

AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA **Determinazione n. 791 del 28/07/2025**

OGGETTO: Approvazione SAL n.4 dei lavori per la realizzazione della CDC di Breno - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) M6.C111.1 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;

VISTI gli atti di contabilità inerenti il SAL n.4 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 15.7.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono, trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n. 20517/25 il 22.7.2025 composti da:

- Libretto delle misure n.4 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.4 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di contabilità n.4 (composto da n.4 pagine);
- Libretto dei sotto computi n.4 (composto da n.40 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.4 a tutto il 15.7.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 494.017,76, di cui € 4.178,59 per oneri per la sicurezza, oltre ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.4 (composto da n.1 pagina) redatto in data 18.7.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 98.803,55 e dei certificati di pagamento n.1, n.2 e n.3 per un importo di € 249.988,56) dell'importo di € 142.755,56, comprensivo di oneri della sicurezza, oltre a IVA al 10% per € 14.275,56, per un importo totale di € 157.031,12;

PRESO ATTO che:

- i documenti trasmessi con nota registrata al prot.ASST al n.20517/25 sono stati sottoscritti dal legale rappresentante della Dicataldo Sabino senza riserva e pertanto sono integralmente accettati dall'impresa;

- nel contratto di subappalto per la fornitura e posa di infissi autorizzato con determinazione n.641/2025, l'art. 4 prevede il pagamento diretto al subappaltatore;

- come da comunicazione della ditta appaltatrice prot. 20431/25 del 21.7.2025 e ai sensi dell'art. 105 comma 13 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'amministrazione provvederà al pagamento diretto a favore della DP Serramenti srl dell'importo di € 45.000,00 oltre ad IVA al 10%;

RICHIAMATO il decreto n.204/2023 e ritenuto di liquidare 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;

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;

RITENUTO di:

- approvare gli atti di contabilità inerenti il SAL n.4 dei lavori della Casa della Comunità di Breno, eseguiti alla data del 15.7.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono, trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n. 20517/25 il 22.7.2025, che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.4 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.4 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di contabilità n.4 (composto da n.4 pagine);
- Libretto dei sotto computi n.4 (composto da n.40 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.4 a tutto il 15.7.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 494.017,76, di cui € 4.178,59 per oneri per la sicurezza, oltre ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.4 (composto da n.1 pagina) redatto in data 18.7.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 98.803,55 e dei certificati di pagamento n.1, n.2 e n.3 per un importo di € 249.988,56) dell'importo di € 142.755,56, comprensivo di oneri della sicurezza, oltre a IVA al 10% per € 14.275,56, per un importo totale di € 157.031,12;

- di liquidare le competenze relative al SAL n.4 dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno, acquisendo dalla Di Cataldo Sabino una fattura di importo pari ad € 157.031,12 (di cui € 14.275,56 per IVA al 10%), e procedendo alla liquidazione alla medesima 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%);

- liquidare a Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl, un importo di € 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;

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.4 dei lavori della Casa della Comunità di Breno, eseguiti alla data del 15.7.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono, trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n. 20517/25 il 22.7.2025, che allegati al presente atto ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.4 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.4 (composto da n.3 pagine);
- Sommario Registro di contabilità n.4 (composto da n.4 pagine);
- Libretto dei sotto computi n.4 (composto da n.40 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.4 a tutto il 15.7.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 494.017,76, di cui € 4.178,59 per oneri per la sicurezza, oltre ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.4 (composto da n.1 pagina) redatto in data 18.7.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 98.803,55 e dei certificati di pagamento n.1, n.2 e n.3 per un importo di € 249.988,56) dell'importo di € 142.755,56, comprensivo di oneri della sicurezza, oltre a IVA al 10% per € 14.275,56, per un importo totale di € 157.031,12;

2 - di liquidare le competenze relative al SAL n.4 dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno, acquisendo dalla Di Cataldo Sabino una fattura di importo pari ad € 157.031,12 (di cui € 14.275,56 per IVA al 10%), e procedendo alla liquidazione alla medesima 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%);

3 - di liquidare a Contec Consulenza tecnica e Servizi di Ingegneria srl, un importo di € 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;

4 - che il costo complessivo derivante dal presente presente provvedimento pari ad € 170.729,41 (di cui € 431,85 per CNPAIALP 4%, € 2.470,18 per IVA 22% ed € 14.275,56 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 DIRETTORE
SC GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Marco Bottazzi)

**OGGETTO: APPROVAZIONE SAL N.4 DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CDC DI BRENO - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) M6.C111.1 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, 22/07/2025

**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 € 170.729,41 (di cui € 431,85 per CNPAIALP 4%, € 2.470,18 per IVA 22% ed € 14.275,56 per IVA al 10%), annotato 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.4 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	€ 157.031,12	€ 157.031,12	
2025	SAL n.4 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	€ 13.698,29	€ 13.698,29	
		TOTALE				€ 0,00	€ 170.729,41	€ 170.729,41	

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, 23.7.2025

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. 4 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. 4 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. 4

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Giovanni Bono

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
1 001	OG1	LAVORI A CORPO (Progetto euro 837'309,18 - 100%)					
			1	1	14,039914356		61'240,27
			al S.A.L. n. 1 aliquota		14,039914356		61'240,27 (7,3139374872%)
			2	4	11,555128705		50'401,96
			al S.A.L. n. 2 aliquota		25,595043061		111'642,23 (13,3334534801 %)
			3	9	6,608274728		28'824,43
			al S.A.L. n. 3 aliquota		32,203317789		140'466,66 (16,7759608225 %)
			4	14	24,310793180		106'040,50
			SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote		56,514110969	436'186,92 (52,0938896191 %)	246'507,16 (29,4403985873 %)
		2 002	OS3				
	al S.A.L. n. 1 aliquota				0,000000000		(0,0000000000%)
	2			5	30,000051742		9'276,79
	al S.A.L. n. 2 aliquota				30,000051742		9'276,79 (1,1079288537%)
	3			10	30,000051742		9'276,79
	al S.A.L. n. 3 aliquota				60,000103484		18'553,58 (2,2158577074%)
	4	15	15,000042040		4'638,40		
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote		75,000145524	30'922,58 (3,6930898094%)	23'191,98 (2,7698227314%)		
3 003	OS28		1	2	1,508548729		3'027,04
			al S.A.L. n. 1 aliquota		1,508548729		3'027,04 (0,3615199824%)
			2	6	29,547892874		59'290,53
			al S.A.L. n. 2 aliquota		31,056441603		62'317,57 (7,4425996380%)
			3	11	29,545530658		59'285,79
			al S.A.L. n. 3 aliquota		60,601972261		121'603,36 (14,5231131946 %)
	4	16	14,794889920		29'687,29		
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 % aliquote		75,396862181	200'659,08 (23,9647533782 %)	151'290,65 (18,0686720764 %)		
4 004	OS30					0,00	
			al S.A.L. n. 1 aliquota		0,000000000		(0,0000000000%)
			2	7	15,000029491		25'431,14
			al S.A.L. n. 2 aliquota		15,000029491		25'431,14 (3,0372460505%)
			3	12	25,000047186		42'385,23
	al S.A.L. n. 3 aliquota		40,000076677		67'816,37 (8,0993224032%)		
	4	17	35,000017695		59'339,24		

LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.4

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. 14 TARIFFA 001 - Data 15/07/2025							
	OG1 Importo di Perizia euro 436'186,92							
	Percentuale					24,310793180%	436'186,92	106'040,50
14/1 1C.01.150.00 10.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre :- con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.							
	F1	3,0000000000	0,60	1,100		1,980000000		
	F2	2,0000000000	0,65	1,100		1,430000000		
	F3	1,0000000000	0,95	0,700		0,665000000		
	F4	3,0000000000	2,70	1,650		13,365000000		
	F6	3,0000000000	1,15	0,650		2,242500000		
	F7	3,0000000000	1,80	1,650		8,910000000		
	F8	5,0000000000	1,80	1,900		17,100000000		
	F9	5,0000000000	2,10	0,650		6,825000000		
	F10	8,0000000000	2,10	1,900		31,920000000		
	F11	1,0000000000	2,40	1,650		3,960000000		
	F12	1,0000000000	1,00	1,900		1,900000000		
	F13	1,0000000000	2,80	1,650		4,620000000		
	F14	2,0000000000	1,45	0,650		1,885000000		
	F15	1,0000000000	2,40	1,200		2,880000000		
	F16	1,0000000000	1,00	1,200		1,200000000		
	F19	1,0000000000	2,70	1,400		3,780000000		
						0,017500000		
	SOMMANO m2					104,680000000	14,18	1'484,36
14/2 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 7: Massetto interno							
						790,000000000		
	SOMMANO m2					790,000000000	16,07	12'695,30
14/3 1C.06.550.03 50	Controparete realizzata con doppia lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento ... rasse di 60 cm sp 12.5 cm compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa CONTROPARETI	0,4000000000	150,00		3,200	192,000000000		
	SOMMANO m2					192,000000000	49,00	9'408,00
14/4 1C.10.250.00 10.a	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali ... ssaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: 40 mm SPALLETTE FINESTRE	480,0000000000			0,500	240,000000000 61,250000000		
	SOMMANO m2					301,250000000	22,59	6'805,24
	A R I P O R T A R E							30'392,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							30'392,90	
14/5 1C.10.250.00 10.b	<p>Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali ... asi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro.</p> <p>Negli spessori: per ogni 10 mm in più (par.ug.=480,00*8)</p> <p>SPALLETTE FINESTRE</p>	3840,0000000000 1,0000000000				0,500 61,250	1'920,000000000 61,250000000		
	SOMMANO m2*cm						1'981,250000000	4,82	9'549,63
14/6 1C.13.100.00 30	<p>Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa.</p> <p>SPALLETTE</p>	480,0000000000				0,500	240,000000000 61,250000000		
	SOMMANO m2						301,250000000	7,93	2'388,91
14/7 1C.06.560.01 50	<p>Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. Nuove tramezze in cartongesso</p>						38,400000000		
	SOMMANO m2						38,400000000	76,76	2'947,58
14/8 1C.06.560.02 00	<p>Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e I ... muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120. Nuove tramezzature REI *(par.ug.=50,00*,1)</p>	5,0000000000				3,200	16,000000000		
	SOMMANO m2						16,000000000	86,76	1'388,16
14/9 1C.06.050.01 50	<p>Muratura in blocchi laterizio semiportante 24 x 24 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, architravi,voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni</p> <p>Tamponamento tramezzature interne</p>	0,4000000000	15,00	2,500		0,100	1,500000000		
	SOMMANO m3						1,500000000	240,54	360,81
14/10 1C.22.250.00 10.d	<p>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 ... termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..</p> <p>Con apertura: - a vasistas</p> <p>Contabilizzate al 90%: F3 - F6 - F9 - F14 *(par.ug.=10,26*,9)</p>	9,2340000000					9,234000000 0,006000000		
	SOMMANO m²						9,240000000	331,61	3'064,08
14/11	Serramenti in alluminio per finestre,								
	A R I P O R T A R E								50'092,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'092,07
1C.22.250.00 10.e	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 Contabilizzate al 90% F1 - F2 - F4 - F7 - F8 - F10 - F11 - F12 - F13 - F18 *(par.ug.=87,080000000*,9)	78,372000000				78,372000000 0,008000000		
	SOMMANO m ²					78,380000000	347,82	27'262,13
14/12 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. Contabilizzate al 90% P1 - P2 - P3 - P4 *(par.ug.=24,15*,9)	21,735000000				21,735000000 0,005000000		
	SOMMANO m ²					21,740000000	507,09	11'024,14
14/13 1C.22.250.01 30.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali Contabilizzato al 90% *(par.ug.=12,13*,9)	10,917000000				10,917000000 0,003000000		
	SOMMANO m ²					10,920000000	25,23	275,51
14/14 1C.23.190.00 10.b	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 Contabilizzata al 90% (par.ug.=10,92*,9)	9,828000000				9,828000000 0,002000000		
	SOMMANO m ²					9,830000000	54,21	532,88
14/15 1C.23.190.00 20	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) (par.ug.=2,00*1,090000000*,9)	1,962000000				1,962000000 0,008000000		
	SOMMANO m ²					1,970000000	8,57	16,88
14/16 MC.23.155.0 020.b	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) (par.ug.=1,090000000*,9)	0,981000000				0,981000000 0,009000000		
	SOMMANO m ²					0,990000000	107,75	106,67
14/17 MC.23.150.0	Vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2)							
	A R I P O R T A R E							89'310,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'310,28
010.c	(par.ug.=1,0900000000*,9) SOMMANO m2	0,9810000000				0,981000000 0,009000000		
						0,990000000	38,59	38,20
14/18 MC.23.050.0 010.a	Vetro stampato nazionale, spessore = 4 mm (±0,5/0,7 mm), nei tipi: - incolore (par.ug.=1,0900000000*,9) SOMMANO m2	0,9810000000				0,981000000 0,009000000		
						0,990000000	20,42	20,22
14/19 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 Contabilizzato al 90% FINESTE SU CAVEDIO *(par.ug.=35,86* ,9) SOMMANO m	32,2740000000				32,274000000 0,006000000		
						32,280000000	30,76	992,93
14/20 1C.22.250.0 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 Contabilizzato al 90% Fi1 - Fi2 - Fi3 *(par.ug.=10,20*,9) SOMMANO m ²	9,1800000000				9,180000000		
						9,180000000	175,02	1'606,68
14/21 1C.23.185.0 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. (par.ug.=1,0200000000*,9) SOMMANO m ²	0,9180000000				0,918000000 0,002000000		
						0,920000000	159,92	147,13
14/22 1C.23.470.0 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 * (par.ug.=8,00*,9) SOMMANO cad	7,2000000000				7,200000000		
						7,200000000	72,12	519,26
14/23 1C.23.500.0 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 SOMMANO m ²					0,100000000		
						0,100000000	11,44	1,14
14/24	Variazione costo dei serramenti in lega							
	A R I P O R T A R E							92'635,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 15 TARIFFA 002 - Data 15/07/2025							
	OS3 Importo di Perizia euro 30'922,58							
	Percentuale					15,000042040%	30'922,58	4'638,40
15/1 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
15/2 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
15/3 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
15/4 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
15/5 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
15/6 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
15/7 1M.16.050.0 030.d	- DN40 (par.ug.=15,00*,15) SOMMANO m 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)	2,2500000000				2,2500000000		
						2,2500000000	8,95	20,14
15/8 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		
						9,0000000000	8,70	78,30
15/9 1M.16.050.0 020.b	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		
						12,0000000000	7,30	87,60
15/10 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		
						15,0000000000	6,83	102,45
15/11 015023b	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 elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm (par.ug.=100,00*,15)	15,0000000000				15,0000000000		
						15,0000000000	12,87	193,05
15/12 015023c	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							
	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
15/13 015023d	raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 × 2,8 mm (par.ug.=220,00*,15) SOMMANO m	33,0000000000				33,0000000000		
						33,0000000000	20,56	678,48
15/14 1M.11.200.0 010.a	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 elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 × 3,2 mm (par.ug.=30,00*,15) SOMMANO m	4,5000000000				4,5000000000		
						4,5000000000	31,34	141,03
15/15 1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. 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) SOMMANO cad	5,4000000000				5,4000000000		
						5,4000000000	188,07	1'015,58
15/16 AP.IM.11	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. 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) SOMMANO cad	1,5000000000				1,5000000000		
						1,5000000000	193,39	290,09
15/17 AP.IM.12	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) SOMMANO N	1,5000000000				1,5000000000		
						1,5000000000	149,61	224,42
15/18 1C.09.060.00	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) SOMMANO N	12,3000000000				12,3000000000		
						12,3000000000	62,33	766,66
	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. 16 TARIFFA 003 - Data 15/07/2025							
	OS28 Importo di Perizia euro 200'659,08							
	Percentuale					14,794889920%	200'659,08	29'687,29
16/1 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
16/2 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
16/3 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
16/4 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
16/5 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
16/6 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
16/7 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
16/8 1M.16.060.0 030.g	(par.ug.=170,00*,15) 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 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 76 mm - DN65 (par.ug.=5,00*,15)	25,5000000000				25,5000000000		
						25,5000000000	8,27	210,89
16/9 1M.16.060.0 030.f	(par.ug.=5,00*,15) 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 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 (par.ug.=60,00*,15)	0,7500000000				0,7500000000		
						0,7500000000	14,34	10,76
16/10 1M.16.060.0 030.e	(par.ug.=60,00*,15) 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 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 (par.ug.=60,00*,15)	9,0000000000				9,0000000000		
						9,0000000000	12,57	113,13
16/11 1M.16.060.0 030.d	(par.ug.=60,00*,15) 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 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 (par.ug.=105,00*,15)	9,0000000000				9,0000000000		
						9,0000000000	10,48	94,32
16/12 1M.16.060.0 020.c	(par.ug.=105,00*,15) 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.=95,00*,15)	15,7500000000				15,7500000000		
						15,7500000000	10,12	159,39
16/13 1M.16.060.0 020.b	(par.ug.=95,00*,15) 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:	14,2500000000				14,2500000000		
						14,2500000000	8,29	118,13
	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
16/14 AP.IM.05	diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 (par.ug.=170,00*,15) SOMMANO m 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) SOMMANO N	25,5000000000				25,5000000000 <hr/> 25,5000000000	8,26	210,63
16/15 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) SOMMANO N	2,7000000000				2,7000000000 <hr/> 2,7000000000	253,22	683,69
16/16 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.=4,00*,15) SOMMANO N	1,2000000000				1,2000000000 <hr/> 1,2000000000	271,31	325,57
16/17 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) SOMMANO cad	0,6000000000 1,8000000000				0,6000000000 1,8000000000 <hr/> 2,4000000000	291,86	175,12 40,32
16/18 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 Intercettazione collettori *(par.ug.=50,00*,15)	7,5000000000				7,5000000000		
	A R I P O R T A R E					7,5000000000		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
16/19 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)	0,300000000				7,500000000	10,10	75,75
16/20 AP.IM.04	SOMMANO cad 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)	0,300000000				0,300000000	20,48	6,14
16/21 1M.10.130.0 020.b	SOMMANO N 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)	5,700000000				0,300000000	278,70	83,61
16/22 AP.IM.01	SOMMANO cad 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)	3,900000000				5,700000000	357,15	2'035,76
16/23 AP.IM.02	SOMMANO N 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)	1,200000000				3,900000000	1'488,94	5'806,87
16/24 AP.IM.03	SOMMANO N 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					1,200000000	1'624,42	1'949,30
	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				0,600000000		
	SOMMANO N					0,600000000	1'699,69	1'019,81
16/25 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				0,750000000		
	SOMMANO m					0,750000000	14,55	10,91
16/26 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				5,250000000		
	SOMMANO m					5,250000000	11,58	60,80
16/27 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				3,750000000		
	SOMMANO m					3,750000000	8,94	33,53
16/28 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				14,250000000		
	SOMMANO m					14,250000000	4,80	68,40
16/29 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				0,750000000		
	A R I P O R T A R E					0,750000000		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
16/30 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
16/31 1M.16.060.0 020.b	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 28 mm - DN20 (par.ug.=25,00*,15)	3,7500000000				5,250000000	8,29	43,52
16/32 1M.16.060.0 010.a	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 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				5,250000000	8,26	30,98
16/33 1M.10.130.0 010	SOMMANO m Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti; - valvola termostattabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. (par.ug.=15,00*,15)	2,2500000000				3,750000000	7,40	105,45
16/34 1M.13.010.0 010.b	SOMMANO cad 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				14,250000000	141,31	317,95
16/35 1M.13.010.0 010.a	SOMMANO cad 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	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
16/36 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
16/37 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
16/38 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
16/39 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 a 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
16/40 1M.10.030.030.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
16/41 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
16/42 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
16/43 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
16/44 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
16/45 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
16/46 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 l 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
16/47 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
16/48 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
16/49 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
16/50 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
16/51 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
16/52 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
16/53 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
16/54 1M.09.040.0 060.c	Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 225x225 (LxH) (par.ug.=10,00*,15) SOMMANO cad	1,5000000000				1,5000000000		
						1,5000000000	73,81	110,72
16/55 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): - 300x300 (LxH) (par.ug.=6,00*,15) SOMMANO cad	0,9000000000				0,9000000000		
						0,9000000000	87,07	78,36
16/56 1M.09.010.0 020.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	1,5000000000				1,5000000000		
						1,5000000000	128,08	192,12
16/57 1M.09.010.0 010.d	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata si 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	0,3000000000				0,3000000000		
						0,3000000000	280,24	84,07
16/58 1M.09.010.0 050	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si 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
16/59 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) SOMMANO cad	0,6000000000				0,6000000000		
						0,6000000000	31,34	18,80
16/60 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				0,1500000000		
	SOMMANO cad					0,1500000000	253,95	38,09
16/61 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				0,3000000000		
	SOMMANO cad					0,3000000000	367,07	110,12
16/62 1M.09.080.0 010.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m²					0,1500000000		
	SOMMANO m²					0,1500000000	439,71	65,96
16/63 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				3,7500000000		
	SOMMANO m					3,7500000000	19,79	74,21
16/64 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				0,6000000000		
	SOMMANO cad					0,6000000000	27,73	16,64
16/65 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				0,3000000000		
	SOMMANO cad					0,3000000000	24,23	7,27
16/66 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*,1)	0,0300000000				0,0300000000		
	SOMMANO m²					0,0300000000	978,45	29,35
	A R I P O R T A R E							29'665,16

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. 17 TARIFFA 004 - Data 15/07/2025							
	OS30							
	Importo di Perizia euro 169'540,60					35,000017695%	169'540,60	59'339,24
	Percentuale							
17/1 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*,35)	0,3500000000				0,3500000000		
	SOMMANO a corpo					0,3500000000	16'420,00	5'747,00
17/2 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*,35)	6,6500000000				6,6500000000		
	SOMMANO a corpo					6,6500000000	800,00	5'320,00
17/3 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*,35)	0,3500000000				0,3500000000		
	SOMMANO cadauno					0,3500000000	300,00	105,00
17/4 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. * (par.ug.=1,00*,35)	0,3500000000				0,3500000000		
	SOMMANO cad					0,3500000000	56,45	19,76
17/5 NP004	Nodo EQP completo di scatola e morsettiera 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							
	A R I P O R T A R E							11'191,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'191,76
	RELATIVA TAVOLA *(par.ug.=8,00*,35)	2,8000000000				2,8000000000		
	SOMMANO cad					2,8000000000	59,50	166,60
17/6 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 mm ²							
	DORSALE NEL CONTROSOFFITTO	0,3500000000	150,00			52,5000000000		
	QUOTA PARTE DI CALATE	0,3500000000	30,00			10,5000000000		
	SOMMANO m					63,0000000000	3,23	203,49
17/7 1E.01.040.01 15	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*,35) SCORTA *(par.ug.=1,00*,35)	25,9000000000				25,9000000000		
		0,3500000000				0,3500000000		
	SOMMANO cad					26,2500000000	26,54	696,68
17/8 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*,35) STACCHI: CANALE LINEE DI ENERGIA EE * (par.ug.=50,00*,35) • DORSALE CANALE EE/IS COMPLETA DI PARETE DI SEPARAZIONE IMPIANTTI EE/IS (PARETE QUOTATA IN VOCE DEDICATA): (COMPRESO MONTANTI)							
		22,7500000000				22,7500000000		
		17,5000000000				17,5000000000		
	SOMMANO m					40,2500000000	32,21	1'296,45
17/9 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm SETTO DI SEPARATORE PER: Vedi voce n° 9 *(par.ug.=115,00*,35)	40,2500000000				40,2500000000		
	SOMMANO m					40,2500000000	6,92	278,53
17/10 MC.09.040.0 030.b	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							
	A R I P O R T A R E							13'833,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'833,51
	in tessuto di vetro incombustibile, con dimensioni: - 170x200x35 mm COMPARTIMENTAZIONE REI 120 PASSAGGI IMPIANTO ELETTRICO (CANALE) VANO SCALA *(par.ug.=50,00*,35) SOMMANO cad	17,5000000000				17,5000000000		
						17,5000000000	7,52	131,60
17/11 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*,35) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI *(par.ug.=5,00*,35) SCORTA *(par.ug.=5,00*,35) CASSETTA DI DERIVAZIONE NEL CONTROSOFFITTO / SU PASSERELLA, COMPLETA DI TARGHETTA PANTOGRAFTA IDENTIFICATIVA (PER IMP.EE/IS), NEI LOCALI: SOMMANO cad	2,8000000000				2,8000000000		
		1,7500000000				1,7500000000		
		1,7500000000				1,7500000000		
						6,3000000000	31,27	197,00
17/12 1E.02.020.00 10.g	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*,35) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI/CORRIDOIO *(par.ug.=10,00*,35) SCORTA *(par.ug.=5,00*,35) CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO PER DISTRIBUZIONE IMP. SOTTOTRACCIA (PER IMP.EE/IS), NEI LOCALI: SOMMANO cad	2,8000000000				2,8000000000		
		3,5000000000				3,5000000000		
		1,7500000000				1,7500000000		
						8,0500000000	8,18	65,85
17/13 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*,35) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI/CORRIDOIO SCORTA DORSALI NEL CONTROSOFFITTO EE/IS COMPRESO ACCESSORI DI SOSTEGNO/INSTALLAZIONE: SOMMANO m	6,6500000000	10,00			66,5000000000		
		0,3500000000	100,00			35,0000000000		
		0,3500000000	10,00			3,5000000000		
						105,0000000000	11,08	1'163,40
	A R I P O R T A R E							15'391,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'391,36
17/14 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 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*,35) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI/CORRIDOIO *(par.ug.=100,00*,35) SCORTA *(par.ug.=10,00*,35) DORSALI NEL CONTROSOFFITTO/ SOTTOTRACCIA EE/IS COMPRESO ACCESSORI DI SOSTEGNO/ INSTALLAZIONE:	6,6500000000	10,00			66,500000000		
		35,0000000000				35,000000000		
		3,5000000000				3,500000000		
	SOMMANO m					105,000000000	4,94	518,70
17/15 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 mm ² DORSALE PRINCIPALE: -alimentazione Quadro generale p.rialzato QPR sez. normale	0,3500000000	50,00			17,500000000		
	SOMMANO m					17,500000000	34,43	602,53
17/16 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 mm ² DORSALE PRINCIPALE: -alimentazione Quadro generale p.rialzato QPR sez. continuità	0,3500000000	50,00			17,500000000		
	SOMMANO m					17,500000000	18,19	318,33
17/17 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 mm ² DORSALE PRINCIPALE: - alim. da qe generale pt sez. normale a qe ambulatori *(par.ug.=5,00*,35) - alim. da qe generale pt sez.continuità qe ambulatori *(par.ug.=5,00*,35)	1,7500000000	50,00			87,500000000		
		1,7500000000	50,00			87,500000000		
	SOMMANO m					175,000000000	5,83	1'020,25
17/18 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							
	A R I P O R T A R E							17'851,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'851,17
	materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² N.B. stacco dalla linea di alimentazione dorsale computato in voce dedicata DORSALE SECONDARIA FM E AFFINI: CORRIDOIO LOCALI/UFFICI SPOGLIATOI/WC DORSALE INTERNA AMBULATORIO * (par.ug.=19,00*,35) DORSALE IMPIANTO MECCANICO UNITÀ INTERNE N.B. stacco dalla linea di alimentazione dorsale computato in voce dedicata SOMMANO m	0,3500000000	70,00			24,500000000		
		0,3500000000	70,00			24,500000000		
		0,3500000000	70,00			24,500000000		
		6,6500000000	10,00			66,500000000		
		0,3500000000	70,00			24,500000000		
						164,500000000	4,55	748,48
17/19 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 mm ² 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*,35) DORSALE IMPIANTO MECCANICO UNITÀ INTERNE EVENTUALE DORSALE ALIMENTAZIONE MODULI KNX IN CAMPO N.B. stacco dalla linea di alimentazione dorsale computato in voce dedicata SOMMANO m	0,3500000000	70,00			24,500000000		
		0,3500000000	70,00			24,500000000		
		0,3500000000	70,00			24,500000000		
		6,6500000000	10,00			66,500000000		
		0,3500000000	70,00			24,500000000		
		0,3500000000	50,00			17,500000000		
						182,000000000	3,52	640,64
17/20 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 mm ² SCORTA SOMMANO m	0,3500000000	100,00			35,000000000		
						35,000000000	2,97	103,95
17/21 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 mm ² SCORTA SOMMANO m	0,3500000000	100,00			35,000000000		
						35,000000000	1,38	48,30
	A R I P O R T A R E							19'392,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'392,54
17/22 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 mm ² SCORTA *(par.ug.=50,00*,35) SOMMANO m	17,5000000000				17,5000000000		
						17,5000000000	5,42	94,85
17/23 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 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*,35) - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO B * (par.ug.=61,00*,35) - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO C * (par.ug.=41,00*,35) - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO D * (par.ug.=28,00*,35) - SCORTA *(par.ug.=3,00*,35) SOMMANO cad	7,0000000000				7,0000000000		
		21,3500000000				21,3500000000		
		14,3500000000				14,3500000000		
		9,8000000000				9,8000000000		
		1,0500000000				1,0500000000		
						53,5500000000	30,88	1'653,62
17/24 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 ... 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*,35) - SENSORI WC *(par.ug.=18,00*,35) - SCORTA *(par.ug.=5,00*,35) SOMMANO cad	7,3500000000				7,3500000000		
		6,3000000000				6,3000000000		
		1,7500000000				1,7500000000		
						15,4000000000	30,88	475,55
17/25 1E.02.060.00	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo							
	A R I P O R T A R E							21'616,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'616,56
15.e	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • DERIVAZIONE PUNTO COMANDO LUCE A INCASSO PER PULSANTE CONVENZIONALE (CONSIDERATO NELLA PRESENTE VOCE DI COMPUTO) COLLEGATO A MODULO 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*,35) - RISERVA *(par.ug.=5,00*,35) <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	17,5000000000 1,7500000000			17,500000000 1,750000000 <hr/> 19,250000000	38,46	740,36	
17/26 1E.02.060.00 35.f	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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*,35) <p>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*,35)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,3500000000 0,3500000000			0,350000000 0,350000000 <hr/> 0,700000000	64,36	45,05	
17/27 1E.02.060.00 35.g	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 							
	A R I P O R T A R E							22'401,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'401,97
	computata in voce dedicata) - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO RIALZATO: - PUNTE LUCE IN PARALLELLO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO E * (par.ug.=5,00*,35) SOMMANO cad	1,750000000				1,750000000		
						1,750000000	30,88	54,04
17/28 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*,35) 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	7,000000000				7,000000000		
						7,000000000	120,00	840,00
17/29 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*,35) 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	21,350000000				21,350000000		
						21,350000000	130,00	2'775,50
17/30 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 CONTROSOFFITTO. NEI LOCALI: - CORRIDOIO/PARTI COMUNI * (par.ug.=41,00*,35)	14,350000000				14,350000000		
						14,350000000		
	A R I P O R T A R E					14,350000000		26'071,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,350000000		26'071,51
17/31 NP103	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>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/SPOGLIAOTI/WC * (par.ug.=28,00*,35) 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	9,800000000				14,350000000	80,00	1'148,00
17/32 NP104	<p>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): - FACCIATA ESTERNA (PENSILINA) * (par.ug.=6,00*,35) 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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,100000000				9,800000000	80,00	784,00
17/33 NP105	<p>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*,35) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,350000000				2,100000000	281,00	590,10
	A R I P O R T A R E					0,350000000		28'593,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,350000000		28'593,61
17/34 NP106	fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo. SOMMANO cad 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*,35) 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	3,500000000				0,350000000	90,00	31,50
17/35 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*,35) 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	0,700000000				3,500000000	200,00	700,00
17/36 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 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*,35) SOMMANO cad	12,950000000				0,700000000	250,00	175,00
17/37	Derivazione per impianti di energia di tipo					12,950000000	101,31	1'311,96
	A R I P O R T A R E							30'812,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'812,07
1E.02.060.00 55.a	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 ODONTOLATRICA", COMPRESO DI TUTTI GLI ACCESSORI AL FINE DI COMPLETARE L'OPERA A REGOLA D'ARTE. • PIANO RIALZATO: - LOCALE DENTISTA *(par.ug.=1,00*,35)	0,3500000000				0,3500000000		
	SOMMANO cad					0,3500000000	101,31	35,46
17/38 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*,35)	12,9500000000				12,9500000000		
	SOMMANO cad.					12,9500000000	30,00	388,50
17/39 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*,35) presa P40 UNEL *(par.ug.=2,00*,35) PREDISPOSIZIONE PUNTO TV CON presa P17/11 2x16A+T *(par.ug.=11,00*,35) • COMPOSIZIONE PRESE DOPPIE: presa P40 UNEL (postazione lavoro - sez. normale) *(par.ug.=42,00*,35) presa P40 UNEL (postazione lavoro - sez. continuità) *(par.ug.=42,00*,35)	18,2000000000 0,7000000000 3,8500000000 14,7000000000 14,7000000000				18,2000000000 0,7000000000 3,8500000000 14,7000000000 14,7000000000		
	SOMMANO cad					52,1500000000	47,54	2'479,21
17/40 1E.02.060.00 40.c	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 • 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.							
	A R I P O R T A R E							33'715,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'310,91
	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*,35)	0,700000000				0,700000000		
	-REGOLATORE/TERMOSTATO UNITÀ INTERNE VENTILCONVETTORI * (par.ug.=26,00*,35)	9,100000000				9,100000000		
	-TERMOSTATO/SONDA COLLEGATO SU BUS *(par.ug.=15,00*,35)	5,250000000				5,250000000		
	-REGOLATORE COLLEGATO SU BUS * (par.ug.=4,00*,35)	1,400000000				1,400000000		
	- REGOLATORE PROGRAMMABILE COMPLETO DI MONITOR(ALIMENTAZIONE MONITOR QUOTATA A PARTE) *(par.ug.=1,00*,35)	0,350000000				0,350000000		
	- SONDA SU CANALE *(par.ug.=2,00*,35)	0,700000000				0,700000000		
	SOMMANO cadauno					17,500000000	90,00	1'575,00
17/43 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)	0,350000000	100,00			35,000000000		
	SOMMANO m					35,000000000	2,97	103,95
17/44 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	0,350000000	500,00			175,000000000		
	SOMMANO m					175,000000000	2,27	397,25
17/45 NP063	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*,35)	1,750000000				1,750000000		
	SOMMANO cadauno					1,750000000	167,00	292,25
17/46 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 ALIMENTAZIONE RACK DATI * (par.ug.=1,00*,35)	0,350000000				0,350000000		
	A R I P O R T A R E					0,350000000		38'679,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,350000000		38'679,36
17/47 NP010	SOMMANO cad 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 INDICATO IN PIANTA *(par.ug.=1,00*,35)	0,350000000				0,350000000	101,31	35,46
17/48 NP010.1	SOMMANO cad SWITCH OS6360-P24 - POE cod. AL.OS6360-P24-EU (par.ug.=1,00*,35)	0,350000000				0,350000000	4'570,00	1'599,50
17/49 1E.07.030.00 60.b	SOMMANO cad 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*,35)	17,500000000				17,500000000	850,00	297,50
17/50 1E.02.060.01 00	SOMMANO m 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* ,35) POSTAZIONE SINGOLA *(par.ug.=3,00* ,35) PUNTI POE NEL CONTROSOFFITTO (WI-FI) *(par.ug.=3,00*,35)	11,200000000 1,050000000 1,050000000				11,200000000 1,050000000 1,050000000	14,09	246,58
17/51 NP013	SOMMANO cad 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*,35) PUNTI POE NEL CONTROSOFFITTO PER ANTENNA WI-FI *(par.ug.=3,00*,35) SCORTA *(par.ug.=2,00*,35)	1,050000000 1,050000000 0,700000000				13,300000000 1,050000000 0,700000000	39,11	520,16
	SOMMANO cad	2,800000000				2,800000000	120,00	336,00
	A R I P O R T A R E							41'714,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'714,56
17/52 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*,35)	11,2000000000				11,2000000000		
	SOMMANO cad					11,2000000000	150,00	1'680,00
17/53 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 PUNTI DATI PRESE SINGOLE RJ45 PER PUNTO PRESA TV *(par.ug.=11,00*,35)	3,8500000000				3,8500000000		
	SOMMANO cad					3,8500000000	22,10	85,09
17/54 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 Vedi voce 57 *(par.ug.=2*32*,35) Vedi voce 56 *(par.ug.=1*8*,35)	22,4000000000 2,8000000000	40,00 40,00			896,0000000000 112,0000000000		
	SOMMANO m					1'008,0000000000	2,73	2'751,84
17/55 NP044	Collaudo impianto dati e certificazione punto-punto Certificazione del sistema di cablaggio strutturato effettuata usando le metodologie e le indicazioni previste dalle Normative v ... Standard in essere. Al termine dei lavori dell'impianto dati dovrà essere rilasciata idonea certificazione di collaudo.	0,3500000000	1,00			0,3500000000		
	SOMMANO cad					0,3500000000	1'221,00	427,35
17/56 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 • ALIMENTAZIONE MODULI LOYTEC (NEL QUADRO) *(par.ug.=1,00*,35) • ALIMENTAZIONE MODULI LOYTEC IN CAMPO, COLLOCATI IN PUNTI DI RACCOLTA INPUT/ OUTPUT KNX COMPRESO: - stacco dalla linea di alimentazione e dalla linea bus dali (dorsale computata in voce dedicata) - scatole da incasso/a canale nel controsoffitto, accessori di fissaggio/supporti - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. nota bene: punto di derivazione per ragnetti LOYTEC in campo *(par.ug.=12,00*,35) SCORTA *(par.ug.=3,00*,35)	0,3500000000				0,3500000000		
		4,2000000000 1,0500000000				4,2000000000 1,0500000000		
	A R I P O R T A R E					5,6000000000		46'658,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,600000000		46'658,84
17/57 NP048	SOMMANO cad FORNITURA E POSA SISTEMA DI GESTIONE LOYTEC Fornitura e posa sistema sistema di gestione/supervisione LOYTEC compreso relativi accessori necessari per il completamento e la messa i ... ecchiature utilizzate; norme d'uso e manutenzione del quadro nel suo complesso;n.b. conteggiato nella manodopera sotto (par.ug.=1,00*,35)	0,3500000000				5,600000000	101,31	567,34
17/58 1E.02.060.00 90	SOMMANO a corpo 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*,35)	1,7500000000				0,3500000000		
17/59 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*,35)	1,7500000000				0,3500000000	26'500,00	9'275,00
17/60 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*,35)	0,7000000000				1,7500000000	24,51	42,89
17/61 1E.02.060.00 90	SOMMANO cad 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. PREDISPOZINE PER IMP. ANTINTRUSIONE *(par.ug.=15,00*,35)	5,2500000000				1,7500000000	39,11	68,44
	A R I P O R T A R E					0,7000000000	55,01	38,51
						5,2500000000		56'651,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,250000000		56'651,02
17/62 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. PREDISPOZIONE PER IMP. ANTINTRUSIONE *(par.ug.=10,00*,35)	3,5000000000				5,250000000 3,500000000	24,51	128,68
17/63 1E.02.060.00 55.a	SOMMANO cad 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 ... assistenza 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*,35) ALIMENTAZIONE VIDEOREGISTRATORE *(par.ug.=1,00*,35) ALIMENTAZIONE SIRENE ESTERNE * (par.ug.=2,00*,35) MONITOR TVCC *(par.ug.=1,00*,35)	0,3500000000 0,3500000000 0,7000000000 0,3500000000				3,500000000 0,350000000 0,700000000 0,350000000	39,11	136,89
17/64 1E.02.060.00 75.c	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 ... i controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione - DERIVAZIONE/ALIMENTAZIONE APPARECCHIATURE IMPIANTO RIVELAZIONE ANTINCENDIO RF NEL CONTROSOFFITTO *(par.ug.=30,00*,35)	10,5000000000				1,750000000 10,500000000	101,31	177,29
17/65 1E.02.060.00 90	SOMMANO cad 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*,35)	10,5000000000				10,500000000 10,500000000	45,80	480,90
17/66 1E.13.060.00 10.c	SOMMANO cad 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					10,500000000	24,51	257,36
	A R I P O R T A R E							57'832,14

STATO AVANZAMENTO LAVORI

N. 4 A TUTTO IL 15/07/2025

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. 4

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 4 DI euro 142'755,56

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	06/12/2024	46'127,40
2	06/12/2024	103'464,89
3	07/06/2025	100'396,27
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 13/09/2023 repertorio n. registrato a in data ___/___/___ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	494'017,76
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	494'017,76
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	2'470,09
Recupero anticipazione 20%	98'803,55
Ammontare dei certificati precedenti euro	249'988,56
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	351'262,20
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	142'755,56
per I.V.A. al 10%	14'275,56
TOTALE GENERALE euro	157'031,12

TOTALE	249'988,56
anticipazione	150'752,89

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 2.14 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 142'755,56 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro centoquarantaduemilasettecentocinquantacinque/56).

Data, 18/07/2025

Il Direttore dei Lavori
Ing. Giovanni Bono

Il R.U.P.
Ing. Marco Bottazzi

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