

AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA **Determinazione n. 1150 del 30/10/2025**

OGGETTO: Approvazione SAL n.5 dei lavori per la realizzazione della CDC di Breno - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) M6.C1I1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona - Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU.

CUP: C77H21004740008

**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;
- con decreto n.177/2022, per la realizzazione della Casa di Comunità di Breno, veniva nominato Responsabile Unico del Procedimento il Geom. Francesco Minolfi;
- con decreto n.648/2022, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, si prendeva atto della DGR n.XI/6426/2022 e del Decreto DGW n.11389/2022, relativamente all'individuazione e al finanziamento delle Case della Comunità di prossima realizzazione in Valcamonica;
- con il medesimo decreto si affidavano, mediante adesione alla convenzione ARIA_2021_902 "Servizi di progettazione", gli incarichi di progettazione delle medesime Case di Comunità, di cui con decreto n.447/2022 veniva nominato DEC, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs n.50/2016 il Collaboratore tecnico del STP Ing. Marco Bottazzi;
- con Ordinativo di Fornitura n.157886505 per un costo complessivo, compresi CNPAIALP al 4% e IVA al 22%, di € 110.154,92, veniva affidato alla società A&I Progettazione Integrata SCARL, l'incarico di redazione del progetto esecutivo della Casa di Comunità di Breno per un progetto di un intervento del valore complessivo di € 1.200.000,00 (CIG gara 9009075BDE e CIG derivato 9351906CF5);
- con decreto n.204/2023 si aderiva al lotto 1 della convenzione ARIA_2021_904 "Servizi di direzione lavori e CSE in fase di esecuzione" destinato alla direzione lavori e CSE in fase di esecuzione delle "Case di Comunità e Ospedali di Comunità siti in provincia di Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova", nominando DEC ai sensi dell'art.101 del D.Lgs n.50/2016 il Collaboratore tecnico del STP Ing. Marco Bottazzi e affidando all'operatore economico Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria la direzione lavori e il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione della Casa di Comunità di Breno, per un importo complessivo pari ad € 57.501,09, comprensivo di CNPAIALP al 4% e IVA la 22% (CIG gara 9025425054 e CIG derivato 970847897C);
- con decreto n.334/2023 venivano recepiti:
 - il Decreto del Ragioniere Generale dello Stato con ID: 25491 ad oggetto: "Fondo opere indifferibili 2022. Procedura di recupero", pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.94 del 21.4.2023, nel cui Allegato 1 - Procedure di recupero 2022 - Ambito PNRR" venivano assegnati per la CDC di Breno € 147.596,90;
 - la DGR XII/62/2023 ad oggetto: "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR- Missione 6 Component 1 e component 2 e PNC - presa d'atto delle proposte di rimodulazione del Piano Operativo Regionale (POR) approvato con DGR n.XI/6426/2022 e contestuale individuazione degli interventi, con ripartizione delle corrispondenti quote di finanziamento PNRR/PNC e fondi regionali individuazione dei soggetti attuatori esterni" e i relativi allegati 1 e 2, in cui veniva confermato il finanziamento assegnato alla CDC di Breno pari ad € 1.200.000,00;

- con il medesimo decreto n.334/2023 si prendeva atto del nuovo importo totale relativo all'intervento alla CDC di Breno, pari a € 1.347.596,90;
- con decreto n.406/2023 veniva approvato il progetto esecutivo per la realizzazione della Casa di Comunità di Breno ed il relativo quadro economico per un importo complessivo pari a € 1.347.596,90;
- con decreto n.503/2023 si aderiva alla Convenzione ARIA_2022_414 (CIG gara 93432841DF e CIG derivato 97305342AE) e si affidava all'operatore economico Di Cataldo Sabino l'esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno con uno sconto pari al 10,637% per un importo complessivo di € 753.764,43, compresi oneri per la sicurezza, oltre ad IVA al 10%;
- con decreto n.513/2023, veniva nominato Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Marco Bottazzi, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016 a far data dall'1.9.2023;
- con determinazione n.961/2024 veniva autorizzata la richiesta presentata dalla Dicataldo Sabino, appaltatore dei lavori per la realizzazione della Casa della Comunità di Breno di affidare in subappalto l'esecuzione di opere di demolizione, ripristino e finiture, di cui alla categoria SOA OG1, alla Home Building srl con sede legale in Via Federico II, snc, a Cesa (CE), per un importo di € 149.141,87, di cui € 3.500,00 per oneri della sicurezza, IVA esclusa;
- con determinazione n.962/2024 si prendeva formalmente atto dei nominativi del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, Geom. Riccardo Richini, e del Direttore dei Lavori, Ing. Giovanni Bono, comunicati dall'operatore economico Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl incaricato della direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno;
- con determinazione n.1048/2024 si autorizzava, nell'ambito dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno, la liquidazione dell'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art.35 co.18 del D.Lgs n.50/2016 e smi, alla ditta Di Cataldo Sabino pari ad € 150.752,89 oltre ad IVA al 10%;
- con determinazione n.1237/2024 si approvava il SAL n.1 dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno, eseguiti alla data del 6.12.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono e, contestualmente si liquidava alla Di Cataldo Sabino l'importo di € 50.740,14 (di cui € 4.612,74 per IVA al 10%);
- con la medesima determinazione n.1237/2024 si liquidava a Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl, un importo pari a € 4.426,21 (di cui € 139,54 per CNPAIALP 4% ed € 798,17 per IVA 22%) corrispondente al SAL n.1 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno;
- con determinazione n.339/2025 si autorizzava la richiesta presentata dalla ditta Dicataldo Sabino, appaltatore dei lavori per la realizzazione della Casa della Comunità di Breno di affidare in subappalto la realizzazione dell'impianto elettrico, categoria SOA OS30, alla ditta Savo Impianti srl con sede legale in Via Nuova, 12, a Ossimo (BS), per un importo di € 107.000,00, di cui € 2.850,00 per oneri della sicurezza, IVA a norma di legge;
- con determinazione n.340/2025 si approvava il SAL n.2 dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno, eseguiti alla data del 6.3.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono e, contestualmente si liquidava alla Di Cataldo Sabino l'importo di € 113.811,38 (di cui € 10.346,49 per IVA al 10%);
- con la medesima determinazione n.340/2025 si liquidava a Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl, un importo pari a € 9.928,10 (di cui € 312,99 per

CNPAIALP 4% ed € 1.790,31 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.2 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno;

- con determinazione n.641/2025 si autorizzava la ditta Dicataldo Sabino, appaltatore dei lavori per la realizzazione della Casa della Comunità di Breno ad affidare in subappalto la fornitura e posa di infissi, categoria SOA OS6, alla DP Serramenti srl con sede legale in Via Borgo Olcese n.38, a Civate Camuno (BS), per un importo di € 90.000,00, di cui € 1.300,00 per oneri della sicurezza, IVA a norma di legge;

- con determinazione n.667/2025 si approvava il SAL n.3 dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno, eseguiti alla data del 7.6.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono e, contestualmente si liquidava alla Di Cataldo Sabino l'importo di € 110.435,90 (di cui € 10.039,63 per IVA al 10%);

- con la medesima determinazione n.667/2025 si liquidava a Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl, un importo pari a € 9.633,65 (di cui € 303,71 per CNPAIALP 4% ed € 1.737,22 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.3 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno;

- con determinazione n.791/2025 si approvava il SAL n.4 dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno, eseguiti alla data del 15.7.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono e, contestualmente si liquidava alla Di Cataldo Sabino per € 107.531,12 (di cui € 9.775,56 per IVA al 10%) e alla DP Serramenti srl per € 49.500,00 (di cui € 4.500,00 per IVA al 10%);

- con la medesima determinazione n.791/2025 si liquidava a Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl, un importo pari a € 13.698,29 (di cui € 431,85 per CNPAIALP 4% ed € 2.470,18 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.4 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno;

- con determinazione n.1115/2025 si affidava ai sensi dell'art.50, co.1, lett.b) del D.Lgs n.36/2023, all'Ing. Sergio Damiola con sede in Via Manzoni n.130 a Berzo Inferiore (Bs), l'incarico per l'affidamento del servizio di stesura della relazione comprovante il raggiungimento dei Target PNRR per la CDC Breno per un corrispettivo complessivo pari ad € 1.903,20 (di cui € 60,00 per CNPAIALP al 4%, e € 343,20 per IVA al 22%) (CIG B88075D7A7);

VISTI gli atti di contabilità inerenti il SAL n.5 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 13.10.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono, trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n. 30568/25 il 28.10.2025 composti da:

- Libretto delle misure n.5 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.5 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di contabilità n.5 (composto da n.4 pagine);
- Libretto dei sotto computi n.5 (composto da n.43 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.5 a tutto il 13.10.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 638.955,78, di cui € 5.006,56 per oneri per la sicurezza, oltre ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.5 (composto da n.1 pagina) redatto in data 13.10.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 127.791,16 e dei certificati di pagamento n.1, n.2, n.3 e n.4 per un importo di € 392.744,12) dell'importo di € 115.225,72,

comprensivo di oneri della sicurezza, oltre a IVA al 10% per € 11.522,57, per un importo totale di € 126.748,29;

RICHIAMATO il decreto n.204/2023 e ritenuto di liquidare a Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl, un importo pari a € 11.056,63 (di cui € 348,57 per CNPAIALP 4% ed € 1.993,82 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.5 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno;

VISTA la normativa vigente in particolare il co.8 dell'art. 225 del D.Lgs n.36/2023: *“In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n.13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/ 1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018”;*

EVIDENZIATO che i lavori/servizi di cui al presente provvedimento rientrano nel Piano Investimenti 2025 mediante finanziamento con DGR XI/6426/2022 Decreto n.11389 del 1.8.2022 All.A-Component 1-Investimento 1.1-Missione 6 "Case della Comunità e presa in carico della persona" - Fondi PNRR;

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.5 dei lavori della Casa della Comunità di Breno, eseguiti alla data del 13.10.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono, trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n. 30568/25 il 28.10.2025, che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.5 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.5 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di contabilità n.5 (composto da n.4 pagine);
- Libretto dei sotto computi n.5 (composto da n.43 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.5 a tutto il 13.10.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 638.955,78, di cui € 5.006,56 per oneri per la sicurezza, oltre ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.5 (composto da n.1 pagina) redatto in data 13.10.2025 dal

quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 127.791,16 e dei certificati di pagamento n.1, n.2, n.3 e n.4 per un importo di € 392.744,12) dell'importo di € 115.225,72, comprensivo di oneri della sicurezza, oltre a IVA al 10% per € 11.522,57, per un importo totale di € 126.748,29;

2 - di liquidare alla Di Cataldo Sabino l'importo di € 126.748,29 (di cui € 11.522,57 per IVA al 10%) corrispondente al SAL n.5 dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno;

3 - di liquidare a Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl, un importo di € 11.056,63 (di cui € 348,57 per CNPAIALP 4% ed € 1.993,82 per IVA 22%), corrispondente al SAL n.5 dell'incarico per la direzione lavori e CSE in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno;

4 - che il costo complessivo derivante dal presente presente provvedimento pari ad € 137.804,92 (di cui € 348,57 per CNPAIALP 4%, € 1.993,82 per IVA 22% ed € 11.522,57 per IVA al 10%);

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 DIRIGENTE
SC GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Marco Bottazzi)

**OGGETTO: APPROVAZIONE SAL N.5 DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CDC DI
BRENO - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) M6.C1I1.1
CASE DELLA COMUNITÀ E PRESA IN CARICO DELLA PERSONA -
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU.
CUP: C77H21004740008**

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

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

Data, 29/10/2025

**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 € 137.804,92 (di cui € 348,57 per CNPAIALP 4%, € 1.993,82 per IVA 22% ed € 11.522,57 per IVA al 10%), 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	SAL n.5 Lavori per la realizzazione della CDC Breno	0208000455 FORN.C/ANT. CDC BRENO DGR XI/6426/22 2003000035 PNRR-DGR XI/6426/22- CASE DELLA COMUNITA'	1080814 CDC Breno	DGR XI/6426/2022	D6426CDC3	€ 0,00	€ 126.748,29	€ 126.748,29	Impegno assunto con Decreto n.503/2023
2025	SAL n.5 DL e CSE Lavori per la realizzazione della CDC Breno	0208000455 FORN.C/ANT. CDC BRENO DGR XI/6426/22 2003000035 PNRR-DGR XI/6426/22- CASE DELLA COMUNITA'	1080814 CDC Breno	DGR XI/6426/2022	D6426CDC3	€ 0,00	€ 11.056,63	€ 11.056,63	Impegno assunto con Decreto n.204/2023
		TOTALE				€ 0,00	€ 137.804,92	€ 137.804,92	

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, 30.10.2025

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: “Lavori di realizzazione Casa della Comunità di Breno”
Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU.
CUP C77H21004740008 - CIG 93432841DF (padre) - CIG 97305342AE (figlio)

COMMITTENTE: ASST della Valcamonica

IMPRESA: Dicataldo Sabino

Libretto delle Misure n. 5 composto da n. 2 pagine

IL R.U.P.
Ing. Marco Bottazzi

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: "Lavori di realizzazione Casa della Comunità di Breno"
Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU.
CUP C77H21004740008 - CIG 93432841DF (padre) - CIG 97305342AE (figlio)

COMMITTENTE: ASST della Valcamonica

IMPRESA: Dicataldo Sabino

Registro di Contabilità n. 5 composto da n. 3 pagine

IL R.U.P.
Ing. Marco Bottazzi

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: "Lavori di realizzazione Casa della Comunità di Breno"
Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU.
CUP C77H21004740008 - CIG 93432841DF (padre) - CIG 97305342AE (figlio)

COMMITTENTE: ASST della Valcamonica

IMPRESA: Dicataldo Sabino

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 5

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Giovanni Bono

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I			
		SAL	RC		unitario	TOTALE		
1 001	OG1	LAVORIA CORPO (Progetto euro 837'309,18 - 100%)						
			1	1	14,039914356 14,039914356		61'240,27 61'240,27 (7,3139374872%)	
		al S.A.L. n. 1 aliquota						
			2	4	11,555128705 25,595043061		50'401,96 111'642,23 (13,3334534801 %)	
		al S.A.L. n. 2 aliquota						
			3	9	6,608274728 32,203317789		28'824,43 140'466,66 (16,7759608225 %)	
		al S.A.L. n. 3 aliquota						
			4	14	24,310793180 56,514110969		106'040,50 246'507,16 (29,4403985873 %)	
		al S.A.L. n. 4 aliquota						
			5	19	23,296267114		101'615,27	
2 002	OS3	SOMMANO al S.A.L. n. 5 % aliquote				79,810378083	436'186,92 (52,0938896191 %)	348'122,43 (41,5763302631 %)
		al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000000000		0,00 (0,0000000000%)	
			2	5	30,000051742 30,000051742		9'276,79 9'276,79 (1,1079288537%)	
		al S.A.L. n. 2 aliquota						
			3	10	30,000051742 60,000103484		9'276,79 18'553,58 (2,2158577074%)	
		al S.A.L. n. 3 aliquota						
			4	15	15,000042040 75,000145524		4'638,40 23'191,98 (2,7698227314%)	
		al S.A.L. n. 4 aliquota						
			5	20	15,000042040		4'638,40	
3 003	OS28	SOMMANO al S.A.L. n. 5 % aliquote				90,000187564	30'922,58 (3,6930898094%)	27'830,38 (3,3237877554%)
			1	2	1,508548729 1,508548729		3'027,04 3'027,04 (0,3615199824%)	
		al S.A.L. n. 1 aliquota						
			2	6	29,547892874 31,056441603		59'290,53 62'317,57 (7,4425996380%)	
		al S.A.L. n. 2 aliquota						
			3	11	29,545530658 60,601972261		59'285,79 121'603,36 (14,5231131946 %)	
		al S.A.L. n. 3 aliquota						
			4	16	14,794889920 75,396862181		29'687,29 151'290,65 (18,0686720764 %)	
		al S.A.L. n. 4 aliquota						
4	OS30		5	21	14,740848009		29'578,85	
		SOMMANO al S.A.L. n. 5 % aliquote				90,137710190	200'659,08 (23,9647533782 %)	180'869,50 (21,6012799477 %)

LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.5

OGGETTO: “Lavori di realizzazione Casa della Comunità di Breno”
Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU.
CUP C77H21004740008 - CIG 93432841DF (padre) - CIG 97305342AE (figlio)

COMMITTENTE: ASST della Valcamonica

IMPRESA: Dicataldo Sabino

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Giovanni Bono

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 19 TARIFFA 001 - Data 30/09/2025							
	OG1 Importo di Perizia euro 436'186,92					23,296267114%	436'186,92	101'615,27
	Percentuale							
19/1 155034.c	Pavimento in gres porcellanato smaltato superficie effetto legno in piastrelle, per spazi privati ed ambienti destinati a traffico leggero a norma UNI EN 14411 classe assorbimento ... do da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 15x90 cm per interni ed esterni posa nuovi pavimenti con colorazione e finitura secondo indicazioni DL e SA in listoni effetto legno come da indicazioni su elaborati grafici (par.ug.=790,00*,6)	474,0000000000				474,0000000000		
	SOMMANO m2					474,0000000000	57,46	27'236,04
19/2 1C.19.050.00 40.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari posa nuovi rivestimenti con colorazione e finitura secondo indicazioni DL e SA					44,7100000000		
	SOMMANO m2					44,7100000000	38,47	1'719,99
19/3 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... isulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Pi1 Pi2	37,0000000000 3,0000000000	0,50 0,50			18,5000000000 1,5000000000		
	SOMMANO cad					20,0000000000	524,95	10'499,00
19/4 1C.21.200.00 60.a	Portoncino d'ingresso interno a battente ad un'anta, in legno tamburato, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 56, intelaiatura perimetrale in legno di a ... risulta. Con misure e rivestimento sulle due facce: - misure standard 90-100x210-220, finitura medium density, laccato Pi6	1,0000000000	0,50			0,5000000000		
	SOMMANO cad					0,5000000000	494,49	247,25
19/5 1C.21.200.00 20.a	Porte interne a battente a due ante, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... ali di risulta. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato Pi5	1,0000000000	0,50			0,5000000000		
	A R I P O R T A R E					0,5000000000		39'702,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,500000000		39'702,28
	SOMMANO cad					0,500000000	826,33	413,17
19/6 1C.09.240.00 30.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in ... oduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa Pi3	1,0000000000	0,50			0,500000000		
	SOMMANO cadauno					0,500000000	873,46	436,73
19/7 1C.09.240.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:- passaggio netto cm 90x200-210 circa Pi7	3,0000000000	0,50			1,500000000		
	SOMMANO cadauno					1,500000000	433,53	650,30
19/8 1C.09.240.00 20.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... oduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa Pi4	1,0000000000	0,50			0,500000000		
	SOMMANO cad					0,500000000	492,11	246,06
19/9 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna P1 P2 P3 P4 Pi3 Pi4 Pi5	1,0000000000 1,0000000000 1,0000000000 1,0000000000 1,0000000000 1,0000000000 1,0000000000	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50			0,500000000 0,500000000 0,500000000 0,500000000 0,500000000 0,500000000 0,500000000		
	SOMMANO cad					3,500000000	228,66	800,31
19/10 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco P1 P3 P4 Pi3	1,0000000000 1,0000000000 1,0000000000 1,0000000000	0,50 0,50 0,50 0,50			0,500000000 0,500000000 0,500000000 0,500000000		
	SOMMANO cad					2,000000000	218,10	436,20
19/11 1C.22.250.00 10.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di							
	A R I P O R T A R E							42'685,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'685,05
19/12 1C.22.250.00 10.e	alluminio ... termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas					1,020000000		
	SOMMANO m²					1,020000000	331,61	338,24
	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta					8,700010000		
	SOMMANO m²					8,700010000	347,82	3'026,04
19/13 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. 1 centesimo in più - 1222.08 arrotondamento					2,410000000 -0,000010000		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2,410000000 -0,000010000		
	SOMMANO m²					2,409990000	507,09	1'222,08
	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali Quantità totale					110,570000000		
19/14 1C.22.250.01 30.c	SOMMANO m²					110,570000000	25,23	2'789,68
	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: -vetrata tripla Prestazione finale minima del serramento pari a 1.30 W/m2 K come da normativa energetica vigente per la zona climatica E					99,510000000		
	SOMMANO m2					99,510000000	54,21	5'394,44
	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) quantità totale					216,711000000		
19/15 1C.23.190.00 10.b	SOMMANO m²					216,711000000	8,57	1'857,21
	Vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) quantità totale					108,350100000		
	A R I P O R T A R E					108,350100000		57'312,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,350100000		57'312,74
	SOMMANO m²					108,350100000	107,75	11'674,72
19/18 MC.23.150.0 010.c	Vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) quantità totale					108,350000000		
	SOMMANO m2					108,350000000	38,59	4'181,23
19/19 MC.23.050.0 010.a	Vetro stampato nazionale, spessore = 4 mm (±0,5/0,7 mm), nei tipi: - incolore quantità totale					108,349900000		
	SOMMANO m2					108,349900000	20,42	2'212,50
19/20 MC.23.450.0 010.b	Pellicola di sicurezza per applicazione interna od esterna su vetri, otticamente trasparente e priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. - spessore da 151 a 300 micron FINESTE SU CAVEDIO					3,580000000		
	SOMMANO m					3,580000000	30,76	110,12
19/21 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ermica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/ 2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso					1,020000000		
	SOMMANO m²					1,020000000	175,02	178,52
19/22 1C.23.185.00 10.a	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - tre strati, spessore 18 ÷ 19 mm, con PVB 0,38 mm. quantità totale					9,279980000		
	SOMMANO m²					9,279980000	159,92	1'484,05
19/23 1C.23.470.00 10.e	Fornitura e posa di dischi, di qualsiasi diametro fino a 30 cm, per la protezione di fori passa-voce e similari, dotati ove necessario di fori per il fissaggio con distanziatori di ottone, nei tipi: - in cristallo di sicurezza, spessore da 12, a 19 mm PASSACARTE E PASSAVOCE					0,800000000		
	SOMMANO cad					0,800000000	72,12	57,70
19/24 1C.23.500.00 20	Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno, tubolari e profilati di ferro ed alluminio, con fermavetro riportato, fissato con viti, o a scatto, compresa la sigillatura con mastice quantità totale					10,100100000		
	SOMMANO m²					10,100100000	11,44	115,55
19/25 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali quantità totale					9,180500000		
	A R I P O R T A R E					9,180500000		77'327,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,180500000		77'327,13
19/26 2.2.20	SOMMANO m² Fornitura e posa di INTONACO A SECCO PER INTERNI realizzato in lastre di gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5 applicate alle pareti verticali ... uperficie pronta per la rifinitura. Compreso il ponteggio fino ad un' altezza dei locali di 4,00 m, paraspigoli esclusi:					9,180500000	25,23	231,62
	SOMMANO m2					25,000000000		
19/27 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a b ... arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni TRAMEZZATURE ESISTENTI					25,000000000	18,43	460,75
	SOMMANO m2					20,000000000		
19/28 1C.07.230.00 10	Rasatura a civile fine su superfici interne, verticali ed orizzontali, eseguita in ambienti di qualsiasi dimensione, con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro					20,000000000	20,30	406,00
	SOMMANO m2					200,000000000		
19/29 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa					200,000000000	9,03	1'806,00
	SOMMANO m²					480,000000000 250,000000000 384,000000000 200,000000000 160,000000000		
19/30 1C.09.030.00 10.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili porta ... n allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm e 600x1200 mm a bordi diritti, orditura a vista (par.ug.=700,00*,5)	350,0000000000				1'474,000000000	2,35	3'463,90
	SOMMANO m2					350,000000000		
19/31 1C.20.100.00 10.a	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione E ... finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista (par.ug.=65,00*,5)	32,5000000000				350,000000000	33,30	11'655,00
						32,500000000		
	A R I P O R T A R E					32,500000000		95'350,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 20 TARIFFA 002 - Data 30/09/2025							
	OS3 Importo di Perizia euro 30'922,58							
	Percentuale					15,000042040%	30'922,58	4'638,40
20/1 1M.14.020.0 010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm (par.ug.=15,00*,15)	2,2500000000				2,2500000000		
	SOMMANO m					2,2500000000	26,25	59,06
20/2 1M.14.020.0 010.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm (par.ug.=60,00*,15)	9,0000000000				9,0000000000		
	SOMMANO m					9,0000000000	25,96	233,64
20/3 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm (par.ug.=60,00*,15)	9,0000000000				9,0000000000		
	SOMMANO m					9,0000000000	20,88	187,92
20/4 1M.14.020.0 010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm (par.ug.=80,00*,15)	12,0000000000				12,0000000000		
	SOMMANO m					12,0000000000	13,81	165,72
20/5 1M.14.020.0 010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm (par.ug.=100,00*,15)	15,0000000000				15,0000000000		
	SOMMANO m					15,0000000000	11,58	173,70
20/6 1M.16.050.0 030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm							
	A R I P O R T A R E							820,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							820,04
20/7 1M.16.050.0 030.d	- DN40 (par.ug.=15,00*,15)	2,2500000000				2,2500000000		
	SOMMANO m					2,2500000000	8,95	20,14
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 (par.ug.=60,00*,15)	9,0000000000				9,0000000000		
	SOMMANO m					9,0000000000	8,70	78,30
20/8 1M.16.050.0 020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 (par.ug.=60,00*,15)	9,0000000000				9,0000000000		
	SOMMANO m					9,0000000000	7,44	66,96
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 (par.ug.=80,00*,15)	12,0000000000				12,0000000000		
	SOMMANO m					12,0000000000	7,30	87,60
20/10 1M.16.050.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15 (par.ug.=100,00*,15)	15,0000000000				15,0000000000		
	SOMMANO m					15,0000000000	6,83	102,45
	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coiben ... tura dei raccordi con idonei elettrotronsili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm (par.ug.=100,00*,15)	15,0000000000				15,0000000000		
	SOMMANO m					15,0000000000	12,87	193,05
20/11 015023b								
20/12 015023c								
	A R I P O R T A R E							1'368,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'368,54
20/13 015023d	raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 × 2,8 mm (par.ug.=220,00*,15)	33,0000000000				33,0000000000	20,56	678,48
	SOMMANO m					33,0000000000		
	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibenti ... tura dei							
	raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 × 3,2 mm (par.ug.=30,00*,15)					4,5000000000		
20/14 1M.11.200.0 010.a	SOMMANO m	4,5000000000				4,5000000000	31,34	141,03
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente							
	prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead.							
	Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria (par.ug.=36,00*,15)					5,4000000000		
20/15 1M.11.200.0 010.b	SOMMANO cad	5,4000000000				5,4000000000	188,07	1'015,58
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente							
	prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fr ... a colonna di scarico, in pead.							
	Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria (par.ug.=10,00*,15)					1,5000000000		
20/16 AP.IM.11	SOMMANO cad	1,5000000000				1,5000000000	193,39	290,09
	Fornitura e posa di Gruppo con intercettazioni generali, ispezionabile. Corpo in ottone.							
	Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-90 °C. Composto da:							
	- gruppo valvole; - ... issaggio; - coperchio di protezione per montaggio; - 4 tappi con clip di fissaggio Marca Caleffi, modello 359 o similare (par.ug.=10,00*,15)					1,5000000000		
20/17 AP.IM.12	SOMMANO N	1,5000000000				1,5000000000	149,61	224,42
	Fornitura e posa di raccordo terminale a U per distribuzione passante ad anello.							
	D 20x2,5 Marca Valsir o similare (par.ug.=82,00*,15)					12,3000000000		
	SOMMANO N					12,3000000000		
20/18 1C.09.060.00	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x							
	A R I P O R T A R E							4'484,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 21 TARIFFA 003 - Data 30/09/2025							
	OS28 Importo di Perizia euro 200'659,08					14,740848009%	200'659,08	29'578,85
	Percentuale							
21/1 AP.IM.13	Fornitura e posa di glicole per riempimento impianto. Percentuale di diluizione 30%. Taniche da 25 kg Per riempimento linea gruppo frigorifero * (par.ug.=6,00*,15)	0,9000000000				0,9000000000		
	SOMMANO N					0,9000000000	112,56	101,30
21/2 1M.14.060.0 070.e	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm (par.ug.=5,00*,15)	0,7500000000				0,7500000000		
	SOMMANO m					0,7500000000	41,34	31,01
21/3 1M.14.060.0 070.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm (par.ug.=60,00*,15)	9,0000000000				9,0000000000		
	SOMMANO m					9,0000000000	30,93	278,37
21/4 1M.14.060.0 070.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm (par.ug.=60,00*,15)	9,0000000000				9,0000000000		
	SOMMANO m					9,0000000000	21,93	197,37
21/5 1M.14.060.0 070.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm (par.ug.=105,00*,15)	15,7500000000				15,7500000000		
	SOMMANO m					15,7500000000	15,58	245,39
21/6 1M.14.060.0 070.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm (par.ug.=95,00*,15)	14,2500000000				14,2500000000		
	SOMMANO m					14,2500000000	11,35	161,74
21/7 1M.14.060.0 020.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm							
	A R I P O R T A R E							1'015,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'015,18
21/8 1M.16.060.0 030.g	(par.ug.=170,00*,15)	25,5000000000				25,500000000		
	SOMMANO m					25,500000000	8,27	210,89
21/9 1M.16.060.0 030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65 (par.ug.=5,00*,15)	0,7500000000				0,750000000		
	SOMMANO m					0,750000000	14,34	10,76
21/10 1M.16.060.0 030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 (par.ug.=60,00*,15)	9,0000000000				9,000000000		
	SOMMANO m					9,000000000	12,57	113,13
21/11 1M.16.060.0 030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 (par.ug.=60,00*,15)	9,0000000000				9,000000000		
	SOMMANO m					9,000000000	10,48	94,32
21/12 1M.16.060.0 020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 (par.ug.=95,00*,15)	14,2500000000				14,250000000		
	SOMMANO m					14,250000000	8,29	118,13
21/13 1M.16.060.0 020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN:							
	A R I P O R T A R E							1'721,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'721,80
21/14 AP.IM.05	diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 (par.ug.=170,00*,15)	25,5000000000				25,500000000		
	SOMMANO m					25,500000000	8,26	210,63
	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... o direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per due derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare (par.ug.=18,00*,15)	2,7000000000				2,700000000		
	SOMMANO N					2,700000000	253,22	683,69
21/15 AP.IM.06	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... o direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per tre derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare (par.ug.=8,00*,15)	1,2000000000				1,200000000		
	SOMMANO N					1,200000000	271,31	325,57
	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... o direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per quattro derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare (par.ug.=4,00*,15)	0,6000000000				0,600000000		
	SOMMANO N					0,600000000	291,86	175,12
21/17 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Intercettazione batterie UTA *(par.ug.=4,00*,15) Intercettazione collettori *(par.ug.=12,00*,15)	0,6000000000 1,8000000000				0,600000000 1,800000000		
	SOMMANO cad					2,400000000	16,80	40,32
	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 Intercettazione collettori *(par.ug.=50,00*,15)	7,5000000000				7,500000000		
	A R I P O R T A R E					7,500000000		3'157,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,500000000		3'157,13
21/19 1C.09.060.00 10.a	SOMMANO cad Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - Ø 50, lunghezza 400 mm (par.ug.=2,00*,15)	0,3000000000				7,500000000	10,10	75,75
	SOMMANO cad					0,3000000000		
21/20 AP.IM.04	Fornitura e posa di Stabilizzatore automatico di portata AUTOFLOW®. Corpo in lega antidezincificazione . Cartuccia AUTOFLOW®: 1/2"-1 1/4" in polimero ad alta resistenza. 1 1/2" e 2 ... 15-200 kPa. Portate: 0,085-11,0 m3/h. Precisione: ± 10 %. Diametro 1"1/4 Marca Caleffi, modello 126 Autoflow o similare. Per regolazione circuito freddo * (par.ug.=2,00*,15)	0,3000000000				0,3000000000	20,48	6,14
	SOMMANO N					0,3000000000	278,70	83,61
21/21 1M.10.130.0 020.b	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materia ... a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi (par.ug.=38,00*,15)	5,7000000000				5,7000000000		
	SOMMANO cad					5,7000000000	357,15	2'035,76
21/22 AP.IM.01	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di scambio termico a d ... 18 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 21 kg Pressione sonora 26/37 dBA Marca Aermec modello FCLI34 o similare (par.ug.=26,00*,15)	3,9000000000				3,9000000000		
	SOMMANO N					3,9000000000	1'488,94	5'806,87
21/23 AP.IM.02	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di scambio termico a d ... 55 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 21 kg Pressione sonora 26/44 dBA Marca Aermec modello FCLI44 o similare (par.ug.=8,00*,15)	1,2000000000				1,2000000000		
	SOMMANO N					1,2000000000	1'624,42	1'949,30
21/24 AP.IM.03	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di							
	A R I P O R T A R E							13'114,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'114,56
	scambio termico a d ... 61 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 24 kg Pressione sonora 32/52 dBA Marca Aermec modello FCLI64 o similare (par.ug.=4,00*,15)	0,6000000000				0,6000000000		
	SOMMANO N					0,6000000000	1'699,69	1'019,81
21/25 1M.14.060.0 060.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi uni ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm (par.ug.=5,00*,15)	0,7500000000				0,7500000000		
	SOMMANO m					0,7500000000	14,55	10,91
21/26 1M.14.060.0 010.g	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm (par.ug.=35,00*,15)	5,2500000000				5,2500000000		
	SOMMANO m					5,2500000000	11,58	60,80
21/27 1M.14.060.0 010.f	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De28 x 4,0 mm (par.ug.=25,00*,15)	3,7500000000				3,7500000000		
	SOMMANO m					3,7500000000	8,94	33,53
21/28 1M.14.060.0 010.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazion ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm (par.ug.=95,00*,15)	14,2500000000				14,2500000000		
	SOMMANO m					14,2500000000	4,80	68,40
21/29 1M.16.060.0 030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 (par.ug.=5,00*,15)	0,7500000000				0,7500000000		
	A R I P O R T A R E					0,7500000000		14'308,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,750000000		14'308,01
21/30 1M.16.060.0 020.c	SOMMANO m Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 (par.ug.=35,00*,15)	5,2500000000				0,750000000	10,12	7,59
	SOMMANO m					5,250000000		
21/31 1M.16.060.0 020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 (par.ug.=25,00*,15)	3,7500000000				5,250000000	8,29	43,52
	SOMMANO m					3,750000000		
21/32 1M.16.060.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15 (par.ug.=95,00*,15)	14,2500000000				3,750000000	8,26	30,98
	SOMMANO m					14,250000000		
21/33 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previst ... ione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. (par.ug.=15,00*,15)	2,2500000000				14,250000000	7,40	105,45
	SOMMANO cad					2,250000000		
21/34 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 (par.ug.=4,00*,15)	0,6000000000				2,250000000	141,31	317,95
	SOMMANO cad					0,600000000		
21/35 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 (par.ug.=8,00*,15)	1,2000000000				0,600000000	10,10	6,06
	SOMMANO cad					1,200000000		
	SOMMANO cad					1,200000000	9,09	10,91
	A R I P O R T A R E							14'830,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'830,47
21/36 AP.IM.05	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... o direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per due derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare (par.ug.=3,00*,15)	0,4500000000				0,4500000000		
	SOMMANO N					0,4500000000	253,22	113,95
21/37 AP.IM.06	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... o direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per tre derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare (par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO N					0,1500000000	271,31	40,70
21/38 AP.IM.07	Fornitura e posa di Gruppo collettori. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-100 °C. Interasse derivazioni: 50 mm. Composto da: - collettore di ritorno completo di val ... o direttamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per quattro derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare (par.ug.=2,00*,15)	0,3000000000				0,3000000000		
	SOMMANO N					0,3000000000	291,86	87,56
21/39 AP.IM.08	Fornitura e posa di Comando elettrotermico. Con indicatore posizione apertura. Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip. Normalmente chiuso. Con microinterruttore automatico. Temperatura ambiente: 0-50 °C. Grado di protezione: IP 54. Cavo alimentazione: 80 cm. Marca Caleffi, modello 6562 o similare (par.ug.=15,00*,15)	2,2500000000				2,2500000000		
	SOMMANO N					2,2500000000	51,54	115,97
21/40 1M.10.030.0 030.d	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di radiatori (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,300 fino a 0,500 KW - oltre 500 mm (par.ug.=0,90*,15)	0,1350000000				0,1350000000		
	SOMMANO kw					0,1350000000	272,99	36,85
21/41 1M.10.030.0	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e							
	A R I P O R T A R E							15'225,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'225,50
030.f	altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di ra ... dezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 500 mm (par.ug.=3,60*,15)	0,5400000000				0,5400000000		
	SOMMANO kw					0,5400000000	209,59	113,18
21/42 1M.10.030.0 030.h	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di ra ... dezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 500 mm (par.ug.=2,30*,15)	0,3450000000				0,3450000000		
	SOMMANO kw					0,3450000000	174,86	60,33
21/43 1M.10.030.0 030.j	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di ra ... dezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 500 mm (par.ug.=5,70*,15)	0,8550000000				0,8550000000		
	SOMMANO kw					0,8550000000	154,56	132,15
21/44 1M.10.030.0 030.i	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di ra ... dezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442; mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 500 mm (par.ug.=3,70*,15)	0,5550000000				0,5550000000		
	SOMMANO kw					0,5550000000	146,81	81,48
21/45 AP.IM.09	Solo fornitura di sistema di regolazione centralizzata a servizio dell'impianto di riscaldamento, costituita da materiali in campo e regolazione DDC marca JOHNSON CONTROLS o simila ... re prevista l'integrazione Modbus dei due recuperatori di calore e Modbus o BACnet MS/TP delle n°2 pompe di circolazione (par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO N					0,1500000000	34'021,92	5'103,29
21/46 AP.IM.10	Fornitura e posa di Unità di ventilazione con recupero di calore totale, portata di progetto 2825-3100 mc/h. Completo di batteria ad acqua di post riscaldamento (P 26,3 kW) e coma ... imentazione 1 Ph, 50 Hz, 220-240 V Potenza motore 2x1040 W (2x4,5 A, 230V) Tipo Fantini e Cosmi UVR3800 MF HE o similare (par.ug.=2,00*,15)	0,3000000000				0,3000000000		
	SOMMANO N					0,3000000000	11'480,84	3'444,25
	A R I P O R T A R E							24'160,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'160,18
21/47 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... metro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm (par.ug.=140,00*,15)	21,0000000000				21,0000000000		
	SOMMANO kg					21,0000000000	5,67	119,07
21/48 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 (par.ug.=405,00*,15)	60,7500000000				60,7500000000		
	SOMMANO m²					60,7500000000	62,06	3'770,15
21/49 1M.09.100.0 010.e	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm (par.ug.=40,00*,15)	6,0000000000				6,0000000000		
	SOMMANO m					6,0000000000	13,27	79,62
21/50 1M.09.100.0 010.h	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm (par.ug.=32,00*,15)	4,8000000000				4,8000000000		
	SOMMANO m					4,8000000000	15,59	74,83
21/51 1M.09.080.0 010.d	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m² (par.ug.=0,4*,15)	0,0600000000				0,0600000000		
	SOMMANO m²					0,0600000000	297,63	17,86
21/52 1M.09.040.0 060.a	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 150x150 (LxH) (par.ug.=32,00*,15)	4,8000000000				4,8000000000		
	SOMMANO cad					4,8000000000	64,45	309,36
21/53 1M.09.040.0 060.b	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli.							
	A R I P O R T A R E							28'531,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'531,07
21/54 1M.09.040.0 060.c	Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 225x225 (LxH) (par.ug.=10,00*,15) SOMMANO cad Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 300x300 (LxH) (par.ug.=6,00*,15) SOMMANO cad	1,5000000000				1,5000000000 1,5000000000	73,81	110,72
21/55 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) (par.ug.=10,00*,15) SOMMANO cad	0,9000000000				0,9000000000 0,9000000000	87,07	78,36
21/56 1M.09.010.0 020.d	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temper ... a di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 350 mm (par.ug.=2,00*,15) SOMMANO cad	1,5000000000				1,5000000000 1,5000000000	128,08	192,12
21/57 1M.09.010.0 010.d	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² (par.ug.=0,30*,15) SOMMANO m²	0,3000000000				0,3000000000 0,3000000000	280,24	84,07
21/58 1M.09.010.0 050	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² (par.ug.=0,30*,15) SOMMANO m²	0,0450000000				0,0450000000 0,0450000000	1'578,05	71,01
21/59 1M.09.010.0 060	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. (par.ug.=4,00*,15) SOMMANO cad	0,6000000000				0,6000000000 0,6000000000	395,62	237,37
	A R I P O R T A R E							29'304,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'304,72
	(par.ug.=4,00*,15)	0,6000000000				0,600000000		
	SOMMANO cad					0,600000000	31,34	18,80
21/60 1M.08.010.0 040.a	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m³/h - fino a 100 Pa 124 mc/h; 46 Pa *(par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,150000000		
	SOMMANO cad					0,150000000	253,95	38,09
21/61 1M.08.010.0 040.d	Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - oltre 250 fino a 500 m³/h - fino a 100 Pa (par.ug.=2*,15)	0,3000000000				0,300000000		
	SOMMANO cad					0,300000000	367,07	110,12
21/62 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m²					-0,130000000		
	SI DETRAGGONO m²					-0,130000000	439,71	-57,16
21/63 1C.12.010.00 10.i	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), c ... ggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 2,6 (par.ug.=25,00*,15)	3,7500000000				3,750000000		
	SOMMANO m					3,750000000	19,79	74,21
21/64 1M.09.090.0 010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm (par.ug.=4,00*,15)	0,6000000000				0,600000000		
	SOMMANO cad					0,600000000	27,73	16,64
21/65 1M.09.090.0 010.b	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm (par.ug.=2,00*,15)	0,3000000000				0,300000000		
	SOMMANO cad					0,300000000	24,23	7,27
21/66 1M.09.070.0 010.c	Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato. Le alette presentano un speciale profilo antiluce. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,05 fino a 0,08 m² (par.ug.=,3*,15)	0,0450000000				0,045000000		
	SOMMANO m²					0,045000000	978,45	44,03
	A R I P O R T A R E							29'556,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 22 TARIFFA 004 - Data 30/09/2025 OS30 Importo di Perizia euro 169'540,60 Percentuale					15,000029491%	169'540,60	25'431,14
22/1 NP001	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO RIALZATO QPR - CDC BRENO Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO RIALZATO (QPR) - CDC BRENO, collocato nel LOCALE QUADRI ELETTR ... 2. Compreso inoltre ogni altro accessorio per dare il lavoro finito funzionante,realizzato a regola d'arte collaudabile. (par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO a corpo					0,1500000000	16'420,00	2'463,00
22/2 NP002	QUADRO ELETTRICO GENERALE DI AMBULATORIO Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE DI AMBULATORIO da collocare all'ingresso del relativo AMBULATORIO/LOCALE del piano r Compreso inoltre ogni altro accessorio per dare il lavoro finito funzionante,realizzato a regola d'arte collaudabile. (par.ug.=19,00*,15)	2,8500000000				2,8500000000		
	SOMMANO a corpo					2,8500000000	800,00	2'280,00
22/3 NOTA - 1	NOTA SUPERVISIONE SCATTATO/ FAUTL • I contatti ausiliari di "SCATTATO" dei singoli interruttori di protezione indicati nel relativo schema elettrico, sono supervisionati singolarment ... on previsto nel presente computo. nota bene: tutto il sistema LOYTEC è quotato nella relativa voce del presente computo.							
	SOMMANO					0,0000000000	0,00	0,00
22/4 NP003	NOTA - IMP.TERRA Nel presente progetto è previsto l'intercettamento dell'impianto di terra esistente e collegamento al QPR, inoltre, sono previsti collegamenti EQP/S in centrale te ... mprende la manodopera necessaria all'attività di intercettamento dell'impianto di terra esistente e collegamento al QPR) (par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO cadauno					0,1500000000	300,00	45,00
22/5 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq COLLETTORE DI TERRA PRINCIPALE (NEL QUADRO/CASSETTA DA INCASSO) compreso tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. *							
	A R I P O R T A R E							4'788,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'788,00
22/6 NP004	(par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO cad					0,1500000000	56,45	8,47
	Nodo EQP completo di scatola e morsetteria fino a 20 fori collettore di nodo EQP principale per ogni ambulatorio/locale medico compreso la quota parte di derivazione (cassetta di derivazione su canale, tubazione a vista/sottotraccia, cavo) dalla dorsale in controsoffitto al nodo in cassetta NEI LOCALI INDICATI NELLA RELATIVA TAVOLA *(par.ug.=8,00*,15)	1,2000000000				1,2000000000		
	SOMMANO cad					1,2000000000	59,50	71,40
22/7 1E.02.040.00 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm² DORSALE NEL CONTROSOFFITTO QUOTA PARTE DI CALATE	0,1500000000 0,1500000000	150,00 30,00			22,5000000000 4,5000000000		
	SOMMANO m					27,0000000000	3,23	87,21
	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. COLLEGAMENTI EQP / EQS DA COLLETTORE/SUBNODO DEL LOCALE ALLE MASSE / MASSE ESTRANEE DEL RELATIVO LOCALE COME INDICATO NELLA PLANIMETRIA DEI COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI * (par.ug.=74,00*,15) SCORTA *(par.ug.=1,00*,15)	11,1000000000 0,1500000000				11,1000000000 0,1500000000		
	SOMMANO cad					11,2500000000	26,54	298,58
22/9 1E.02.030.00 30.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm • DORSALE CANALE EE/IS COMPLETA DI PARETE DI SEPARAZIONE IMPIANTTI EE/IS (PARETE QUOTATA IN VOCE DEDICATA): (COMPRESO MONTANTI) CANALE LINEE DI ENERGIA EE * (par.ug.=65,00*,15) STACCHI: CANALE LINEE DI ENERGIA EE * (par.ug.=50,00*,15)	9,7500000000 7,5000000000				9,7500000000 7,5000000000		
	SOMMANO m					17,2500000000	32,21	555,62
	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm							
	A R I P O R T A R E							5'809,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'809,28
22/11 MC.09.040.0 030.b	SETTO DI SEPARATORE PER: (par.ug.=1,00*115,000000000*,15)	17,2500000000				17,2500000000		
	SOMMANO m					17,2500000000	6,92	119,37
	Sacchetti antincendio termoespandenti REI 120/180, costituiti da miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, con dimensioni: - 170x200x35 mm COMPARTIMENTAZIONE REI 120 PASSAGGI IMPIANTO ELETTRICO (CANALE) VANO SCALA *(par.ug.=50,00*,15)	7,5000000000				7,5000000000		
	SOMMANO cad					7,5000000000	7,52	56,40
22/12 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm CASSETTA DI DERIVAZIONE NEL CONTROSOFFITTO / SU PASSERELLA, COMPLETA DI TARGHETTA PANTOGRAFTA IDENTIFICATIVA (PER IMP.EE/IS), NEI LOCALI: AMBULATORI/UFFICI *(par.ug.=8,00*,15) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI *(par.ug.=5,00*,15) SCORTA *(par.ug.=5,00*,15)	1,2000000000 0,7500000000 0,7500000000				1,2000000000 0,7500000000 0,7500000000		
	SOMMANO cad					2,7000000000	31,27	84,43
	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO PER DISTRIBUZIONE IMP. SOTTOTRACCIA (PER IMP.EE/IS), NEI LOCALI: AMBULATORI/UFFICI *(par.ug.=8,00*,15) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI/CORRIDOIO *(par.ug.=10,00* ,15) SCORTA *(par.ug.=5,00*,15)	1,2000000000 1,5000000000 0,7500000000				1,2000000000 1,5000000000 0,7500000000		
	SOMMANO cad					3,4500000000	8,18	28,22
22/14 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm DORSALI NEL CONTROSOFFITTO EE/IS COMPRESO ACCESSORI DI SOSTEGNO/ INSTALLAZIONE: AMBULATORI/UFFICI *(par.ug.=19,00* ,15) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI/CORRIDOIO SCORTA	2,8500000000 0,1500000000 0,1500000000	10,00 100,00 10,00			28,5000000000 15,0000000000 1,5000000000		
	SOMMANO m					45,0000000000	11,08	498,60
	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN							
	A R I P O R T A R E							6'596,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'596,30
10.d	50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm DORSALI NEL CONTROSOFFITTO/ SOTTOTRACCIA EE/IS COMPRESO ACCESSORI DI SOSTEGNO/ INSTALLAZIONE: AMBULATORI/UFFICI *(par.ug.=19,00*,15) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI/CORRIDOIO *(par.ug.=100,00*,15) SCORTA *(par.ug.=10,00*,15) SOMMANO m	2,8500000000 15,0000000000 1,5000000000	10,00			28,500000000 15,000000000 1,500000000 45,000000000	 4,94	 222,30
22/16 1E.02.040.01 05.s	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm² DORSALE PRINCIPALE: -alimentazione Quadro generale p.rialzato QPR sez. normale SOMMANO m	0,1500000000	50,00			7,500000000 7,500000000	 34,43	 258,23
22/17 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² DORSALE PRINCIPALE: -alimentazione Quadro generale p.rialzato QPR sez. continuità SOMMANO m	0,1500000000	50,00			7,500000000 7,500000000	 18,19	 136,43
22/18 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm² DORSALE PRINCIPALE: - alim. da qe generale pt sez. normale a qe ambulatori *(par.ug.=5,00*,15) - alim. da qe generale pt sez.continuità qe ambulatori *(par.ug.=5,00*,15) SOMMANO m	0,7500000000 0,7500000000	50,00 50,00			37,500000000 37,500000000 75,000000000	 5,83	 437,25
22/19 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² N.B. stacco dalla linea di alimentazione dorsale computato in voce dedicata DORSALE SECONDARIA FM E AFFINI:							
	A R I P O R T A R E							7'650,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'650,51
	CORRIDOIO	0,1500000000	70,00			10,500000000		
	LOCALI/UFFICI	0,1500000000	70,00			10,500000000		
	SPOGLIATOI/WC	0,1500000000	70,00			10,500000000		
	DORSALE INTERNA AMBULATORIO *							
	(par.ug.=19,00*,15)	2,8500000000	10,00			28,500000000		
	DORSALE IMPIANTO MECCANICO							
	UNITÀ INTERNE	0,1500000000	70,00			10,500000000		
	SOMMANO m					70,500000000	4,55	320,78
22/20 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² N.B. stacco dalla linea di alimentazione dorsale computato in voce dedicata DORSALE SECONDARIA ILLUMINAZIONE E AFFINI: CORRIDOIO LOCALI/UFFICI SPOGLIATOI/WC DORSALE INTERNA AMBULATORIO * (par.ug.=19,00*,15) DORSALE IMPIANTO MECCANICO UNITÀ INTERNE EVENTUALE DORSALE ALIMENTAZIONE MODULI KNX IN CAMPO	0,1500000000 0,1500000000 0,1500000000 2,8500000000 0,1500000000 0,1500000000 0,1500000000 0,1500000000 0,1500000000 0,1500000000	70,00 70,00 70,00 10,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 50,00			10,500000000 10,500000000 10,500000000 28,500000000 10,500000000 7,500000000 78,000000000		
	SOMMANO m					78,000000000	3,52	274,56
22/21 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² SCORTA	0,1500000000	100,00			15,000000000		
	SOMMANO m					15,000000000	2,97	44,55
22/22 1E.02.040.01 15.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm² SCORTA	0,1500000000	100,00			15,000000000		
	SOMMANO m					15,000000000	1,38	20,70
22/23 1E.02.040.02 63.b	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0,6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm² SCORTA *(par.ug.=50,00*,15)	7,5000000000				7,500000000		
	SOMMANO m					7,500000000	5,42	40,65
22/24 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ...							
	A R I P O R T A R E							8'351,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'351,75
	alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione • DERIVAZIONE PUNTO LUCE A VISTA PER ALIMENTAZIONE APP. DI ILLUMINAZIONE NORMALE / DALI AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO, COMPRESO DI: - stacco dalla linea di alimentazione e dalla linea bus dali (dorsale computata in voce dedicata) - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO RIALZATO: - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO A * (par.ug.=20,00*,15) - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO B * (par.ug.=61,00*,15) - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO C * (par.ug.=41,00*,15) - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO D * (par.ug.=28,00*,15) - SCORTA *(par.ug.=3,00*,15)	3,0000000000				3,0000000000		
		9,1500000000				9,1500000000		
		6,1500000000				6,1500000000		
		4,2000000000				4,2000000000		
		0,4500000000				0,4500000000		
	SOMMANO cad					22,9500000000	30,88	708,70
22/25 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione • DERIVAZIONE PUNTO COMANDO LUCE A VISTA PER SENSORE DI PRESENZA DALI AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO CONSIDERATO NELLA VOCE DI COMPUTO RELATIVA AL SISTEMA LOYTEC, COLLEGATO AL GATEWAYDALI COMPRESO DI: - stacco dalla linea di alimentazione e dalla linea bus dali (dorsale computata in voce dedicata) - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO RIALZATO: - SENSORI IN AMBULATORI/UFFICI * (par.ug.=21,00*,15) - SENSORI WC *(par.ug.=18,00*,15) - SCORTA *(par.ug.=5,00*,15)	3,1500000000				3,1500000000		
		2,7000000000				2,7000000000		
		0,7500000000				0,7500000000		
	SOMMANO cad					6,6000000000	30,88	203,81
22/26 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè • DERIVAZIONE PUNTO COMANDO LUCE A INCASSO PER PULSANTE CONVENZIONALE (CONSIDERATO NELLA PRESENTE VOCE DI COMPUTO) COLLEGATO A MODULO							
	A R I P O R T A R E							9'264,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'264,26
22/27 1E.02.060.00 35.f	INPUT LOYTEC IN CAMPO, COMPRESO DI: - stacco dalla linea di alimentazione e dalla linea bus dali (dorsale computata in voce dedicata) - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO RIALZATO: - PULSANTE CONVENZIONALE * (par.ug.=50,00*,15) - RISERVA *(par.ug.=5,00*,15)	7,5000000000 0,7500000000				7,5000000000 0,7500000000		
	SOMMANO cad					8,2500000000	38,46	317,30
	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro • DERIVAZIONE PUNTO LUCE A VISTA/INCASSO PER ALIMENTAZIONE APP. DI ILLUMINAZIONE NORMALE DA ESTERNO (A MURO SU FACCIATA) COMANDATO DA MODULO DI OUTPUT LOYTEC (CONSIDERATO NELLA VOCE DI COMPUTO DEL QUADRO), COMPRESO DI: - stacco dalla linea di alimentazione (dorsale computata in voce dedicata) - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO RIALZATO: - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO E * (par.ug.=1,00*,15) n.b. L'orologio astronomico previsto nel quadro (per la gestione ill. esterna) avrà la possibilità di essere comandato da konnex * (par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000 0,1500000000				0,1500000000 0,1500000000		
	SOMMANO cad					0,3000000000	64,36	19,31
22/28 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione • DERIVAZIONE PUNTO LUCE A VISTA/INCASSO PER ALIMENTAZIONE APP. DI ILLUMINAZIONE NORMALE DA ESTERNO (A MURO SU FACCIATA) IN PARALLELO A DERIVAZIONE PUNTO LUCE COMPUTATO NELLA PRECEDENTE VOCE, COMPRESO DI: - stacco dalla linea di alimentazione (dorsale computata in voce dedicata) - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO RIALZATO: - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO E * (par.ug.=5,00*,15)	0,7500000000				0,7500000000		
	SOMMANO cad					0,7500000000	30,88	23,16
	NOTA GESTIONE ILLUMINAZIONE							
22/29								
	A R I P O R T A R E							9'624,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'624,03
NOTA - 2	DALI-LOYETC • La gestione delle accensioni degli app. di illuminazione compreso la regolazione dell'intensità del flusso luminoso, è gestita direttamente ... ssario usare un ulteriore relè nota bene: tutto il sistema LOYETEC è quotato nella relativa voce del presente computo. SOMMANO					0,000000000	0,00	0,00
22/30 NP100	TIPO A - DISANO 840 LED Panel - UGR<19 33W Fornitura e posa di APP.DI ILLUMINAZIONE LED PANEL DA INCASSO "TIPO A" DISANO 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 LED 3318lm-4000K-CRI>90 ... rio al fine di fornire l'apparecchio completo e di completare l'opera a regola d'arte. O articolo equivalente approvato. • FORNITURA E POSA DI LED PANEL DIMMERABILE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO. NEI LOCALI: - AMBULATORI / UFFICI / SALE D'ATTESA *(par.ug.=20,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo. SOMMANO cad	3,0000000000				3,000000000		
						3,000000000	120,00	360,00
22/31 NP101	TIPO B - DISANO 840 LED Panel - UGR<19 47W Fornitura e posa di APP.DI ILLUMINAZIONE DA PLAFONE "TIPO L" DISANO 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 LED 4250lm-4000K-CRI>90 47W 230V C ... rezza) e quant'altro necessario al fine di fornire l'apparecchio completo al fine di completare l'opera a regola d'arte. • FORNITURA E POSA DI LED PANEL DIMMERABILE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO. NEI LOCALI: - AMBULATORI / UFFICI / SALE D'ATTESA *(par.ug.=61,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo. SOMMANO cad	9,1500000000				9,150000000		
						9,150000000	130,00	1'189,50
22/32 NP102	TIPO C - DISANO 832 Rodi UGR<22 LED 39W Fornitura e posa di APP.DI ILLUMINAZIONE LED PANEL DA INCASSO TIPO "C" DISANO 832 Rodi UGR<22 LED 4464lm-4000K-CRI 80 39W 230V CON ALIMENTAT ... l fine di fornire l'apparecchio completo al fine di completare l'opera a regola d'arte. O articolo equivalente approvato • FORNITURA E POSA DI LED PANEL DIMMERABILE AD INCASSO NEL							
	A R I P O R T A R E							11'173,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'173,53
22/33 NP103	CONTROSOFFITTO. NEI LOCALI: - CORRIDOIO/PARTI COMUNI * (par.ug.=41,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo.	6,1500000000				6,1500000000	80,00	492,00
	SOMMANO cad					6,1500000000		
	TIPO D - DISANO 910 Health LED 22W Fornitura e posa di APP.DI ILLUMINAZIONE FARETTO DA INCASSO TIPO "D" DISANO 910 Health LED 2640lm-4000K-CRI 90 22W 230V CON ALIMENTATORE ELETTRICO ... ario al fine di fornire l'apparecchio completo e di completare l'opera a regola d'arte. O articolo equivalente approvato • FORNITURA E POSA DI FARETTO LED DIMMERABILE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO. NEI LOCALI: - DEPOSITI/SPOGLIAIOI/WC * (par.ug.=28,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo.					4,2000000000		
22/34 NP104	SOMMANO cad	4,2000000000				4,2000000000	80,00	336,00
	TIPO E - DISANO1557 Brick Fornitura e posa di APP.DI ILLUMINAZIONE TIPO DISANO1557 Brick - luce diretta e indiretta con lente LED 890lm-3000K-CRI 80 11W, completo di TUTTI gli acce ... ario al fine di fornire l'apparecchio completo e di completare l'opera a regola d'arte. O articolo equivalente approvato • FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO (INSTALLAZIONE A MURO): - FACCIA ESTERNA (PENSILINA) * (par.ug.=6,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo.					0,9000000000		
	SOMMANO cad					0,9000000000		
22/35 NP105	TIPO F - DISANO 960 HYDRO M.SAVING 34W Fornitura e posa di APP.DI ILLUMINAZIONE PLAFONIERA STAGNA A SOFFITTO/PARETE TIPO "F" DISANO 960 HYDRO M.SAVING 34W 5194lm-4000K-CRI 80 34W 2 ... 1 fine di fornire l'apparecchio completo al fine di completare l'opera a regola d'arte. O articolo equivalente approvato • FORNITURA E POSA DI PLAFONIERA STAGNA A SOFFITTO, NEI LOCALI: • PIANO RIALZATO *(par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000	281,00	252,90
	SOMMANO cad					0,1500000000		
	TIPO F - DISANO 960 HYDRO M.SAVING 34W Fornitura e posa di APP.DI ILLUMINAZIONE PLAFONIERA STAGNA A SOFFITTO/PARETE TIPO "F" DISANO 960 HYDRO M.SAVING 34W 5194lm-4000K-CRI 80 34W 2 ... 1 fine di fornire l'apparecchio completo al fine di completare l'opera a regola d'arte. O articolo equivalente approvato • FORNITURA E POSA DI PLAFONIERA STAGNA A SOFFITTO, NEI LOCALI: • PIANO RIALZATO *(par.ug.=1,00*,15)					0,1500000000		
	A R I P O R T A R E					0,1500000000		12'254,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,150000000		12'254,43
22/36 NOTA ILL. EM	Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo. SOMMANO cad NOTA IMPIANTO LLUMINAZIONE DI EMERGENZA L'IMPIANTO DI LLUMINAZIONE DI EMERGENZA DELL' EDIFICIO NON È OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO, IN QUANTO OGGETTO DI RELATIVO APPALTO DEDICATO. ... TAZIONE APPALTANTE: • ATTIVITÀ NECESSARIE PER COORDINARE LE TEMPISTICHE ED EVENTUALI SOVRAPPOSIZIONI DEGLI INTERVENTI. SOMMANO					0,150000000	90,00	13,50
						0,000000000	0,00	0,00
22/37 NP106	Apparecchio di illuminazione di sicurezza-Autoalimentato-Diagnosi Centralizzata - SERIE PRODIGY LINERGY Fornitura e posa di app. di illuminazione a plafone/incasso tipo LINERGY PRO ... niche: Autonomia: 3h Tipo: SE Funzione: Spy System Assorbimento: 0,3W Flusso medio SE: 280lm Batteria: Li-FePO4 3,2V 3Ah (par.ug.=10,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo. SOMMANO cad	1,5000000000				1,500000000		
						1,500000000	200,00	300,00
22/38 NP107	Apparecchio di segnalazione uscite di sicurezza-Autoalimentato-Diagnosi Centralizzata - SERIE PRODIGY LINERGY Fornitura e posa di app. di illuminazione a plafone/incasso tipo LINER ... SE: 110lm Flusso SA: 160lm Batteria: Li-FePO4 3,2V 1,5Ah NOTA BENE. COMPRESO KIT DI SEGNALEZIONE E PITTOGRAMI COD.A039 (par.ug.=2,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo. SOMMANO cad	0,3000000000				0,300000000		
						0,300000000	250,00	75,00
22/39 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al							
	A R I P O R T A R E							12'642,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'642,93
	piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq • DERIVAZIONE PER ALIMENTAZIONE MOTORE MONOFASE (TAPPARELLE ELETTRIFICATE), COMPRESO DI: - dorsale e stacco dalla linea di alimentazione - compreso il collegamento al pulsante di comando apri/chiudi installato in loco e quotato in voce dedicata nel presente computo - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO RIALZATO: - uffici/ambulatori/locali comuni * (par.ug.=37,00*,15)	5,5500000000				5,5500000000		
	SOMMANO cad					5,5500000000	101,31	562,27
22/40 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq • DERIVAZIONE PER ALIMENTAZIONE POSTAZIONE "POLTRONA ODONTOIATRICA", COMPRESO DI TUTTI GLI ACCESSORI AL FINE DI COMPLETARE L'OPERA A REGOLA D'ARTE. • PIANO RIALZATO: - LOCALE DENTISTA *(par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO cad					0,1500000000	101,31	15,20
22/41 NP200	COMANDO APRI/CHIUDI ABBAINO 1P IN ESECUZIONE INCASSATA 1 COMANDO Fornitura e posa in opera di un comando apri/chiudi in esecuzione incassata. I materiali utilizzati sono: - tubo in ... 1 comando, 1 polo. - Tutti gli accessori per dare l'opera compiuta e a regola d'arte, compresa la prova di funzionamento. • PIANO RIALZATO: - uffici/ambulatori/locali comuni * (par.ug.=37,00*,15)	5,5500000000				5,5500000000		
	SOMMANO cad.					5,5500000000	30,00	166,50
22/42 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 • DERIVAZIONE COMPRESA DI: - stacco dalla linea di alimentazione (dorsale computata in voce dedicata) - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PRESE SINGOLE: presa P17/11 2x16A+T *(par.ug.=52,00*,15) presa P40 UNEL *(par.ug.=2,00*,15) PREDISPOSIZIONE PUNTO TV CON presa P17/11 2x16A+T *(par.ug.=11,00*,15)	7,8000000000 0,3000000000 1,6500000000				7,8000000000 0,3000000000 1,6500000000		
	A R I P O R T A R E					9,7500000000		13'386,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,750000000		13'386,90
22/43 1E.02.060.00 40.c	• COMPOSIZIONE PRESE DOPPIE: presa P40 UNEL (postazione lavoro - sez. normale) *(par.ug.=42,00*,15)	6,3000000000				6,300000000		
	presa P40 UNEL (postazione lavoro - sez. continuità) *(par.ug.=42,00*,15)	6,3000000000				6,300000000		
	SOMMANO cad					22,350000000	47,54	1'062,52
	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2							
22/44 1E.02.060.00 55.a	• DERIVAZIONE COMPRESA DI: - stacco dalla linea di alimentazione (dorsale computata in voce dedicata) - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte.							
	• COMPOSIZIONE PRESE DOPPIE: presa P40 UNEL (postazione lavoro - sez. normale) *(par.ug.=42,00*,15)	6,3000000000				6,300000000		
	presa P40 UNEL (postazione lavoro - sez. continuità) *(par.ug.=42,00*,15)	6,3000000000				6,300000000		
	SOMMANO cad					12,600000000	17,13	215,84
22/44 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ...							
	sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq							
	• ALLACCIAMENTO UNITÀ IMP. MECCANICO, COMPRESO: - stacco dalla linea di alimentazione e dalla linea bus (dorsale computata in voce dedicata) - compreso allacciamento elettrico di potenza/ segnale/bus - compreso quota parte per completamento/ programmazione/messa in servizio/ documentazione finale impianto tecnologico - compreso tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte.							
	• PIANO INTERRARO (CENTRALE TERMICA) - SE NECESSARIA, ALIMENTAZIONE POMPA DI NUOVA INSTALLAZIONE IN CENTRALE TERMICA, IN DERIVAZIONE DA QUADRO ESISTENTE (L'ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO IN CENTRALE TERMICA, NON È OGGETTO DEL PRESENTE COMPUTO) *							
	(par.ug.=2,00*,15)	0,3000000000				0,300000000		
	• PIANO RIALZATO -UNITÀ INTERNE (U.I. VRM) DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE TOTALE PER RICIRCOLO D'ARIA *(par.ug.=2,00*,15)	0,3000000000				0,300000000		
	-UNITÀ INTERNE PER VENTILCONVETTORI NEL CONTROSOFFITTO *(par.ug.=40,00*,15)	6,0000000000				6,000000000		
	-TORRINO DI ESTRAZIONE BAGNO * (par.ug.=3,00*,15)	0,4500000000				0,450000000		
	-ALIMENTAZIONE COLLETTORI * (par.ug.=6,00*,15)	0,9000000000				0,900000000		
	-ALIMENTAZIONE MONITOR REGOLAZIONE IMP. MECCANICO IN LOCALE PRESIDATO *(par.ug.=6,00*,15)	0,9000000000				0,900000000		
	A R I P O R T A R E					8,850000000		14'665,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,850000000		14'665,26
22/45 NP043	SOMMANO cad POSA E ALLACCIAMENTO REGOLATORI/TERMOSTATI/CONTROL PANEL - IMPIANTO TECNOLOGICO La presente voce comprende la posa/ allacciamento dei regolatori/termostati/control panel/etc. Compr ... ito funzionante, realizzato a regola d'arte collaudabile. n.b. Compreso quota parte di assistenza alla messa in servizio • ALLACCIAMENTO UNITÀ IMP. MECCANICO, COMPRESO: - stacco dalla linea di alimentazione e dalla linea bus (dorsale computata in voce dedicata) - compreso allacciamento elettrico di potenza/ segnale/bus - compreso quota parte per completamento/ programmazione/messa in servizio/ documentazione finale impianto tecnologico - compreso tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO RIALZATO -REGOLATORE DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE VRM * (par.ug.=2,00*,15) -REGOLATORE/TERMOSTATO UNITÀ INTERNE VENTILCONVETTORI * (par.ug.=26,00*,15) -TERMOSTATO/SONDA COLLEGATO SU BUS *(par.ug.=15,00*,15) -REGOLATORE COLLEGATO SU BUS * (par.ug.=4,00*,15) - REGOLATORE PROGRAMMABILE COMPLETO DI MONITOR(ALIMENTAZIONE MONITOR QUOTATA A PARTE) *(par.ug.=1,00*,15) - SONDA SU CANALE *(par.ug.=2,00*,15)					8,850000000	101,31	896,59
		0,3000000000				0,300000000		
		3,9000000000				3,900000000		
		2,2500000000				2,250000000		
		0,6000000000				0,600000000		
		0,1500000000				0,150000000		
		0,3000000000				0,300000000		
	SOMMANO cadauno					7,500000000	90,00	675,00
22/46 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² SCORTA PER DORSALE (CDORSALE COMPUTATA NELLA CATEGORIA CAVI)	0,1500000000	100,00			15,000000000		
	SOMMANO m					15,000000000	2,97	44,55
22/47 1E.07.020.00 50.b	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina PVC, Categoria 5e DORSALE BUS PER SISTEMA GESTIONE IMP. MECCANICO	0,1500000000	500,00			75,000000000		
	SOMMANO m					75,000000000	2,27	170,25
22/48 NP042	COMPLETAMENTO, PROGRAMMAZIONE, MESSA IN SERVIZIO, DOCUMENTAZIONE FINALE							
	A R I P O R T A R E							16'451,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'451,65
22/49 NP063	- IMPIANTO TENCOLOGICO							
	La presente voce comprende tutte le attività, effettuate da personale tecnico altame ... me d'uso e manutenzione del quadro nel suo complesso;							
	-certificato di verifica, collaudo e messa in servizio del sistema							
	N.B. LA PRESENTE VOCE DI COMPUTO È SOLAMENTE DESCRITTIVA, PER TANTO NON È DA COMPUTARE.							
22/50 NOTA IMP. DATI/TEL.	N.B. LE ATTIVITÀ DESCRITTE NELLA PRESENTE VOCE DI COMPUTO, SONO QUOTATE NEI RIGHI DI MISURAZIONE, DELLE SINGOLE VOCI DI ONGI ALLACCIAMENTO DELLE UNITÀ DELL'IMPIANTO MECCANICO.							
	(par.ug.=59,0000000000*,15)	8,8500000000				8,8500000000		
	(par.ug.=50,0000000000*,15)	7,5000000000				7,5000000000		
	SOMMANO					16,3500000000	0,00	0,00
22/51 1E.02.060.00 55.a	IMPIANTO CHIAMATA WC DISABILI INCASSATO							
	Fornitura e posa in opera impianto chiamata wc disabili in esecuzione incassata eseguito impiegando tubazione in PVC autoestinguente flessib ... 17 1,5 mmq, compresa la quota parte canale/tubazione a vista della linea dorsale derivata dal relativo quadro elettrico.							
	(par.ug.=5,00*,15)	0,7500000000				0,7500000000		
	SOMMANO cadauno					0,7500000000	167,00	125,25
22/52 NP010	NOTA IMPIANTO DATI/TELEFONICO							
	L'architettura di cablaggio strutturato a servizio dell'impianto trasmissione dati e le predisposizioni per un eventuale nuova linea telefonica-IP POE ... fornitura, è già dimensionato con pannelli passacavo / patch panel e moduli/connettori rj45 di collegamento di riserva.							
	(par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO					0,1500000000	0,00	0,00
22/52 NP010	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ...							
	sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq							
	ALIMENTAZIONE RACK DATI *							
	(par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
22/52 NP010	SOMMANO cad					0,1500000000	101,31	15,20
	ARMADIO DI PERMUTAZIONE (RACK DATI) 600mmx600 mmx altezza 1400 mm							
	Fornitura, posa in opera e collegamento di sistema telefonico/dati completo di armadio di permutazione (escluso ... sopra citati, non sono vincolanti e possono essere sostituiti da apparecchiature/componenti equivalenti ed approvati.							
	RACK DATI COLLOCATO NEL RELATIVO LOCALE TECNICO							
	A R I P O R T A R E							16'592,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'592,10
22/53 NP010.1	INDICATO IN PIANTA *(par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO cad					0,1500000000	4'570,00	685,50
	SWITCH OS6360-P24 - POE cod. AL.OS6360-P24-EU (par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO cad					0,1500000000	850,00	127,50
22/54 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre Cavo FL-C in fibra ottica per posa interna ed esterna categoria OM4 50/125 µm - guaina LSZH con 12 fibre EVENTUALE DORSALE TRA RACK DATI CENTRO STELLA ESISTENTE E P.RIALZATO *(par.ug.=50,00*,15)	7,5000000000				7,5000000000		
	SOMMANO m					7,5000000000	14,09	105,68
22/55 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. DERIVAZIONE POSTAZIONI LAVORI/ PUNTI DATI POSTAZIONE DOPPIA *(par.ug.=32,00* ,15) POSTAZIONE SINGOLA *(par.ug.=3,00* ,15) PUNTI POE NEL CONTROSOFFITTO (WI-FI) *(par.ug.=3,00*,15)	4,8000000000 0,4500000000 0,4500000000				4,8000000000 0,4500000000 0,4500000000		
	SOMMANO cad					5,7000000000	39,11	222,93
	POSTAZIONE LAVORO DATI (SINGOLA) Fornitura e posa di postazione lavoro nei vari locali al piano terra nelle postazioni indicate nella relativa pianta di progetto, composta dai segu ... i sopra citati, non sono vincolanti e possono essere sostituiti da apparecchiature/componenti equivalenti ed approvati. EVENTUALI PUNTI DATI AGGIUNTIVI * (par.ug.=3,00*,15) PUNTI POE NEL CONTROSOFFITTO PER ANTENNA WI-FI *(par.ug.=3,00*,15) SCORTA *(par.ug.=2,00*,15)	0,4500000000 0,4500000000 0,3000000000				0,4500000000 0,4500000000 0,3000000000		
	SOMMANO cad					1,2000000000	120,00	144,00
22/57 NP012	POSTAZIONE LAVORO DATI (DOPPIA) Fornitura e posa di postazione lavoro nei vari locali al piano terra nelle postazioni indicate nella relativa pianta di progetto, composta dai segu ... i sopra citati, non sono vincolanti e possono essere sostituiti da apparecchiature/ componenti equivalenti ed approvati. AMBULATORIO/LOCALI *(par.ug.=32,00* ,15)	4,8000000000				4,8000000000		
	SOMMANO cad					4,8000000000	150,00	720,00
22/58	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non							
	A R I P O R T A R E							18'597,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,150000000		20'239,83
22/63 NOTA PRE D.	SOMMANO a corpo NOTA PREDISPOSIZIONE IMPIANTI Nel presente computo, sono previsti i punti di predisposizione a servizio di un eventuale nuovo e completo impianto relativo alla presente categoria d ... ente categoria, oppure, valutare un'offerta economica per un nuovo impianto sulla base delle esigenze della committenza.					0,150000000	26'500,00	3'975,00
22/64 1E.02.060.00 90	SOMMANO Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Predisposizioni Collegamenti vari impianto citofonico/videocitofonico da incasso * (par.ug.=5,00*,15)	0,7500000000				0,000000000	0,00	0,00
22/65 1E.02.060.01 00	SOMMANO cad Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Predisposizioni Collegamenti vari impianto citofonico/videocitofonico dalla canale nel controsoffitto al singolo punto di alimentazione/collegamento *(par.ug.=5,00*,15)	0,7500000000				0,750000000	24,51	18,38
22/66 1E.02.060.00 75.g	SOMMANO cad Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti derivazione per monitor videocitofoni a parete esterno/interno *(par.ug.=2,00*,15)	0,3000000000				0,750000000	39,11	29,33
22/67 NOTA PRE D.	SOMMANO cad NOTA PREDISPOSIZIONE IMPIANTI Nel presente computo, sono previsti i punti di predisposizione a servizio di un eventuale nuovo e completo impianto relativo alla presente categoria d ... ente categoria, oppure, valutare un'offerta economica per un nuovo impianto sulla base delle esigenze della committenza.					0,300000000	55,01	16,50
22/68 1E.02.060.00	SOMMANO Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di					0,000000000	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							24'279,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'279,04
90	comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. PREDISPOZIONE PER IMP. ANTINTRUSIONE *(par.ug.=15,00*,15)	2,2500000000				2,2500000000		
	SOMMANO cad					2,2500000000	24,51	55,15
22/69 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. PREDISPOZIONE PER IMP. ANTINTRUSIONE *(par.ug.=10,00*,15)	1,5000000000				1,5000000000		
	SOMMANO cad					1,5000000000	39,11	58,67
22/70 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq N.B. COMPRESO DORSALE DI ALIMENTAZIONE ALIMENTAZIONE CENTRALE * (par.ug.=1,00*,15) ALIMENTAZIONE VIDEOREGISTRATORE *(par.ug.=1,00*,15) ALIMENTAZIONE SIRENE ESTERNE * (par.ug.=2,00*,15) MONITOR TVCC *(par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
		0,1500000000				0,1500000000		
		0,3000000000				0,3000000000		
		0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO cad					0,7500000000	101,31	75,98
22/71 NOTA RF	NOTA IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO L'IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO DELL' EDIFICIO NON È OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO, IN QUANTO OGGETTO DI PROGETTO E RELATIVO APPALTO DEDICATO. ... TAZIONE APPALTANTE: • ATTIVITÀ NECESSARIE PER COORDINARE LE TEMPISTICHE ED EVENTUALI SOVRAPPOSIZIONI DEGLI INTERVENTI.							
	SOMMANO cadauno					0,0000000000	0,00	0,00
22/72 1E.02.060.00 75.c	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... i controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione - DERIVAZIONE/ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE IMPIANTO RIVELAZIONE ANTINCENDIO RF NEL							
	A R I P O R T A R E							24'468,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'468,84
22/73 1E.02.060.00 90	CONTROSOFFITTO *(par.ug.=30,00*,15)	4,5000000000				4,5000000000		
	SOMMANO cad					4,5000000000	45,80	206,10
	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.							
	DERIVAZIONE SPIA REMOTA PER RIVELATORI IN CONTROSOFFITTO *(par.ug.=30,00*,15)	4,5000000000				4,5000000000		
22/74 1E.13.060.00 10.c	SOMMANO cad					4,5000000000	24,51	110,30
	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq							
	TIPO BETA CAVI FRHRR 2150 o equivalente approvato							
	CAVO PER LOOP SISTEMI RIVELAZIONE ANTINCENDIO	0,1500000000	200,00			30,0000000000		
22/75 1E.13.020.00 10.a	SOMMANO m					30,0000000000	3,17	95,10
	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allar ... o di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.							
	NEL CONTROSOFFITTO: TIPO INIM RILEV. OTTICO ANA. ED100 cod.INFDIN4AED100 + BASE e relativi accessori, o equivalente approvato: *							
	(par.ug.=30,00*,15)	4,5000000000				4,5000000000		
22/76 1E.13.040.01 60.t	SOMMANO cad					4,5000000000	100,78	453,51
	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"							
	SPIA REMOTA PER RIVELATORI IN CONTROSOFFITTO							
	TIPO INIM SPIA REMOTA PER SEGNALEZIONE ALLARME IL0010 cod.INFAIN4AIL0010 e relativi accessori, o equivalente approvato							
22/77 NOTA EVA C	(par.ug.=1,00*30,000000000*,15)	4,5000000000				4,5000000000		
	SOMMANO cad					4,5000000000	21,62	97,29
	NOTA IMPIANTO EVAC							
	L'IMPIANTO EVAC DELL' EDIFICIO NON È OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO, IN QUANTO OGGETTO DI PROGETTO E RELATIVO APPALTO DEDICATO.							
	A CARICO DELLA STAZIONE APPALTANTE:							
	• ATTIVITÀ NECESSARIE PER COORDINARE LE TEMPISTICHE ED EVENTUALI SOVRAPPOSIZIONI DEGLI INTERVENTI.					1,0000000000		
	A R I P O R T A R E					1,0000000000		25'431,14

Comune di Breno
Provincia di Brescia

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 5 A TUTTO IL 13/10/2025

OGGETTO: "Lavori di realizzazione Casa della Comunità di Breno"
Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU.
CUP C77H21004740008 - CIG 93432841DF (padre) - CIG 97305342AE (figlio)

COMMITTENTE: ASST della Valcamonica

IMPRESA: Dicataldo Sabino

Contratto in data 13/09/2023 rep. n. registrato a in data __/__/____ al n. di euro 753 764.43

Data Offerta:	__/__/____	IMPORTO DEL PROGETTO:	842 829.01
Data Consegna:	07/10/2024	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	07/10/2024	Importo per la Sicurezza:	5 519.83
Giorni Utili per Ultimazione:	210	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	05/05/2025	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:	150 752.89

Comune di Breno
Provincia di Brescia

OGGETTO: "Lavori di realizzazione Casa della Comunità di Breno"
Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU.
CUP C77H21004740008 - CIG 93432841DF (padre) - CIG 97305342AE (figlio)

COMMITTENTE: ASST della Valcamonica

IMPRESA: Dicataldo Sabino

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 5
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 5 DI euro 115'225,72

Table with 3 columns: n., data, importo. Rows include previous certificates (1-4) and a summary table (TOTALE, anticipazione).

Table with 2 columns: Description, Amount. Rows include 'Lavori e somministrazioni', 'SOMMANO importi soggetti a ritenute euro', 'SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro', 'DETRAZIONI', and 'TOTALE GENERALE euro'.

CERTIFICA

ASSICURAZIONE OPERAI
L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Barletta, polizza n. 91784794/35
Il Direttore dei Lavori Ing. Giovanni Bono
CHE ai termini dell'articolo 2.14 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 115'225,72 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro centoquindicimiladuecentoventicinque/72).
Data, 13/10/2025
Il Direttore dei Lavori Ing. Giovanni Bono
Il R.U.P. Ing. Marco Bottazzi