 ingressi + 2 uscite	Cadauno	1,00	198,79	198,79	0,90	90,0000%	178,91	
1050	1E.13.020.0070.k	- modulo d'isolamento	Cadauno	1,00	81,80	81,80	0,90	90,0000%	73,62	
1055	1E.13.020.0070.m	- accessorio per montaggio su guida	Cadauno	1,00	15,40	15,40	0,90	90,0000%	13,86	
1060	1E.02.010.0020.e	- diam. 40mm	m	60,00	13,75	825,00	54,00	90,0000%	742,50	
1065	1E.02.020.0020.b	- 120x80x50 mm	Cadauno	5,00	13,60	68,00	4,50	90,0000%	61,20	
1070	1E.13.060.0010.b	- 2x1 mmq	m	150,00	2,78	417,00	135,00	90,0000%	375,30	
1075	1E.13.060.0180.b	- alimentatore di emergenza 24Vcc -	Cadauno	1,00	591,66	591,66	0,00	0,0000%	0,00	
1080	1E.13.060.0180.c	- batteria 12 V - 2Ah.	Cadauno	2,00	31,23	62,46	0,00	0,0000%	0,00	
E06 - IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI										
1125	1E.02.060.0055.b	- alimentazione diretta di utilizzatore	Cadauno	17,00	127,99	2.175,83	0,00	0,0000%	0,00	
IM - IMPIANTI MECCANICI										
					970.120,01			4,8125%	46.686,79	
IO - INTERA OPERA										
M05 - DISTRIBUZIONE FLUIDI CONDIZIONAMENTO										
9000	1M.14.010.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	15,00	9,64	144,60	0,00	0,0000%	0,00	
9005	1M.14.010.0020.f	- DN80 x 3,2 mm	m	25,00	40,33	1.008,25	0,00	0,0000%	0,00	
9010	1M.14.010.0020.g	- DN100 x 3,6 mm	m	25,00	65,71	1.642,75	0,00	0,0000%	0,00	
9015	1C.24.350.0010.a	- fino a 3 cm di diametro	m	15,00	1,46	21,90	0,00	0,0000%	0,00	
9020	1C.24.350.0010.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	25,00	2,92	73,00	0,00	0,0000%	0,00	
9025	1C.24.350.0010.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	25,00	3,52	88,00	0,00	0,0000%	0,00	

Prg.	Articolo	Designazione dei Lavori	Des. U.M.	Quantità	Importi		Quantità Libretto n°1	Libretto n°1		Importo Avanzamento n°1
					Unitario	Totale		% avanzamento	avanzamento n°1	
9030	1C.24.350.0020.a	- fino a 3 cm di diametro	m	15,00	1,10	16,50	0,00	0,0000%	0,00	
9035	1C.24.350.0020.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	25,00	2,18	54,50	0,00	0,0000%	0,00	
9040	1C.24.350.0020.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	25,00	2,68	67,00	0,00	0,0000%	0,00	
9045	1M.16.080.0010.c	- sp. 40 mm	m²	13,00	26,50	344,50	0,00	0,0000%	0,00	
9050	1M.16.080.0030.a	- sp. 20 mm	m²	3,00	18,92	56,76	0,00	0,0000%	0,00	
9055	1M.16.080.0030.d	- sp. 50 mm	m²	17,00	26,51	450,67	0,00	0,0000%	0,00	
9060	1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10	m²	33,00	29,18	962,94	0,00	0,0000%	0,00	
M06 - IMPIANTO VENTILCONVETTORI										
14000	1M.14.010.0020.d	- DN50 x 2,9 mm	m	10,00	27,49	274,90	0,00	0,0000%	0,00	
14005	1M.14.010.0020.e	- DN65 x 2,9 mm	m	10,00	31,35	313,50	0,00	0,0000%	0,00	
14010	1M.14.010.0020.f	- DN80 x 3,2 mm	m	10,00	40,33	403,30	0,00	0,0000%	0,00	
14015	1C.24.350.0010.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	30,00	2,92	87,60	0,00	0,0000%	0,00	
14020	1C.24.350.0020.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	30,00	2,18	65,40	0,00	0,0000%	0,00	
14025	1M.16.080.0010.c	- sp. 40 mm	m²	12,00	26,50	318,00	0,00	0,0000%	0,00	
14030	1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10	m²	12,00	29,18	350,16	0,00	0,0000%	0,00	
14035	1M.13.010.0010.a	- DN15	Cadauno	2,00	9,09	18,18	0,00	0,0000%	0,00	
M07 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO										
17000	1M.09.120.0010.b	- spessori lamiera d'acciaio zincato p	kg	2.550,00	4,44	11.322,00	0,00	0,0000%	0,00	
17005	1M.16.030.0010.a	- sp. 25 mm	m²	130,00	13,31	1.730,30	0,00	0,0000%	0,00	
17010	1M.16.030.0010.b	- sp. 30 mm	m²	140,00	13,54	1.895,60	0,00	0,0000%	0,00	
17015	1M.16.030.0040.a	- lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	m²	270,00	33,36	9.007,20	0,00	0,0000%	0,00	
M08 - REGOLAZIONE AUTOMATICA										
21000	1M.17.070.0020.d	- multiregolatore digitale a micropro	punto reg.	198,00	193,49	38.311,02	0,00	0,0000%	0,00	
21005	1M.17.080.0010.a	- fino a 500 punti di regolazione	punto reg.	285,00	149,79	42.690,15	0,00	0,0000%	0,00	
21010	1M.17.080.0020.a	- personal computer, completo di sc	Cadauno	1,00	1.656,14	1.656,14	0,00	0,0000%	0,00	
21015	1M.17.080.0020.b	- monitor 15" a cristalli liquidi	Cadauno	1,00	699,78	699,78	0,00	0,0000%	0,00	
21020	1M.17.080.0020.c	- stampante b/n e colori a getto di in	Cadauno	1,00	426,54	426,54	0,00	0,0000%	0,00	
21025	1M.17.080.0020.d	- tastiera e mouse ergonomici wirele	Cadauno	1,00	289,91	289,91	0,00	0,0000%	0,00	
M09 - SMANTELLAMENTI										
22000	1C.27.000	NOTE DI CONSULTAZIONENon vengono rimbors		0,00		0,00	0,00	0,0000%	0,00	
22005	AP.m.18.001	ONERI PER RIMOZIONE DEI COMPON	a corpo	1,00	22.049,52	22.049,52	0,25	25,0000%	5.512,38	
M10 - ASSISTENZE MURARIE										
23000	1C.28.000	NOTE DI CONSULTAZIONELe assistenze e pose		0,00		0,00	0,00	0,0000%	0,00	
23005	1C.28.100.0010.b	- interventi di manutenzione ordinari	%	1.278,14	19,00	24.284,66	319,54	25,0000%	6.071,17	
P1 - PIANO PRIMO										
M04 - CENTRALE CONDIZIONAMENTO										
4000	AP.m.05.002	Fornitura e posa in opera di UNITA'	Cadauno	1,00	59.382,64	59.382,64	0,00	0,0000%	0,00	
4010	1M.09.030.0010.c	- fino a 50 °C - oltre 278 fino a 556	Cadauno	1,00	276,85	276,85	0,00	0,0000%	0,00	
4015	1M.09.030.0010.e	- fino a 50 °C - oltre 1111 fino a 222	Cadauno	1,00	456,18	456,18	0,00	0,0000%	0,00	
4020	1M.09.010.0070.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²	m²	0,06	1.541,72	92,50	0,00	0,0000%	0,00	
4025	1M.09.010.0070.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	m²	0,32	499,36	159,80	0,00	0,0000%	0,00	
4030	1M.09.080.0010.j	- acciaio - oltre 0,50 m² fino a 0,80	m²	1,35	255,28	344,63	0,00	0,0000%	0,00	
4035	1M.09.120.0010.b	- spessori lamiera d'acciaio zincato p	kg	1.050,00	4,44	4.662,00	0,00	0,0000%	0,00	
4040	1M.16.030.0010.b	- sp. 30 mm	m²	100,00	13,54	1.354,00	0,00	0,0000%	0,00	
4045	1M.16.030.0040.a	- lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	m²	100,00	33,36	3.336,00	0,00	0,0000%	0,00	
M05 - DISTRIBUZIONE FLUIDI CONDIZIONAMENTO										
7000	1M.04.030.0050.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	Cadauno	1,00	607,95	607,95	0,00	0,0000%	0,00	
7005	1E.04.050.0040.a	- 0,55 kW	Cadauno	1,00	844,49	844,49	0,00	0,0000%	0,00	
7010	1M.04.020.0010.e	- 18 l	Cadauno	1,00	193,20	193,20	0,00	0,0000%	0,00	
7015	1M.14.010.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	5,00	9,64	48,20	0,00	0,0000%	0,00	
7020	1M.14.010.0020.a	- DN25 x 2,3 mm	m	10,00	13,52	135,20	0,00	0,0000%	0,00	
7025	1M.14.010.0020.d	- DN50 x 2,9 mm	m	50,00	27,49	1.374,50	0,00	0,0000%	0,00	
7030	1M.14.010.0020.e	- DN65 x 2,9 mm	m	40,00	31,35	1.254,00	0,00	0,0000%	0,00	
7035	1C.24.350.0010.a	- fino a 3 cm di diametro	m	5,00	1,46	7,30	0,00	0,0000%	0,00	
7040	1C.24.350.0010.b	- da 3,1 a 5 cm di diametro	m	10,00	1,94	19,40	0,00	0,0000%	0,00	
7045	1C.24.350.0010.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	80,00	2,92	233,60	0,00	0,0000%	0,00	
7050	1C.24.350.0020.a	- fino a 3 cm di diametro	m	5,00	1,10	5,50	0,00	0,0000%	0,00	
7055	1C.24.350.0020.b	- da 3,1 a 5 cm di diametro	m	10,00	1,51	15,10	0,00	0,0000%	0,00	
7060	1C.24.350.0020.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	80,00	2,18	174,40	0,00	0,0000%	0,00	
7065	1M.16.080.0010.b	- sp. 30 mm	m²	2,00	24,86	49,72	0,00	0,0000%	0,00	
7070	1M.16.080.0010.c	- sp. 40 mm	m²	18,00	26,50	477,00	0,00	0,0000%	0,00	
7075	1M.16.080.0030.a	- sp. 20 mm	m²	2,00	18,92	37,84	0,00	0,0000%	0,00	
7080	1M.16.080.0030.c	- sp. 40 mm	m²	18,00	23,39	421,02	0,00	0,0000%	0,00	
7085	1M.16.090.0010.a	- gusci o lamine in pvc	m²	40,00	8,17	326,80	0,00	0,0000%	0,00	
7090	1M.13.010.0010.a	- DN15	Cadauno	1,00	9,09	9,09	0,00	0,0000%	0,00	
7095	1M.13.010.0010.c	- DN25	Cadauno	2,00	16,80	33,60	0,00	0,0000%	0,00	
7100	1M.13.010.0010.d	- DN32	Cadauno	3,00	20,39	61,17	0,00	0,0000%	0,00	
7105	1M.13.010.0010.e	- DN40	Cadauno	1,00	23,54	23,54	0,00	0,0000%	0,00	
7110	1M.13.020.0010.d	- DN50	Cadauno	2,00	62,24	124,48	0,00	0,0000%	0,00	
7115	1M.13.020.0010.e	- DN65	Cadauno	2,00	81,47	162,94	0,00	0,0000%	0,00	
7120	1M.13.050.0010.d	- DN32	Cadauno	1,00	21,25	21,25	0,00	0,0000%	0,00	
7125	1M.04.060.0020.b	- per acqua con quadrante 80 mm al	Cadauno	1,00	31,54	31,54	0,00	0,0000%	0,00	
7130	1M.04.060.0010.c	- da tubazione a colonna diritto, com	Cadauno	8,00	24,23	193,84	0,00	0,0000%	0,00	
7135	1M.13.110.0020.a	- DN20	Cadauno	8,00	16,79	134,32	0,00	0,0000%	0,00	
7140	1M.03.060.0010.a	- rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 2	Cadauno	1,00	1.825,67	1.825,67	0,00	0,0000%	0,00	
M06 - IMPIANTO VENTILCONVETTORI										
12000	AP.m.04.001	Fornitura e posa in opera di VENTIL	Cadauno	10,00	1.099,41	10.994,10	0,00	0,0000%	0,00	
12005	AP.m.04.002	Fornitura e posa in opera di VENTIL	Cadauno	4,00	1.121,12	4.484,48	0,00	0,0000%	0,00	
12010	AP.m.04.003	Fornitura e posa in opera di VENTIL	Cadauno	23,00	1.156,64	26.602,72	0,00	0,0000%	0,00	
12015	1M.14.010.0010.b	- DN20 x 2,3 mm	m	10,00	10,62	106,20	0,00	0,0000%	0,00	
12020	1M.14.010.0020.a	- DN25 x 2,3 mm	m	35,00	13,52	473,20	0,00	0,0000%	0,00	
12025	1M.14.010.0020.b	- DN32 x 2,6 mm	m	20,00	17,44	348,80	0,00	0,0000%	0,00	
12030	1M.14.010.0020.c	- DN40 x 2,6 mm	m	55,00	19,83	1.090,65	0,00	0,0000%	0,00	
12035	1M.14.010.0020.d	- DN50 x 2,9 mm	m	30,00	27,49	824,70	0,00	0,0000%	0,00	

Prg.	Articolo	Designazione dei Lavori	Des. U.M.	Quantità	Importi		Quantità Libretto n°1	Libretto n°1		Importo Avanzamento n°1
					Unitario	Totale		% avanzamento	avanzamento n°1	
12040	1C.24.350.0010.a	- fino a 3 cm di diametro	m	10,00	1,46	14,60	0,00	0,0000%	0,00	
12045	1C.24.350.0010.b	- da 3,1 a 5 cm di diametro	m	110,00	1,94	213,40	0,00	0,0000%	0,00	
12050	1C.24.350.0010.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	30,00	2,92	87,60	0,00	0,0000%	0,00	
12055	1C.24.350.0020.a	- fino a 3 cm di diametro	m	10,00	1,10	11,00	0,00	0,0000%	0,00	
12060	1C.24.350.0020.b	- da 3,1 a 5 cm di diametro	m	110,00	1,51	166,10	0,00	0,0000%	0,00	
12065	1C.24.350.0020.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	30,00	2,18	65,40	0,00	0,0000%	0,00	
12070	1M.16.070.0020.b	- 9 x 28 mm - DN20	m	10,00	9,09	90,90	0,00	0,0000%	0,00	
12075	1M.16.070.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	35,00	9,46	331,10	0,00	0,0000%	0,00	
12080	1M.16.070.0020.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	20,00	10,80	216,00	0,00	0,0000%	0,00	
12085	1M.16.070.0020.e	- 9 x 48 mm - DN40	m	55,00	11,29	620,95	0,00	0,0000%	0,00	
12090	1M.16.070.0030.f	- 13 x 60 mm - DN50	m	30,00	15,40	462,00	0,00	0,0000%	0,00	
12095	1M.14.060.0050.b	- De20 x 2,8 mm	m	37,00	6,75	249,75	0,00	0,0000%	0,00	
12100	1M.13.010.0010.a	- DN15	Cadauno	74,00	9,09	672,66	0,00	0,0000%	0,00	
12105	1M.13.020.0010.d	- DN50	Cadauno	2,00	62,24	124,48	0,00	0,0000%	0,00	
12110	1M.13.110.0020.a	- DN20	Cadauno	2,00	16,79	33,58	0,00	0,0000%	0,00	
12115	1C.12.010.0010.a	- De 32 - s = 1,2	m	111,00	8,25	915,75	0,00	0,0000%	0,00	
12120	1C.12.010.0010.c	- De 50 - s = 1,2	m	50,00	9,26	463,00	0,00	0,0000%	0,00	
12125	1C.09.060.0020.a	- Ø 50	Cadauno	2,00	49,51	99,02	0,00	0,0000%	0,00	
M08 - REGOLAZIONE AUTOMATICA										
19000	1M.17.050.0010.a	- tipo on-off per serrande - fino a 0,4	Cadauno	2,00	107,26	214,52	0,00	0,0000%	0,00	
19005	1M.17.060.0030.c	- pressostato differenziale per aria	Cadauno	7,00	51,25	358,75	0,00	0,0000%	0,00	
19010	1M.17.060.0010.l	- termostato da canale antigelo a ria	Cadauno	1,00	96,33	96,33	0,00	0,0000%	0,00	
19015	1M.17.060.0010.p	- sonda temperatura da canale con s	Cadauno	2,00	79,93	159,86	0,00	0,0000%	0,00	
19020	1M.17.030.0010.b	- attacchi filettati - DN20	Cadauno	1,00	525,48	525,48	0,00	0,0000%	0,00	
19025	1M.17.030.0010.e	- attacchi filettati - DN40	Cadauno	1,00	629,20	629,20	0,00	0,0000%	0,00	
19030	1M.17.030.0010.f	- attacchi filettati - DN50	Cadauno	1,00	726,67	726,67	0,00	0,0000%	0,00	
19035	1M.17.070.0020.a	- per ventilconvettore a 2 batterie co	Cadauno	87,00	303,58	26.411,46	0,00	0,0000%	0,00	
P2 - PIANO SECONDO										
M06 - IMPIANTO VENTILCONVEETORI										
13000	AP.m.04.001	Fornitura e posa in opera di VENTIL	Cadauno	6,00	1.099,41	6.596,46	5,40	90,0000%	5.936,81	
13005	AP.m.04.002	Fornitura e posa in opera di VENTIL	Cadauno	1,00	1.121,12	1.121,12	0,90	90,0000%	1.009,01	
13010	AP.m.04.003	Fornitura e posa in opera di VENTIL	Cadauno	19,00	1.156,64	21.976,16	17,10	90,0000%	19.778,54	
13015	AP.m.04.004	Fornitura e posa in opera di VENTIL	Cadauno	2,00	1.180,52	2.361,04	1,80	90,0000%	2.124,94	
13020	1M.14.010.0010.b	- DN20 x 2,3 mm	m	25,00	10,62	265,50	22,50	90,0000%	238,95	
13025	1M.14.010.0020.a	- DN25 x 2,3 mm	m	30,00	13,52	405,60	27,00	90,0000%	365,04	
13030	1M.14.010.0020.b	- DN32 x 2,6 mm	m	10,00	17,44	174,40	9,00	90,0000%	156,96	
13035	1M.14.010.0020.c	- DN40 x 2,6 mm	m	25,00	19,83	495,75	22,50	90,0000%	446,18	
13040	1M.14.010.0020.d	- DN50 x 2,9 mm	m	50,00	27,49	1.374,50	45,00	90,0000%	1.237,05	
13045	1C.24.350.0010.a	- fino a 3 cm di diametro	m	25,00	1,46	36,50	22,50	90,0000%	32,85	
13050	1C.24.350.0010.b	- da 3,1 a 5 cm di diametro	m	65,00	1,94	126,10	58,50	90,0000%	113,49	
13055	1C.24.350.0010.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	50,00	2,92	146,00	45,00	90,0000%	131,40	
13060	1C.24.350.0020.a	- fino a 3 cm di diametro	m	25,00	1,10	27,50	22,50	90,0000%	24,75	
13065	1C.24.350.0020.b	- da 3,1 a 5 cm di diametro	m	65,00	1,51	98,15	58,50	90,0000%	88,34	
13070	1C.24.350.0020.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	50,00	2,18	109,00	45,00	90,0000%	98,10	
13075	1M.16.070.0020.b	- 9 x 28 mm - DN20	m	25,00	9,09	227,25	22,50	90,0000%	204,53	
13080	1M.16.070.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	30,00	9,46	283,80	27,00	90,0000%	255,42	
13085	1M.16.070.0020.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	10,00	10,80	108,00	9,00	90,0000%	97,20	
13090	1M.16.070.0020.e	- 9 x 48 mm - DN40	m	25,00	11,29	282,25	22,50	90,0000%	254,03	
13095	1M.16.070.0030.f	- 13 x 60 mm - DN50	m	50,00	15,40	770,00	45,00	90,0000%	693,00	
13100	1M.14.060.0050.b	- De20 x 2,8 mm	m	28,00	6,75	189,00	25,20	90,0000%	170,10	
13105	1M.13.010.0010.a	- DN15	Cadauno	56,00	9,09	509,04	50,40	90,0000%	458,14	
13110	1M.13.020.0010.d	- DN50	Cadauno	2,00	62,24	124,48	1,80	90,0000%	112,03	
13115	1M.13.110.0020.a	- DN20	Cadauno	2,00	16,79	33,58	1,80	90,0000%	30,22	
13120	1C.12.010.0010.a	- De 32 - s = 1,2	m	84,00	8,25	693,00	75,60	90,0000%	623,70	
13125	1C.12.010.0010.c	- De 50 - s = 1,2	m	40,00	9,26	370,40	36,00	90,0000%	333,36	
13130	1C.09.060.0020.a	- Ø 50	Cadauno	2,00	49,51	99,02	1,80	90,0000%	89,12	
P3 - PIANO TERZO										
M01 - CENTRALE FRIGORIFERA										
5	1M.02.010.0080.n	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	Cadauno	1,00	140.977,39	140.977,39	0,00	0,0000%	0,00	
6	1M.02.010.0090.n	- oltre 800 fino a 920 kW - n° 8	Cadauno	1,00	20.993,57	20.993,57	0,00	0,0000%	0,00	
10	1M.14.010.0020.j	- DN200 x 6,3 mm	m	110,00	168,93	18.582,30	0,00	0,0000%	0,00	
15	1M.14.010.0020.k	- DN250 x 6,3 mm	m	24,00	210,77	5.058,48	0,00	0,0000%	0,00	
20	1C.24.350.0010.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	134,00	3,52	471,68	0,00	0,0000%	0,00	
25	1C.24.350.0020.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	134,00	2,68	359,12	0,00	0,0000%	0,00	
30	1M.16.080.0030.e	- sp. 60 mm	m²	118,00	30,53	3.602,54	0,00	0,0000%	0,00	
35	1M.16.080.0030.e	- sp. 60 mm	m²	26,00	30,53	793,78	0,00	0,0000%	0,00	
40	1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10	m²	144,00	29,58	4.201,92	0,00	0,0000%	0,00	
45	1M.16.100.0010.c	- valvole oltre DN200	Cadauno	3,00	138,66	415,98	0,00	0,0000%	0,00	
50	1M.13.010.0010.c	- DN25	Cadauno	2,00	16,80	33,60	0,00	0,0000%	0,00	
55	1M.13.020.0010.l	- DN200	Cadauno	2,00	197,02	394,04	0,00	0,0000%	0,00	
60	1M.13.130.0010.n	- DN200	Cadauno	1,00	447,44	447,44	0,00	0,0000%	0,00	
65	1M.13.140.0020.m	- DN200	Cadauno	2,00	295,31	590,62	0,00	0,0000%	0,00	
70	1M.04.060.0020.b	- per acqua con quadrante 80 mm a	Cadauno	2,00	31,54	63,08	0,00	0,0000%	0,00	
75	1M.04.060.0010.c	- da tubazione a colonna diritto, com	Cadauno	2,00	24,23	48,46	0,00	0,0000%	0,00	
M04 - CENTRALE CONDIZIONAMENTO										
5000	AP.m.05.003	Fornitura e posa in opera di UNITA'	Cadauno	1,00	56.947,39	56.947,39	0,00	0,0000%	0,00	
5005	AP.m.05.004	Fornitura e posa in opera di UNITA'	Cadauno	1,00	61.681,72	61.681,72	0,00	0,0000%	0,00	
5015	1M.09.010.0010.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	m²	0,60	995,31	597,19	0,00	0,0000%	0,00	
5020	1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con	Cadauno	2,00	395,62	791,24	0,00	0,0000%	0,00	
5025	1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore d	Cadauno	2,00	31,34	62,68	0,00	0,0000%	0,00	
5030	1M.09.030.0010.e	- fino a 50 °C - oltre 1111 fino a 222	Cadauno	2,00	456,18	912,36	0,00	0,0000%	0,00	
5035	1M.09.010.0070.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²	m²	0,48	657,83	315,76	0,00	0,0000%	0,00	
5040	1M.09.010.0070.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	m²	0,90	499,36	449,42	0,00	0,0000%	0,00	
5045	1M.09.080.0010.k	- acciaio - oltre 0,80 m² fino a 1,20	m²	3,36	238,87	802,60	0,00	0,0000%	0,00	

Prg.	Articolo	Designazione dei Lavori	Des. U.M.	Quantità	Importi		Quantità Libretto n°1	Libretto n°1		Importo Avanzamento n°1
					Unitario	Totale		% avanzamento	avanzamento n°1	
5050	1M.09.120.0010.b	- spessori lamiera d'acciaio zincato p	kg	3.100,00	4,44	13.764,00	0,00	0,0000%	0,00	
5055	1M.16.030.0010.b	- sp. 30 mm	m²	290,00	13,54	3.926,60	0,00	0,0000%	0,00	
5060	1M.16.030.0040.a	- lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	m²	290,00	33,36	9.674,40	0,00	0,0000%	0,00	
5500	1M.05.060.0090.d	- oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 -	Cadauno	2,00	6.564,54	13.129,08	0,00	0,0000%	0,00	
M05 - DISTRIBUZIONE FLUIDI CONDIZIONAMENTO										
8000	1M.04.030.0050.a	- fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	Cadauno	2,00	607,95	1.215,90	0,00	0,0000%	0,00	
8005	1E.04.050.0040.a	- 0,55 kW	Cadauno	2,00	844,49	1.688,98	0,00	0,0000%	0,00	
8010	1M.04.020.0010.e	- 18 l	Cadauno	2,00	193,20	386,40	0,00	0,0000%	0,00	
8015	1M.14.010.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	20,00	9,64	192,80	0,00	0,0000%	0,00	
8020	1M.14.010.0020.a	- DN25 x 2,3 mm	m	10,00	13,52	135,20	0,00	0,0000%	0,00	
8025	1M.14.010.0020.b	- DN32 x 2,6 mm	m	20,00	17,44	348,80	0,00	0,0000%	0,00	
8030	1M.14.010.0020.d	- DN50 x 2,9 mm	m	10,00	27,49	274,90	0,00	0,0000%	0,00	
8035	1M.14.010.0020.e	- DN65 x 2,9 mm	m	20,00	31,35	627,00	0,00	0,0000%	0,00	
8040	1M.14.010.0020.f	- DN80 x 3,2 mm	m	55,00	40,33	2.218,15	0,00	0,0000%	0,00	
8045	1M.14.010.0020.g	- DN100 x 3,6 mm	m	45,00	65,71	2.956,95	0,00	0,0000%	0,00	
8050	1C.24.350.0010.a	- fino a 3 cm di diametro	m	20,00	1,46	29,20	0,00	0,0000%	0,00	
8055	1C.24.350.0010.b	- da 3,1 a 5 cm di diametro	m	30,00	1,94	58,20	0,00	0,0000%	0,00	
8060	1C.24.350.0010.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	65,00	2,92	189,80	0,00	0,0000%	0,00	
8065	1C.24.350.0010.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	45,00	3,52	158,40	0,00	0,0000%	0,00	
8070	1C.24.350.0020.a	- fino a 3 cm di diametro	m	20,00	1,10	22,00	0,00	0,0000%	0,00	
8075	1C.24.350.0020.b	- da 3,1 a 5 cm di diametro	m	30,00	1,51	45,30	0,00	0,0000%	0,00	
8080	1C.24.350.0020.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	65,00	2,18	141,70	0,00	0,0000%	0,00	
8085	1C.24.350.0020.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	45,00	2,68	120,60	0,00	0,0000%	0,00	
8090	1M.16.080.0010.b	- sp. 30 mm	m²	11,00	24,86	273,46	0,00	0,0000%	0,00	
8095	1M.16.080.0010.c	- sp. 40 mm	m²	34,00	26,50	901,00	0,00	0,0000%	0,00	
8100	1M.16.080.0030.a	- sp. 20 mm	m²	4,00	18,92	75,68	0,00	0,0000%	0,00	
8105	1M.16.080.0030.c	- sp. 40 mm	m²	11,00	23,39	257,29	0,00	0,0000%	0,00	
8110	1M.16.080.0030.d	- sp. 50 mm	m²	30,00	26,51	795,30	0,00	0,0000%	0,00	
8115	1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10	m²	90,00	29,18	2.626,20	0,00	0,0000%	0,00	
8120	1M.13.010.0010.a	- DN15	Cadauno	1,00	9,09	9,09	0,00	0,0000%	0,00	
8125	1M.13.010.0010.d	- DN32	Cadauno	2,00	20,39	40,78	0,00	0,0000%	0,00	
8130	1M.13.010.0010.e	- DN40	Cadauno	4,00	23,54	94,16	0,00	0,0000%	0,00	
8135	1M.13.020.0010.d	- DN50	Cadauno	5,00	62,24	311,20	0,00	0,0000%	0,00	
8140	1M.13.020.0010.e	- DN65	Cadauno	4,00	81,47	325,88	0,00	0,0000%	0,00	
8145	1M.13.020.0010.f	- DN80	Cadauno	2,00	85,42	170,84	0,00	0,0000%	0,00	
8150	1M.13.050.0010.e	- DN40	Cadauno	1,00	23,21	23,21	0,00	0,0000%	0,00	
8155	1M.13.050.0020.b	- DN50	Cadauno	1,00	77,07	77,07	0,00	0,0000%	0,00	
8160	1M.04.060.0020.b	- per acqua con quadrante 80 mm a	Cadauno	2,00	31,54	63,08	0,00	0,0000%	0,00	
8165	1M.04.060.0010.c	- da tubazione a colonna diritto, com	Cadauno	14,00	24,23	339,22	0,00	0,0000%	0,00	
8170	1M.13.110.0020.a	- DN20	Cadauno	8,00	16,79	134,32	0,00	0,0000%	0,00	
8175	1M.03.060.0010.a	- rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 2	Cadauno	1,00	1.825,67	1.825,67	0,00	0,0000%	0,00	
8600	1M.14.010.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	40,00	9,64	385,60	0,00	0,0000%	0,00	
8605	1C.24.350.0010.a	- fino a 3 cm di diametro	m	30,00	1,46	43,80	0,00	0,0000%	0,00	
8610	1C.24.350.0020.a	- fino a 3 cm di diametro	m	30,00	1,10	33,00	0,00	0,0000%	0,00	
8615	1M.16.080.0030.a	- sp. 20 mm	m²	9,00	18,92	170,28	0,00	0,0000%	0,00	
8620	1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10	m²	9,00	29,18	262,62	0,00	0,0000%	0,00	
8625	1M.13.010.0010.a	- DN15	Cadauno	2,00	9,09	18,18	0,00	0,0000%	0,00	
8630	1M.13.010.0010.c	- DN25	Cadauno	1,00	16,80	16,80	0,00	0,0000%	0,00	
8635	1M.13.010.0010.d	- DN32	Cadauno	1,00	20,39	20,39	0,00	0,0000%	0,00	
8640	1M.04.060.0020.b	- per acqua con quadrante 80 mm a	Cadauno	2,00	31,54	63,08	0,00	0,0000%	0,00	
8645	1M.03.060.0010.a	- rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 2	Cadauno	1,00	1.825,67	1.825,67	0,00	0,0000%	0,00	
M07 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO										
16000	AP.m.07.001	Fornitura e posa in opera di UNITA'	Cadauno	1,00	24.504,60	24.504,60	0,00	0,0000%	0,00	
M08 - REGOLAZIONE AUTOMATICA										
20000	1M.17.050.0010.a	- tipo on-off per serrande - fino a 0,8	Cadauno	4,00	107,26	429,04	0,00	0,0000%	0,00	
20005	1M.17.060.0030.c	- pressostato differenziale per aria	Cadauno	14,00	51,25	717,50	0,00	0,0000%	0,00	
20010	1M.17.060.0010.l	- termostato da canale antigelo a riat	Cadauno	2,00	96,33	192,66	0,00	0,0000%	0,00	
20015	1M.17.060.0010.p	- sonda temperatura da canale con s	Cadauno	5,00	79,93	399,65	0,00	0,0000%	0,00	
20020	1M.17.030.0010.b	- attacchi filettati - DN20	Cadauno	1,00	525,48	525,48	0,00	0,0000%	0,00	
20025	1M.17.030.0010.c	- attacchi filettati - DN25	Cadauno	2,00	547,92	1.095,84	0,00	0,0000%	0,00	
20030	1M.17.030.0010.e	- attacchi filettati - DN40	Cadauno	1,00	629,20	629,20	0,00	0,0000%	0,00	
20035	1M.17.030.0010.f	- attacchi filettati - DN50	Cadauno	2,00	726,67	1.453,34	0,00	0,0000%	0,00	
20040	1M.17.030.0010.g	- attacchi filettati - DN65	Cadauno	1,00	1.254,23	1.254,23	0,00	0,0000%	0,00	
20500	1M.17.050.0010.a	- tipo on-off per serrande - fino a 0,8	Cadauno	4,00	107,26	429,04	0,00	0,0000%	0,00	
20505	1M.17.060.0030.c	- pressostato differenziale per aria	Cadauno	10,00	51,25	512,50	0,00	0,0000%	0,00	
20510	1M.17.060.0010.l	- termostato da canale antigelo a riat	Cadauno	2,00	96,33	192,66	0,00	0,0000%	0,00	
20515	1M.17.060.0010.p	- sonda temperatura da canale con s	Cadauno	8,00	79,93	639,44	0,00	0,0000%	0,00	
20520	1M.17.060.0020.d	- sonda umidità da canale	Cadauno	2,00	183,77	367,54	0,00	0,0000%	0,00	
20525	1M.17.030.0010.b	- attacchi filettati - DN20	Cadauno	6,00	525,48	3.152,88	0,00	0,0000%	0,00	
20530	1M.17.030.0010.c	- attacchi filettati - DN25	Cadauno	1,00	547,92	547,92	0,00	0,0000%	0,00	
20535	1M.17.030.0010.d	- attacchi filettati - DN32	Cadauno	3,00	582,07	1.746,21	0,00	0,0000%	0,00	
20540	1M.17.030.0010.e	- attacchi filettati - DN40	Cadauno	2,00	629,20	1.258,40	0,00	0,0000%	0,00	
PR - PIANO RIALZATO										
M06 - IMPIANTO VENTILCONVETTORI										
11000	1M.10.010.0100.a	- fino a 2800 W	Cadauno	9,00	1.270,17	11.431,53	0,00	0,0000%	0,00	
11005	AP.m.04.001	Fornitura e posa in opera di VENTILC	Cadauno	2,00	1.099,41	2.198,82	0,00	0,0000%	0,00	
11010	AP.m.04.002	Fornitura e posa in opera di VENTILC	Cadauno	4,00	1.121,12	4.484,48	0,00	0,0000%	0,00	
11015	AP.m.04.003	Fornitura e posa in opera di VENTILC	Cadauno	4,00	1.156,64	4.626,56	0,00	0,0000%	0,00	
11020	AP.m.04.004	Fornitura e posa in opera di VENTILC	Cadauno	17,00	1.180,52	20.068,84	0,00	0,0000%	0,00	
11025	1M.14.010.0020.a	- DN25 x 2,3 mm	m	20,00	13,52	270,40	0,00	0,0000%	0,00	
11026	1M.14.010.0020.b	- DN32 x 2,6 mm	m	15,00	17,44	261,60	0,00	0,0000%	0,00	
11030	1M.14.010.0020.c	- DN40 x 2,6 mm	m	30,00	19,83	594,90	0,00	0,0000%	0,00	
11035	1M.14.010.0020.d	- DN50 x 2,9 mm	m	90,00	27,49	2.474,10	0,00	0,0000%	0,00	
11040	1C.24.350.0010.b	- da 3,1 a 5 cm di diametro	m	65,00	1,94	126,10	0,00	0,0000%	0,00	

Prg.	Articolo	Designazione dei Lavori	Des. U.M.	Quantità	Importi		Quantità Libretto n°1	Libretto n°1 % avanzamento	Importo Avanzamento n°1 avanzamento n°1
					Unitario	Totale			
11045	1C.24.350.0010.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	90,00	2,92	262,80	0,00	0,0000%	0,00
11050	1C.24.350.0020.b	- da 3,1 a 5 cm di diametro	m	65,00	1,51	98,15	0,00	0,0000%	0,00
11055	1C.24.350.0020.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	90,00	2,18	196,20	0,00	0,0000%	0,00
11060	1M.16.070.0020.c	- 9 x 35 mm - DN25	m	20,00	9,46	189,20	0,00	0,0000%	0,00
11061	1M.16.070.0020.d	- 9 x 42 mm - DN32	m	15,00	10,80	162,00	0,00	0,0000%	0,00
11065	1M.16.070.0020.e	- 9 x 48 mm - DN40	m	30,00	11,29	338,70	0,00	0,0000%	0,00
11070	1M.16.070.0030.f	- 13 x 60 mm - DN50	m	90,00	15,40	1.386,00	0,00	0,0000%	0,00
11075	1M.14.060.0050.b	- De20 x 2,8 mm	m	72,00	6,75	486,00	0,00	0,0000%	0,00
11080	1M.13.010.0010.a	- DN15	Cadauno	72,00	9,09	654,48	0,00	0,0000%	0,00
11085	1M.13.020.0010.d	- DN50	Cadauno	2,00	62,24	124,48	0,00	0,0000%	0,00
11090	1M.13.110.0020.a	- DN20	Cadauno	2,00	16,79	33,58	0,00	0,0000%	0,00
11095	1C.12.010.0010.a	- De 32 - s = 1,2	m	36,00	8,25	297,00	0,00	0,0000%	0,00
11100	1C.12.010.0010.c	- De 50 - s = 1,2	m	140,00	9,26	1.296,40	0,00	0,0000%	0,00
11105	1C.09.060.0020.a	- Ø 50	Cadauno	5,00	49,51	247,55	0,00	0,0000%	0,00
M07 - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO									
15000	1M.09.010.0010.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²	m²	0,40	2.834,18	1.133,67	0,00	0,0000%	0,00
15005	1M.09.010.0010.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	m²	0,64	995,31	637,00	0,00	0,0000%	0,00
15010	1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con	Cadauno	8,00	395,62	3.164,96	0,00	0,0000%	0,00
15015	1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di	Cadauno	8,00	31,34	250,72	0,00	0,0000%	0,00
15020	1M.09.010.0070.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²	m²	0,12	1.541,72	185,01	0,00	0,0000%	0,00
15025	1M.09.010.0070.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²	m²	0,09	1.163,31	104,70	0,00	0,0000%	0,00
15030	1M.09.010.0070.d	- oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²	m²	0,13	847,12	110,13	0,00	0,0000%	0,00
15035	1M.09.010.0070.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²	m²	0,24	657,83	157,88	0,00	0,0000%	0,00
15040	1M.09.120.0010.a	- spessore lamiera d'acciaio zincato	kg	1.950,00	5,14	10.023,00	0,00	0,0000%	0,00
15045	1M.09.120.0010.b	- spessori lamiera d'acciaio zincato p	kg	2.060,00	4,44	9.146,40	0,00	0,0000%	0,00
15050	1M.16.030.0010.a	- sp. 25 mm	m²	280,00	13,31	3.726,80	0,00	0,0000%	0,00
15055	1M.09.100.0020.b	- 100 mm	m	2,00	19,82	39,64	0,00	0,0000%	0,00
15060	1M.09.100.0020.c	- 150 mm	m	2,00	20,44	40,88	0,00	0,0000%	0,00
15065	1M.09.100.0020.f	- 200 mm	m	1,00	24,53	24,53	0,00	0,0000%	0,00
15070	1M.09.100.0020.g	- 250 mm	m	3,00	29,33	87,99	0,00	0,0000%	0,00
15075	1M.09.040.0040.d	- 250 mm	Cadauno	4,00	51,14	204,56	0,00	0,0000%	0,00
15080	1M.09.050.0010.a	- alluminio - fino a 0,03 m²	m²	0,02	1.786,51	35,73	0,00	0,0000%	0,00
15085	1M.09.050.0010.b	- alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,0	m²	0,73	1.166,52	851,56	0,00	0,0000%	0,00
15090	1M.09.050.0010.d	- alluminio - oltre 0,08 m² fino a 0,1	m²	0,36	634,18	228,30	0,00	0,0000%	0,00
15095	1M.09.060.0010.b	- alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m	m²	0,37	1.159,53	429,03	0,00	0,0000%	0,00
15100	1M.09.060.0010.f	- alluminio - oltre 0,18 m²	m²	1,44	256,82	369,82	0,00	0,0000%	0,00
15105	1M.09.090.0020.a	- 100 mm	Cadauno	4,00	24,78	99,12	0,00	0,0000%	0,00
15110	1M.09.090.0020.b	- 150 mm	Cadauno	3,00	28,61	85,83	0,00	0,0000%	0,00
15115	1M.09.090.0020.c	- 200 mm	Cadauno	2,00	30,94	61,88	0,00	0,0000%	0,00
PS - PIANO SEMINTERRATO									
M02 - SOTTOCENTRALE FRIGORIFERA									
1000	1M.04.030.0060.k	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fi	Cadauno	2,00	3.571,76	7.143,52	0,00	0,0000%	0,00
1005	1M.04.030.0060.n	- oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50	Cadauno	1,00	5.098,29	5.098,29	0,00	0,0000%	0,00
1010	1M.04.030.0060.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100	Cadauno	1,00	2.590,80	2.590,80	0,00	0,0000%	0,00
1015	1M.04.030.0060.j	- oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 50	Cadauno	1,00	2.458,26	2.458,26	0,00	0,0000%	0,00
1020	1E.04.050.0040.d	- 1,5 kW	Cadauno	1,00	1.094,39	1.094,39	0,00	0,0000%	0,00
1025	1E.04.050.0040.e	- 2,2 kW	Cadauno	2,00	1.260,36	2.520,72	0,00	0,0000%	0,00
1030	1E.04.050.0040.f	- 3 kW	Cadauno	1,00	1.370,49	1.370,49	0,00	0,0000%	0,00
1035	1E.04.050.0040.i	- 7,5 kW	Cadauno	1,00	1.858,98	1.858,98	0,00	0,0000%	0,00
1040	1M.04.040.0020.e	- 2000 l	Cadauno	3,00	1.691,12	5.073,36	0,00	0,0000%	0,00
1045	1M.14.010.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	10,00	9,64	96,40	0,00	0,0000%	0,00
1050	1M.14.010.0020.g	- DN100 x 3,6 mm	m	50,00	65,71	3.285,50	0,00	0,0000%	0,00
1055	1M.14.010.0020.h	- DN125 x 4,0 mm	m	30,00	73,76	2.212,80	0,00	0,0000%	0,00
1060	1M.14.010.0020.j	- DN200 x 6,3 mm	m	50,00	168,93	8.446,50	0,00	0,0000%	0,00
1065	1M.14.010.0020.q	- collettore	kg	340,00	8,44	2.869,60	0,00	0,0000%	0,00
1070	1C.24.350.0010.a	- fino a 3 cm di diametro	m	10,00	1,46	14,60	0,00	0,0000%	0,00
1075	1C.24.350.0010.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	100,00	3,52	352,00	0,00	0,0000%	0,00
1080	1C.24.350.0020.a	- fino a 3 cm di diametro	m	10,00	1,10	11,00	0,00	0,0000%	0,00
1085	1C.24.350.0020.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	100,00	2,68	268,00	0,00	0,0000%	0,00
1090	1M.16.080.0030.b	- sp. 30 mm	m²	3,00	20,25	60,75	0,00	0,0000%	0,00
1095	1M.16.080.0030.d	- sp. 50 mm	m²	34,00	26,51	901,34	0,00	0,0000%	0,00
1100	1M.16.080.0030.e	- sp. 60 mm	m²	89,00	30,53	2.717,17	0,00	0,0000%	0,00
1105	1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10	m²	126,00	29,18	3.676,68	0,00	0,0000%	0,00
1110	1M.16.100.0010.a	- valvole fino a DN100	Cadauno	16,00	102,63	1.642,08	0,00	0,0000%	0,00
1115	1M.16.100.0010.b	- valvole oltre DN100 fino a DN200	Cadauno	12,00	116,49	1.397,88	0,00	0,0000%	0,00
1120	1M.16.100.0010.d	- pompe	Cadauno	5,00	206,84	1.034,20	0,00	0,0000%	0,00
1125	1M.13.010.0010.a	- DN15	Cadauno	6,00	9,09	54,54	0,00	0,0000%	0,00
1130	1M.13.020.0010.g	- DN100	Cadauno	14,00	92,84	1.299,76	0,00	0,0000%	0,00
1135	1M.13.020.0010.h	- DN125	Cadauno	3,00	140,72	422,16	0,00	0,0000%	0,00
1140	1M.13.020.0010.i	- DN200	Cadauno	7,00	197,02	1.379,14	0,00	0,0000%	0,00
1145	1M.13.050.0020.e	- DN100	Cadauno	3,00	166,91	500,73	0,00	0,0000%	0,00
1150	1M.13.050.0020.f	- DN125	Cadauno	1,00	236,05	236,05	0,00	0,0000%	0,00
1155	1M.13.050.0020.g	- DN150	Cadauno	0,00	298,29	0,00	0,00	0,0000%	0,00
1160	1M.13.050.0020.h	- DN200	Cadauno	1,00	460,28	460,28	0,00	0,0000%	0,00
1165	1M.13.130.0010.i	- DN100	Cadauno	1,00	121,46	121,46	0,00	0,0000%	0,00
1170	1M.13.130.0010.n	- DN200	Cadauno	1,00	447,44	447,44	0,00	0,0000%	0,00
1175	1M.13.110.0170.g	- DN100	Cadauno	2,00	1.749,77	3.499,54	0,00	0,0000%	0,00
1180	1M.04.060.0020.b	- per acqua con quadrante 80 mm al	Cadauno	8,00	31,54	252,32	0,00	0,0000%	0,00
1185	1M.04.060.0010.c	- da tubazione a colonna diritto, con	Cadauno	14,00	24,23	339,22	0,00	0,0000%	0,00

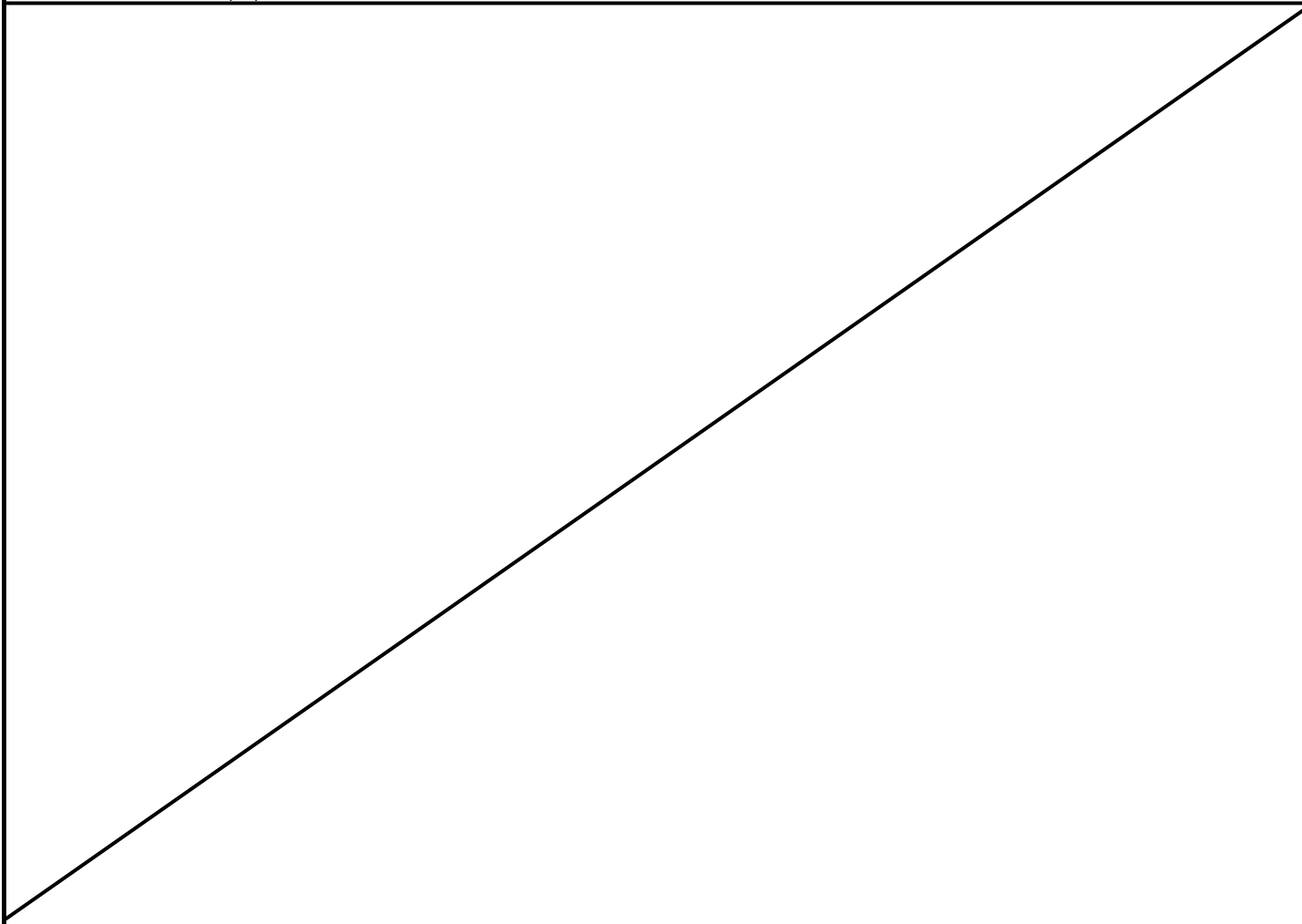
Prg.	Articolo	Designazione dei Lavori	Des. U.M.	Quantità	Importi		Quantità Libretto n°1	Libretto n°1 % avanzamento	Importo Avanzamento n°1 avanzamento n°1
					Unitario	Totale			
1190	1M.13.110.0020.a	- DN20	Cadauno	11,00	16,79	184,69	0,00	0,0000%	0,00
1195	1M.14.020.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	90,00	11,58	1.042,20	0,00	0,0000%	0,00
1200	1M.13.110.0040	Gruppo di riempimento, completo di	Cadauno	1,00	44,28	44,28	0,00	0,0000%	0,00
M03 - SOTTOCENTRALE TERMICA									
2000	1M.04.030.0060.i	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100	Cadauno	1,00	2.590,80	2.590,80	0,00	0,0000%	0,00
2005	1M.04.030.0060.g	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50	Cadauno	1,00	1.974,61	1.974,61	0,00	0,0000%	0,00
2010	1E.04.050.0040.d	- 1,5 kW	Cadauno	1,00	1.094,39	1.094,39	0,00	0,0000%	0,00
2015	1E.04.050.0040.b	- 0,75 kW	Cadauno	1,00	916,08	916,08	0,00	0,0000%	0,00
2020	1M.14.010.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	10,00	9,64	96,40	0,00	0,0000%	0,00
2025	1M.14.010.0020.f	- DN80 x 3,2 mm	m	30,00	40,33	1.209,90	0,00	0,0000%	0,00
2030	1M.14.010.0020.g	- DN100 x 3,6 mm	m	30,00	65,71	1.971,30	0,00	0,0000%	0,00
2035	1M.14.010.0020.q	- collettore	kg	190,00	8,44	1.603,60	0,00	0,0000%	0,00
2040	1C.24.350.0010.a	- fino a 3 cm di diametro	m	10,00	1,46	14,60	0,00	0,0000%	0,00
2045	1C.24.350.0010.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	30,00	2,92	87,60	0,00	0,0000%	0,00
2050	1C.24.350.0010.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	30,00	3,52	105,60	0,00	0,0000%	0,00
2055	1C.24.350.0020.a	- fino a 3 cm di diametro	m	10,00	1,10	11,00	0,00	0,0000%	0,00
2060	1C.24.350.0020.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	30,00	2,18	65,40	0,00	0,0000%	0,00
2065	1C.24.350.0020.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	30,00	2,68	80,40	0,00	0,0000%	0,00
2070	1M.16.080.0010.b	- sp. 30 mm	m²	3,00	24,86	74,58	0,00	0,0000%	0,00
2075	1M.16.080.0010.c	- sp. 40 mm	m²	16,00	26,50	424,00	0,00	0,0000%	0,00
2080	1M.16.080.0010.d	- sp. 50 mm	m²	21,00	29,08	610,68	0,00	0,0000%	0,00
2085	1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10	m²	40,00	29,18	1.167,20	0,00	0,0000%	0,00
2090	1M.13.010.0010.a	- DN15	Cadauno	2,00	9,09	18,18	0,00	0,0000%	0,00
2095	1M.13.020.0010.f	- DN80	Cadauno	5,00	85,42	427,10	0,00	0,0000%	0,00
2100	1M.13.020.0010.g	- DN100	Cadauno	6,00	92,84	557,04	0,00	0,0000%	0,00
2105	1M.13.050.0020.d	- DN80	Cadauno	1,00	136,79	136,79	0,00	0,0000%	0,00
2110	1M.13.050.0020.e	- DN100	Cadauno	1,00	166,91	166,91	0,00	0,0000%	0,00
2115	1M.04.060.0020.b	- per acqua con quadrante 80 mm a	Cadauno	2,00	31,54	63,08	0,00	0,0000%	0,00
2120	1M.04.060.0010.c	- da tubazione a colonna diritto, com	Cadauno	4,00	24,23	96,92	0,00	0,0000%	0,00
2125	1M.13.110.0020.a	- DN20	Cadauno	4,00	16,79	67,16	0,00	0,0000%	0,00
M05 - DISTRIBUZIONE FLUIDI CONDIZIONAMENTO									
6000	1M.14.010.0010.a	- DN15 x 2,3 mm	m	80,00	9,64	771,20	0,00	0,0000%	0,00
6005	1M.14.010.0020.d	- DN50 x 2,9 mm	m	150,00	27,49	4.123,50	0,00	0,0000%	0,00
6010	1M.14.010.0020.e	- DN65 x 2,9 mm	m	150,00	31,35	4.702,50	0,00	0,0000%	0,00
6015	1M.14.010.0020.f	- DN80 x 3,2 mm	m	10,00	40,33	403,30	0,00	0,0000%	0,00
6020	1M.14.010.0020.g	- DN100 x 3,6 mm	m	10,00	65,71	657,10	0,00	0,0000%	0,00
6025	1C.24.350.0010.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	10,00	2,92	29,20	0,00	0,0000%	0,00
6030	1C.24.350.0010.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	10,00	3,52	35,20	0,00	0,0000%	0,00
6035	1C.24.350.0020.c	- da 5,1 a 10 cm di diametro	m	10,00	2,18	21,80	0,00	0,0000%	0,00
6040	1C.24.350.0020.d	- da 10,1 a 15 cm di diametro	m	10,00	2,68	26,80	0,00	0,0000%	0,00
6045	1M.16.080.0010.c	- sp. 40 mm	m²	73,00	26,50	1.934,50	0,00	0,0000%	0,00
6050	1M.16.080.0030.a	- sp. 20 mm	m²	19,00	18,92	359,48	0,00	0,0000%	0,00
6055	1M.16.080.0030.c	- sp. 40 mm	m²	74,00	23,39	1.730,86	0,00	0,0000%	0,00
6060	1M.16.080.0030.d	- sp. 50 mm	m²	7,00	26,51	185,57	0,00	0,0000%	0,00
6065	1M.16.090.0010.a	- gusci o lamine in pvc	m²	52,67	8,17	430,31	0,00	0,0000%	0,00
6070	1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10	m²	120,33	29,18	3.511,23	0,00	0,0000%	0,00
M06 - IMPIANTO VENTILCONVETTORI									
10000	1M.07.030.0020.a	- solo raffreddamento - fino a 5 kWf	Cadauno	1,00	3.167,73	3.167,73	0,00	0,0000%	0,00
10005	1M.08.020.0010.c	- oltre 1000 fino a 2000 m³/h	Cadauno	1,00	356,06	356,06	0,00	0,0000%	0,00
TOTALE AVANZAMENTO IMPIANTI A CORPO						1.450.802,94		21,73295444%	315.302,34
OS - ONERI SICUREZZA						39.464,69		6,2669925952%	2.473,25
10	1S.00.010.0010	Riunioni di coordinamento, secondo	Cadauno	18,00	46,76	841,68	2,70	15,0000%	126,25
20	NC.10.350.0040.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o f	m²	201,60	5,68	1.145,09	30,24	15,0000%	171,76
30	NC.10.350.0040.b	- per ogni successivo periodo di 30 g	m²	1.411,20	0,58	818,50	0,00	0,0000%	0,00
40	NC.10.350.0010.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o f	m²	201,60	11,15	2.247,84	30,24	15,0000%	337,18
50	NC.10.350.0010.b	- per ogni successivo periodo di 30 g	m²	1.411,20	2,30	3.245,76	0,00	0,0000%	0,00
60	NC.10.400.0010	Nolo di ponteggi o piani di lavoro in	m²	800,00	7,72	6.176,00	120,00	15,0000%	926,40
70	NC.10.450.0020	Cesata in pannelli di lamiera fissati a	m²	140,00	24,98	3.497,20	21,00	15,0000%	524,58
80	NC.10.500.0200.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o f	Cadauno	2,00	382,88	765,76	0,00	0,0000%	0,00
90	NC.10.500.0200.b	- per ogni successivo periodo di 30 g	Cadauno	46,00	100,12	4.605,52	0,00	0,0000%	0,00
100	NC.10.500.0100.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o f	Cadauno	2,00	164,37	328,74	0,00	0,0000%	0,00
110	NC.10.500.0100.b	- per ogni successivo periodo di 30 g	Cadauno	46,00	113,38	5.215,48	0,00	0,0000%	0,00
130	F01.097.005.b	dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	Cadauno	6,00	3,42	20,52	0,90	15,0000%	3,08
140	F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori	h	30,00	37,38	1.121,40	0,00	0,0000%	0,00
150	95.A10.A05.010	Ammortamento giornaliero quadro el	gg	730,00	1,30	949,00	109,50	15,0000%	142,35
160	NC.10.350.0160.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o f	m	25,00	12,96	324,00	3,75	15,0000%	48,60
170	NC.10.350.0160.b	- per ogni successivo periodo di 30 g	m	300,00	4,29	1.287,00	45,00	15,0000%	193,05
180	NC.10.350.0090.a	- per i primi 30 giorni consecutivi o f	m	20,00	109,75	2.195,00	0,00	0,0000%	0,00
190	NC.10.350.0090.b	- per ogni successivo periodo di 30 g	m	140,00	33,43	4.680,20	0,00	0,0000%	0,00
TOTALE GENERALE LORDO E ONERI SICUREZZA						1.675.395,72			346.766,31
Totale al netto del Ribasso d'asta pari al 9,999%									309.867,29
Oneri sicurezza									2.473,25
Totale Importo di contratto						1.511.818,98			312.340,45

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. n. 1

Libretto 1

N. DATA CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	ALIQUOTA	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
1 09/09/2024 1	IMPIANTI 0.2173295444		88,6836		0,21732954	
				Totale Aliquota	%	0,21732954
2 09/09/2024 2	EDILE E STRUTTURE 0.15659818442		11,3164		0,15659818	
				Totale Aliquota	%	0,15659818
3 09/09/2024 SIC	Oneri sicurezza progetto esecutivo 0.062669926				0,06266993	
				Totale Aliquota	%	0,06266993

Emesso il sal n. 1 a tutto il 09/09/2024



EDOLO (BS), li 24/09/2024

Il Direttore dei Lavori
Ing. Roberto Taddia

L'impresa

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. n. 1

ARTICOLO			DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	ALIQUOTA	LIB.TO		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	DATA	CODICE			N.	PAG.			LIQUIDATO	PAGATO
1	09/09/2024	1	IMPIANTI							302.363,64
			ANTICIPO							
			Totale %	88,6836	1	1	21,732954%	1.450.802,94	315.302,34	
			Aliquota						(19,2736%)	
2	09/09/2024	2	EDILE E STRUTTURE							
			Totale %	11,3164	1	1	15,659818%	185.128,09	28.990,72	
			Aliquota						(1,7721%)	
			Oneri speciali							
3	09/09/2024	SIC	Oneri sicurezza progetto esecutivo							
			Totale %		1	1	6,266993%	39.464,69	2.473,25	
			Aliquota						(0,0000%)	
			Totale Oneri speciali Euro						2.473,25	
									SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro	346.766,31
Di cui oneri speciali Euro									2.473,25	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro									344.293,06	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 9,9990% su Euro 344.293,06									-34.425,86	
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro									309.867,20	
Oneri della sicurezza Euro									2.473,25	
									SOMMANO I LAVORI A TUTTO IL 09/09/2024 Euro	312.340,45
PAGAMENTI EMESSI										
CERTIFICATO DI PAGAMENTO N°1 in data 27/09/2024 per Euro										248.000,00
									Sommano Euro	248.000,00
									A RIPORTARE Euro	312.340,45
										550.363,64

EDOLO (BS), li 24/09/2024

Il Direttore dei Lavori
Ing. Roberto Taddia

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Marco Bottazzi

L'impresa

STATO AVANZAMENTO LAVORI S.A.L. n.1

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	1	IMPIANTI				
		% Aliquota	21,732954%	1.450.802,94 (88,6836%)	315.302,34 (19,2736%)	
2	2	EDILE E STRUTTURE				
		% Aliquota	15,659818%	185.128,09 (11,3164%)	28.990,72 (1,7721%)	
		Oneri speciali				
3	SIC	Oneri sicurezza progetto esecutivo				
		% Aliquota	6,266993%	39.464,69 (0,0000%)	2.473,25 (0,0000%)	
		Totale Oneri speciali Euro			2.473,25	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						346.766,31
Di cui oneri speciali Euro					2.473,25	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						344.293,06
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 9,9990% su Euro 344.293,06						-34.425,86
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						309.867,20
Oneri della sicurezza Euro						2.473,25
IMPORTO NETTO Euro						312.340,45
PAGAMENTI EMESSI:						
Anticipo in data 24/01/2024 per Euro					302.363,64	
CERTIFICATO DI PAGAMENTO N°1 in data 27/09/2024 per Euro					248.000,00	
Sommano Euro						550.363,64
RESTANO Euro						-238.023,19

EDOLO (BS), li 24/09/2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Roberto Taddia

**CERTIFICATO DI PAGAMENTO N°1**

Lavori di: Rifacimento Impianto di Climatizzazione del Presidio Ospedaliero di Edolo, Provincia BS.
 Impresa: Mida Impianti Srl, Sede Legale: Sondrio Prov. So – Cap 23100 Via Nazario Sauro N.49
 Contratto in data: 27/09/2023 Codice CUP: C24E20002830002 Codice CIG: 9985955EBE

CERTIFICATO N.1 per il pagamento della rata N.1 di Euro 272.800,00 Corrispondente al Stato avanzamento lavori n. 1

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Visto il contratto in data 27 settembre 2023 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di Euro 1.511.818,97

Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende a nette Euro 312.340,45 e cioè:

CERTIFICATI PRECEDENTI				
N.	data	Importo		
Anticipo	24/01/2024	302.363,64	Per lavori e somministrazioni	Euro 346.766,31
			Oneri relativi alla sicurezza	Euro 2.473,25
			Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro 344.293,06
			Ribasso contrattuale	Euro -34.425,86
			Per importi vari	Euro 0,00
			Oneri relativi alla sicurezza	Euro 2.473,25
			SOMMANO	Euro 312.340,45
			Da cui detraendo:	
			La ritenuta del 10 % per garanzia lavori	Euro 0,00
			La ritenuta del 0,5 % per infortuni	Euro 1.561,70
			Fidejussione Imp.Fide	Euro 0,00
			Per recupero anticipo	Euro 62.468,09
			L'ammontare dei certificati precedenti	Euro 0,00
			Totale deduzioni	Euro 64.029,79
			Importo netto rata	Euro 248.310,66
			Importo arrotondato	Euro 248.000,00
			IVA al 10 %	Euro 24.800,00
			IVA in altre percentuali	Euro 0,00
			Totale a Credito dell'impresa	Euro 272.800,00
Totale		0,00		

Certifica pertanto che, a termine dell'art 12 pag 11 del Contratto Applicativo si può pagare all'impresa la somma di **Euro 272.800,00** diconsi Euro (duecentosettantaduemilaottocento/00)

Il Responsabile dei lavori Ing. Marco Bottazzi
 Si attesta che l'impresa stessa ha assicurato i suoi operai presso
 INAIL n. 3579541/27
 INPS n. 7701663569/7702331810
 Cassa Edile di Sondrio n. 90311

EDOLO (BS), 30/09/2024

Il Direttore dei Lavori
 Ing. Roberto Taddia

Il Responsabile Unico del
 Procedimento
 Ing. Marco Bottazzi