

## **AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA**

### **Determinazione n. 340 del 26/03/2025**

**OGGETTO:** Approvazione SAL n.2 dei lavori per la realizzazione della CDC di Breno - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) M6.C1I1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona - Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU.

CUP: C77H21004740008

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

## IL DIRIGENTE RESPONSABILE

### PREMESSO che:

- con decreto n.783/2024: “Approvazione del Bilancio Preventivo Economico 2025” veniva approvato il piano degli investimenti esercizio 2025;
- con decreti n.621/2018 e n.77/2019 sono state approvate le procedure aziendali relative rispettivamente all'Area D) Immobilizzazioni e all'Area H) Patrimonio netto;
- la procedura Area D) Immobilizzazioni al paragrafo 1.1.5 “Monitoraggio ed aggiornamento del Piano” prevede l'aggiornamento del Piano Investimenti approvato in sede di Bilancio preventivo;
- con decreto n.177/2022, per la realizzazione della Casa di Comunità di Breno, veniva nominato Responsabile Unico del Procedimento il Geom. Francesco Minolfi;
- con decreto n.648/2022, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, si prendeva atto della DGR n.XI/6426/2022 e del Decreto DGW n.11389/2022, relativamente all'individuazione e al finanziamento delle Case della Comunità di prossima realizzazione in Valcamonica;
- con il medesimo decreto si affidavano, mediante adesione alla convenzione ARIA\_2021\_902 “Servizi di progettazione”, gli incarichi di progettazione delle medesime Case di Comunità, di cui con decreto n.447/2022 veniva nominato DEC, ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs n.50/2016 il Collaboratore tecnico del STP Ing. Marco Bottazzi;
- con Ordinatoivo 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;

**VISTI** gli atti di contabilità inerenti il SAL n.2 dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 6.3.2025, prodotti dal Direttore Lavori, Ing. Giovanni Bono, trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n.8669/25 il 25.3.2025 composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.3 pagine);
- Sommari Registro di contabilità n.2 (composto da n.3 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 6.3.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 186.471,74, oltre ad oneri per la sicurezza per € 1.694,66 e ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 6.3.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'antici-

pazione già erogata per un importo di € 37.633,28 e del certificato di pagamento n.1 per un importo di € 46.127,40) dell'importo di € 103.464,89, comprensivo di oneri della sicurezza oltre a IVA al 10% per € 10.346,49, per un importo totale di € 113.811,38;

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

**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.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 trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n.8669/25 il 25.3.2025, che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.3 pagine);
- Sommari Registro di contabilità n.2 (composto da n.3 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 6.3.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 186.471,74, oltre ad oneri per la sicurezza per € 1.694,66 e ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 6.3.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 37.633,28 e del certificato di pagamento n.1 per un importo di € 46.127,40) dell'importo di € 103.464,89, comprensivo di oneri della sicurezza oltre a IVA al 10% per € 10.346,49, per un importo totale di € 113.811,38;

- liquidare alla Di Cataldo Sabino l'importo di € 113.811,38 (di cui € 10.346,49 per IVA al 10%) corrispondente al SAL n.2 dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno;

- liquidare 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;

**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.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 trasmessi con nota registrata al prot. ASST al n.8669/25 il 25.3.2025, che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.3 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.3 pagine);
- Sommari Registro di contabilità n.2 (composto da n.3 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 6.3.2025 (composto da n.4 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 186.471,74, oltre ad oneri per la sicurezza per € 1.694,66 e ad IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 6.3.2025 dal quale risulta che si può procedere al pagamento (al netto del recupero di parte dell'anticipazione già erogata per un importo di € 37.633,28 e del certificato di pagamento n.1 per un importo di € 46.127,40) dell'importo di € 103.464,89, comprensivo di oneri della sicurezza oltre a IVA al 10% per € 10.346,49, per un importo totale di € 113.811,38;

2 - di liquidare alla Di Cataldo Sabino l'importo di € 113.811,38 (di cui € 10.346,49 per IVA al 10%) corrispondente al SAL n.2 dei lavori di realizzazione della Casa della Comunità di Breno;

3 - di liquidare 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;

4 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento pari ad € 123.739,48 (di cui € 312,99 per CNPAIALP 4%, € 1.790,31 per IVA 22% ed € 10.346,49 per IVA al 10%);

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

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

**IL DIRIGENTE DELLA SC  
GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE  
(Ing. Marco Bottazzi)**

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

**OGGETTO: APPROVAZIONE SAL N.2 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, 25/03/2025

**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 complessiva derivante dal presente provvedimento pari ad € 123.739,48 (di cui € 312,99 per CNPAIALP 4%, € 1.790,31 per IVA 22% ed € 10.346,49 per IVA al 10%), annotata nel Bilancio dell'esercizio 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.2 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	€ 113.811,38	€ 113.811,38	Il costo rientra nel budget di spesa assunto con decreto n.503/2023
2025	SAL n.2 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	€ 9.928,10	€ 9.928,10	Il costo rientra nel budget di spesa assunto con decreto n.204/2023
		TOTALE				€ 0,00	€ 123.739,48	€ 123.739,48	

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 Servizi sanitari territoriali – 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, 26.3.2025

**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. 2 composto da n. 2 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
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. 1 composto da n. 3 pagine**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
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. 2**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Ing. Giovanni Bono





## **LIBRETTO DEI SOTTO COMPUTI N.2**

**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
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 4</b> <b>TARIFFA 001 - Data 28/02/2025</b>							
	<b>OG1</b> <b>Importo di Perizia euro 436'186,92</b> <b>Percentuale</b>					<b>11,555128705%</b>	<b>436'186,92</b>	<b>50'401,96</b>
4/1 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... i impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SCROSTAMENTO INTONACO SU TRAMEZZE NON DEMOLITE		50,00			50,000000000		
	SOMMANO m2					50,000000000	13,22	661,00
4/2 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
4/3 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	480,0000000000			0,300	144,000000000		
	SOMMANO m2					144,000000000	22,59	3'252,96
4/4 1C.10.250.00 10.b	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. Negli spessori: per ogni 10 mm in più (par.ug.=480,00*8)	3840,0000000000			0,300	1'152,000000000		
	SOMMANO m2*cm					1'152,000000000	4,82	5'552,64
4/5 1C.13.100.00 30	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.	480,0000000000			0,300	144,000000000		
	SOMMANO m2					144,000000000	7,93	1'141,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>20'016,52</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'016,52
4/6 1C.06.560.01 50	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 (par.ug.=160,00*,4) a dedurre pareti REI *(par.ug.=40,00*,4)  Sommano positivi m2 Sommano negativi m2  SOMMANO m2	64,0000000000 16,0000000000			3,200 3,200	204,8000000000 -51,2000000000  204,8000000000 -51,2000000000  153,6000000000	76,76	11'790,34
4/7 1C.06.560.02 00	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*,4)  SOMMANO m2	20,0000000000			3,200	64,0000000000  64,0000000000	86,76	5'552,64
4/8 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... zione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:  SOMMANO %	60000,0000000000			0,300	18'000,0000000000  18'000,0000000000	19,00	3'420,00
4/9 1C.28.100.00 10	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130):  SOMMANO %	67447,1300000000			0,300	20'234,1390000000 0,0010000000  20'234,1400000000	19,00	3'844,49
4/10 1C.06.050.01 50	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 Tamponamento tramezzature interne  SOMMANO m3	0,6000000000	15,00	2,500	0,100	2,2500000000  2,2500000000	240,54	541,22
4/11 2.2.20	Fornitura e posa di INTONACO A SECCO PER INTERNI realizzato in lastre di gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5 applicate alle pareti verticali ... uperficie pronta per la							
	A R I P O R T A R E							45'165,21



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 5 TARIFFA 002 - Data 06/03/2025</b>							
	<b>OS3 Importo di Perizia euro 30'922,58 Percentuale</b>					<b>30,000051742%</b>	<b>30'922,58</b>	<b>9'276,79</b>
5/1 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*,3)	4,5000000000				4,5000000000		
	SOMMANO m					4,5000000000	26,25	118,13
5/2 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*,3)	18,0000000000				18,0000000000		
	SOMMANO m					18,0000000000	25,96	467,28
5/3 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*,3)	18,0000000000				18,0000000000		
	SOMMANO m					18,0000000000	20,88	375,84
5/4 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*,3)	24,0000000000				24,0000000000		
	SOMMANO m					24,0000000000	13,81	331,44
5/5 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*,3)	30,0000000000				30,0000000000		
	SOMMANO m					30,0000000000	11,58	347,40
5/6	Coibentazione per tubazioni con elastomero							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>1'640,09</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'640,09
1M.16.050.0 030.e	espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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 - DN40 (par.ug.=15,00*,3)	4,5000000000				4,500000000		
	SOMMANO m					4,500000000	8,95	40,28
5/7 1M.16.050.0 030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	18,0000000000				18,000000000		
	SOMMANO m					18,000000000	8,70	156,60
5/8 1M.16.050.0 020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	18,0000000000				18,000000000		
	SOMMANO m					18,000000000	7,44	133,92
5/9 1M.16.050.0 020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	24,0000000000				24,000000000		
	SOMMANO m					24,000000000	7,30	175,20
5/10 1M.16.050.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	30,0000000000				30,000000000		
	SOMMANO m					30,000000000	6,83	204,90
5/11 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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'350,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'350,99
	valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 × 2,3 mm (par.ug.=100,00*,3)  SOMMANO m	30,0000000000				30,0000000000		
						30,0000000000	12,87	386,10
5/12 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 raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 × 2,8 mm (par.ug.=220,00*,3)  SOMMANO m	66,0000000000				66,0000000000		
						66,0000000000	20,56	1'356,96
5/13 015023d	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*,3)  SOMMANO m	9,0000000000				9,0000000000		
						9,0000000000	31,34	282,06
5/14 1M.11.200.0 010.a	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*,3)  SOMMANO cad	10,8000000000				10,8000000000		
						10,8000000000	188,07	2'031,16
5/15 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.=10,00*,3)  SOMMANO cad	3,0000000000				3,0000000000		
						3,0000000000	193,39	580,17
5/16 AP.IM.11	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;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'987,44



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 6 TARIFFA 003 - Data 06/03/2025</b>							
	<b>OS28 Importo di Perizia euro 200'659,08 Percentuale</b>					<b>29,547892874%</b>	<b>200'659,08</b>	<b>59'290,53</b>
6/1 AP.IM.13	Fornitura e posa di glicole per riempimento impianto. Percentuale di diluizione 30%. Tanche da 25 kg Per riempimento linea gruppo frigorifero * (par.ug.=6,00*,3)	1,8000000000				1,8000000000		
	SOMMANO N					1,8000000000	112,56	202,61
6/2 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*,3)	1,5000000000				1,5000000000		
	SOMMANO m					1,5000000000	41,34	62,01
6/3 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*,3)	18,0000000000				18,0000000000		
	SOMMANO m					18,0000000000	30,93	556,74
6/4 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*,3)	18,0000000000				18,0000000000		
	SOMMANO m					18,0000000000	21,93	394,74
6/5 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*,3)	31,5000000000				31,5000000000		
	SOMMANO m					31,5000000000	15,58	490,77
6/6 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*,3)	28,5000000000				28,5000000000		
	SOMMANO m					28,5000000000	11,35	323,48
6/7 1M.14.060.0	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'030,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'030,35
020.c	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 (par.ug.=170,00*,3)	51,0000000000				51,0000000000		
	SOMMANO m					51,0000000000	8,27	421,77
6/8 1M.16.060.0 030.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	1,5000000000				1,5000000000		
	SOMMANO m					1,5000000000	14,34	21,51
6/9 1M.16.060.0 030.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	18,0000000000				18,0000000000		
	SOMMANO m					18,0000000000	12,57	226,26
6/10 1M.16.060.0 030.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	18,0000000000				18,0000000000		
	SOMMANO m					18,0000000000	10,48	188,64
6/11 1M.16.060.0 030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	31,5000000000				31,5000000000		
	SOMMANO m					31,5000000000	10,12	318,78
6/12 1M.16.060.0 020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN:							
	A R I P O R T A R E							3'207,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'207,31
	diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 (par.ug.=95,00*,3)  SOMMANO m	28,5000000000				28,5000000000		
						28,5000000000	8,29	236,27
6/13 1M.16.060.0 020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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.=170,00*,3)  SOMMANO m	51,0000000000				51,0000000000		
						51,0000000000	8,26	421,26
6/14 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.=18,00*,3)  SOMMANO N	5,4000000000				5,4000000000		
						5,4000000000	253,22	1'367,39
6/15 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*,3)  SOMMANO N	2,4000000000				2,4000000000		
						2,4000000000	271,31	651,14
6/16 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 ... irettamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per quattro derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare (par.ug.=4,00*,3)  SOMMANO N	1,2000000000				1,2000000000		
						1,2000000000	291,86	350,23
6/17 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.							
	A R I P O R T A R E							6'233,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'233,60
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Intercettazione batterie UTA *(par.ug.=4,00* ,3) Intercettazione collettori *(par.ug.=12,00*,3)  SOMMANO cad	1,2000000000 3,6000000000				1,2000000000 3,6000000000		
						4,8000000000	16,80	80,64
6/18 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*,3)  SOMMANO cad	15,0000000000				15,0000000000		
						15,0000000000	10,10	151,50
6/19 1C.09.060.00 10.a	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*,3)  SOMMANO cad	0,6000000000				0,6000000000		
						0,6000000000	20,48	12,29
6/20 AP.IM.04	Fornitura e posa di Stabilizzatore automatico di portata AUTOFLOW®. Corpo in lega antidezincificazione . Cartuccia AUTOFLOW®: 1/2"-1 1/4" in polimero ad alta resistenza. 1 1/2" e 2 ... 15-200 kPa. Portate: 0,085-11,0 m3/h. Precisione: ± 10 %. Diametro 1"1/4 Marca Caleffi, modello 126 Autoflow o similare. Per regolazione circuito freddo * (par.ug.=2,00*,3)  SOMMANO N	0,6000000000				0,6000000000		
						0,6000000000	278,70	167,22
6/21 1M.10.130.0 020.b	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materia ... a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 4 tubi (par.ug.=38,00*,3)  SOMMANO cad	11,4000000000				11,4000000000		
						11,4000000000	357,15	4'071,51
6/22 AP.IM.01	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0- 100% della portata d'aria. Batteria di scambio termico a d ... 18 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 21 kg Pressione sonora 26/37 dBA Marca Aermec modello FCLI34 o similare (par.ug.=26,00*,3)	7,8000000000				7,8000000000		
						7,8000000000		
	A R I P O R T A R E					7,8000000000		10'716,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,800000000		10'716,76
6/23 AP.IM.02	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di scambio termico a d ... 55 W Dimensioni (AxLxP): 303x615x615 mm; Peso: 21 kg Pressione sonora 26/44 dBA Marca Aermec modello FCLI44 o similare (par.ug.=8,00*,3)	2,4000000000				7,800000000	1'488,94	11'613,73
	SOMMANO N					2,400000000		
6/24 AP.IM.03	Fornitura e posa di Ventilconvettore a cassette per impianti a 4 tubi. Motore Brushless Inverter. Regolazione continua 0-100% della portata d'aria. Batteria di 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*,3)	1,2000000000				2,400000000	1'624,42	3'898,61
	SOMMANO N					1,200000000		
6/25 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*,3)	1,5000000000				1,200000000		
	SOMMANO m					1,200000000	1'699,69	2'039,63
6/26 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*,3)	10,5000000000				1,500000000	14,55	21,83
	SOMMANO m					10,500000000		
6/27 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*,3)	7,5000000000				10,500000000	11,58	121,59
	SOMMANO m					7,500000000		
	A R I P O R T A R E					7,500000000		28'412,15

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		28'412,15
6/28 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 maggiorazioni ... 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*,3)	28,500000000				7,500000000	8,94	67,05
	SOMMANO m					28,500000000		
6/29 1M.16.060.0 030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	1,500000000				28,500000000	4,80	136,80
	SOMMANO m					1,500000000		
6/30 1M.16.060.0 020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	10,500000000				1,500000000	10,12	15,18
	SOMMANO m					10,500000000		
6/31 1M.16.060.0 020.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	7,500000000				10,500000000	8,29	87,05
	SOMMANO m					7,500000000		
6/32 1M.16.060.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ 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*,3)	28,500000000				7,500000000	8,26	61,95
	SOMMANO m					28,500000000		
6/33	Derivazione per radiatore a partire dal					28,500000000	7,40	210,90
	A R I P O R T A R E							28'991,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'991,08
1M.10.130.0 010	collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti ... ione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. (par.ug.=15,00*,3)	4,5000000000				4,5000000000		
	SOMMANO cad					4,5000000000	141,31	635,90
6/34 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 (par.ug.=4,00*,3)	1,2000000000				1,2000000000		
	SOMMANO cad					1,2000000000	10,10	12,12
6/35 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 (par.ug.=8,00*,3)	2,4000000000				2,4000000000		
	SOMMANO cad					2,4000000000	9,09	21,82
6/36 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*,3)	0,9000000000				0,9000000000		
	SOMMANO N					0,9000000000	253,22	227,90
6/37 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*,3)	0,3000000000				0,3000000000		
	SOMMANO N					0,3000000000	271,31	81,39
6/38 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:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'970,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							29'970,21
	- collettore di ritorno completo di val ... irettamente a muro. Comprensivo di cassetta per collettori Per quattro derivazioni Marca Caleffi, modello 662 o similare (par.ug.=2,00*,3)	0,6000000000				0,6000000000		
	SOMMANO N					0,6000000000	291,86	175,12
6/39 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 au ... eratura ambiente: 0-50 °C. Grado di protezione: IP 54. Cavo alimentazione: 80 cm. Marca Caleffi, modello 6562 o similare (par.ug.=15,00*,3)	4,5000000000				4,5000000000		
	SOMMANO N					4,5000000000	51,54	231,93
6/40 1M.10.030.0 030.d	Radiatori in alluminio con o senza aperture frontali con profondità fino a mm 100 e altezza fino a mm 900, pressione massima d'esercizio bar 6, verniciati di bianco, completi di ra ... dezze (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*,3)	0,2700000000				0,2700000000		
	SOMMANO kw					0,2700000000	272,99	73,71
6/41 1M.10.030.0 030.f	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 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 500 mm (par.ug.=3,60*,3)	1,0800000000				1,0800000000		
	SOMMANO kw					1,0800000000	209,59	226,36
6/42 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*,3)	0,6900000000				0,6900000000		
	SOMMANO kw					0,6900000000	174,86	120,65
6/43 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 -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'797,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							30'797,98
	oltre 500 mm (par.ug.=5,70*,3)  SOMMANO kw	1,7100000000				1,7100000000		
						1,7100000000	154,56	264,30
6/44 1M.10.030.0 030.1	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*,3)  SOMMANO kw	1,1100000000				1,1100000000		
						1,1100000000	146,81	162,96
6/45 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*,3)  SOMMANO N	0,3000000000				0,3000000000		
						0,3000000000	34'021,92	10'206,58
6/46 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 comma ... imentazione 1 Ph, 50 Hz, 220-240 V Potenza motore 2x1040 W (2x4,5 A, 230V) Tipo Fantini e Cosmi UVR3800 MF HE o similare (par.ug.=2,00*,3)  SOMMANO N	0,6000000000				0,6000000000		
						0,6000000000	11'480,84	6'888,50
6/47 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*,3)  SOMMANO kg	42,0000000000				42,0000000000		
						42,0000000000	5,67	238,14
6/48 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*,3)	121,5000000000				121,5000000000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					121,5000000000		48'558,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					121,500000000		48'558,46
	SOMMANO m <sup>2</sup>					121,500000000	62,06	7'540,29
6/49 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*,3)	12,0000000000				12,000000000		
	SOMMANO m					12,000000000	13,27	159,24
6/50 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*,3)	9,6000000000				9,600000000		
	SOMMANO m					9,600000000	15,59	149,66
6/51 1M.09.080.0 010.d	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m <sup>2</sup> : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m <sup>2</sup> fino a 1,20 m <sup>2</sup> 4 griglie D350 *(par.ug.=0,41*,3)	0,1230000000				0,123000000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,123000000	297,63	36,61
6/52 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*,3)	9,6000000000				9,600000000		
	SOMMANO cad					9,600000000	64,45	618,72
6/53 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. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 225x225 (LxH) (par.ug.=10,00*,3)	3,0000000000				3,000000000		
	SOMMANO cad					3,000000000	73,81	221,43
6/54 1M.09.040.0 060.c	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*,3)	1,8000000000				1,800000000		
	SOMMANO cad					1,800000000	87,07	156,73
	A R I P O R T A R E							57'441,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							57'441,14
6/55 1M.09.040.0 060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali con serranda di regolazione Costruzione in alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 375x375 (LxH) (par.ug.=10,00*,3)	3,0000000000				3,0000000000		
	SOMMANO cad					3,0000000000	128,08	384,24
6/56 1M.09.010.0 020.d	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temper ... a di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 350 mm (par.ug.=2,00*,3)	0,6000000000				0,6000000000		
	SOMMANO cad					0,6000000000	280,24	168,14
6/57 1M.09.010.0 010.d	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m <sup>2</sup> : superficie frontale): - oltre 0,12 m <sup>2</sup> fino a 0,18 m <sup>2</sup> 2 serrande 500x300 *(par.ug.=0,30*,3)	0,0900000000				0,0900000000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,0900000000	1'578,05	142,02
6/58 1M.09.010.0 050	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*,3)	1,2000000000				1,2000000000		
	SOMMANO cad					1,2000000000	395,62	474,74
6/59 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. (par.ug.=4,00*,3)	1,2000000000				1,2000000000		
	SOMMANO cad					1,2000000000	31,34	37,61
6/60 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 (m <sup>3</sup> /h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m <sup>3</sup> /h - fino a 100 Pa 124 mc/h; 46 Pa *(par.ug.=1,00*,3)	0,3000000000				0,3000000000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					0,3000000000		58'647,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,300000000		58'647,89
6/61 1M.08.010.0 040.d	SOMMANO cad  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 487 mc/h; 100 Pa *(par.ug.=1,00*,3) 365 mc/h; 78 Pa *(par.ug.=1,00*,3)	0,300000000 0,300000000				0,300000000 0,300000000	253,95	76,19
6/62 1M.09.080.0 010.a	SOMMANO cad  Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² 3 griglie D160					0,600000000  0,020000000 0,020000000	367,07	220,24
6/63 1C.12.010.00 10.i	SOMMANO m²  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*,3)	7,500000000				7,500000000 7,500000000	19,79	148,43
6/64 1M.09.090.0 010.c	SOMMANO cad  Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm (par.ug.=4,00*,3)	1,200000000				1,200000000 1,200000000	27,73	33,28
6/65 1M.09.090.0 010.b	SOMMANO cad  Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm (par.ug.=2,00*,3)	0,600000000				0,600000000 0,600000000	24,23	14,54
6/66 1M.09.070.0 010.c	SOMMANO m²  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 1 griglia 300x200 *(par.ug.=0,06*,3) 3 griglie 400x200 *(par.ug.=0,24*,3)	0,018000000 0,072000000				0,018000000 0,072000000 0,090000000	978,45	88,06
6/67 1M.09.070.0	SOMMANO m²  Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato.							
	A R I P O R T A R E							59'237,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>SOTTO COMPUTO RELATIVO ALLA VOCE Nr. 7</b> <b>TARIFFA 004 - Data 06/03/2025</b>  <b>OS30</b> <b>Importo di Perizia euro 169'540,60</b> <b>Percentuale</b>					<b>15,000029491%</b>	<b>169'540,60</b>	<b>25'431,14</b>
7/1 NP001	QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO RIALZATO QPR - CDC BRENO Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE PIANO RIALZATO (QPR) - CDC BRENO, collocato nel LOCALE QUADRI ELETTR ... 2. Compreso inoltre ogni altro accessorio per dare il lavoro finito funzionante,realizzato a regola d'arte collaudabile. (par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO a corpo					0,1500000000	16'420,00	2'463,00
7/2 NP002	QUADRO ELETTRICO GENERALE DI AMBULATORIO Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE DI AMBULATORIO da collocare all'ingresso del relativo AMBULATORIO/LOCALE del piano r ... . Compreso inoltre ogni altro accessorio per dare il lavoro finito funzionante,realizzato a regola d'arte collaudabile. (par.ug.=19,00*,15)	2,8500000000				2,8500000000		
	SOMMANO a corpo					2,8500000000	800,00	2'280,00
7/3 NOTA - 1	NOTA SUPERVISIONE SCATTATO/FAUTL • I contatti ausiliari di "SCATTATO" dei singoli interruttori di protezione indicati nel relativo schema elettrico, sono supervisionati singolarment ... on previsto nel presente computo. nota bene: tutto il sistema LOYTEC è quotato nella relativa voce del presente computo.							
	SOMMANO					0,0000000000	0,00	0,00
7/4 NP003	NOTA - IMP.TERRA Nel presente progetto è previsto l'intercettamento dell'impianto di terra esistente e collegamento al QPR, inoltre, sono previsti collegamenti EQP/S in centrale te ... mprende la manodopera necessaria all'attività di intercettamento dell'impianto di terra esistente e collegamento al QPR) (par.ug.=1,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO cadauno					0,1500000000	300,00	45,00
7/5 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiere in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'788,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'788,00
	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*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO cad					0,1500000000	56,45	8,47
7/6 NP004	Nodo EQP completo di scatola e morsetti fino a 20 fori collettore di nodo EQP principale per ogni ambulatorio/locale medico compreso la quota parte di derivazione (cassetta di derivazione su canale, tubazione a vista/sottotraccia, cavo) dalla dorsale in controsoffitto al nodo in cassetta NEI LOCALI INDICATI NELLA RELATIVA TAVOLA *(par.ug.=8,00*,15)	1,2000000000				1,2000000000		
	SOMMANO cad					1,2000000000	59,50	71,40
7/7 1E.02.040.00 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm <sup>2</sup> DORSALE NEL CONTROSOFFITTO QUOTA PARTE DI CALATE	0,1500000000 0,1500000000	150,00 30,00			22,5000000000 4,5000000000		
	SOMMANO m					27,0000000000	3,23	87,21
7/8 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*,15) SCORTA *(par.ug.=1,00*,15)	11,1000000000 0,1500000000				11,1000000000 0,1500000000		
	SOMMANO cad					11,2500000000	26,54	298,58
7/9 1E.02.030.00 30.f	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm • DORSALE CANALE EE/IS COMPLETA DI PARETE DI SEPARAZIONE IMPIANTTI EE/IS (PARETE QUOTATA IN VOCE DEDICATA): (COMPRESO MONTANTI) CANALE LINEE DI ENERGIA EE * (par.ug.=65,00*,15)	9,7500000000				9,7500000000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,7500000000		5'253,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9,750000000		5'253,66
	STACCHI: CANALE LINEE DI ENERGIA EE * (par.ug.=50,00*,15)	7,500000000				7,500000000		
	SOMMANO m					17,250000000	32,21	555,62
7/10 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: (par.ug.=1,00*115,000000000*,15)	17,250000000				17,250000000		
	SOMMANO m					17,250000000	6,92	119,37
7/11 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 in tessuto di vetro incombustibile, con dimensioni: - 170x200x35 mm COMPARTIMENTAZIONE REI 120 PASSAGGI IMPIANTO ELETTRICO (CANALE) VANO SCALA *(par.ug.=50,00*,15)	7,500000000				7,500000000		
	SOMMANO cad					7,500000000	7,52	56,40
7/12 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm CASSETTA DI DERIVAZIONE NEL CONTROSOFFITTO / SU PASSERELLA, COMPLETA DI TARGHETTA PANTOGRAFTA IDENTIFICATIVA (PER IMP.EE/IS), NEI LOCALI: AMBULATORI/UFFICI *(par.ug.=8,00*,15) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI *(par.ug.=5,00*,15) SCORTA *(par.ug.=5,00*,15)	1,200000000				1,200000000		
	SOMMANO cad	0,750000000				0,750000000		
		0,750000000				0,750000000		
	SOMMANO cad					2,700000000	31,27	84,43
7/13 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*,15) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI/CORRIDOIO *(par.ug.=10,00* ,15) SCORTA *(par.ug.=5,00*,15)	1,200000000				1,200000000		
	SOMMANO cad	1,500000000				1,500000000		
		0,750000000				0,750000000		
	SOMMANO cad					3,450000000	8,18	28,22
7/14 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'097,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'097,70
	accessori di fissaggio. - diam. 32mm DORSALI NEL CONTROSOFFITTO EE/IS COMPRESO ACCESSORI DI SOSTEGNO/ INSTALLAZIONE: AMBULATORI/UFFICI *(par.ug.=19,00* ,15) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI/CORRIDOIO SCORTA	2,8500000000	10,00			28,500000000		
		0,1500000000	100,00			15,000000000		
		0,1500000000	10,00			1,500000000		
	SOMMANO m					45,000000000	11,08	498,60
7/15 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* ,15) LOCALI COMUNI/SALE D'ATTESA/WC COMUNI/CORRIDOIO *(par.ug.=100,00* ,15) SCORTA *(par.ug.=10,00*,15)	2,8500000000	10,00			28,500000000		
		15,0000000000				15,000000000		
		1,5000000000				1,500000000		
	SOMMANO m					45,000000000	4,94	222,30
7/16 1E.02.040.01 05.s	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm <sup>2</sup> DORSALE PRINCIPALE: -alimentazione Quadro generale p.rialzato QPR sez. normale	0,1500000000	50,00			7,500000000		
	SOMMANO m					7,500000000	34,43	258,23
7/17 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm <sup>2</sup> DORSALE PRINCIPALE: -alimentazione Quadro generale p.rialzato QPR sez. continuità	0,1500000000	50,00			7,500000000		
	SOMMANO m					7,500000000	18,19	136,43
7/18 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm <sup>2</sup> DORSALE PRINCIPALE:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'213,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							7'213,26
	- alim. da qe generale pt sez. normale a qe ambulatori *(par.ug.=5,00*,15) - alim. da qe generale pt sez.continuità qe ambulatori *(par.ug.=5,00*,15)  SOMMANO m	0,7500000000 0,7500000000	50,00 50,00			37,500000000 37,500000000 <hr/> 75,000000000	5,83	437,25
7/19 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² N.B. stacco dalla linea di alimentazione dorsale computato in voce dedicata DORSALE SECONDARIA FM E AFFINI: CORRIDOIO LOCALI/UFFICI SPOGLIATOI/WC DORSALE INTERNA AMBULATORIO * (par.ug.=19,00*,15) DORSALE IMPIANTO MECCANICO UNITÀ INTERNE  SOMMANO m	0,1500000000 0,1500000000 0,1500000000 2,8500000000 0,1500000000	70,00 70,00 70,00 10,00 70,00			10,500000000 10,500000000 10,500000000 28,500000000 10,500000000 <hr/> 70,500000000	4,55	320,78
7/20 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² N.B. stacco dalla linea di alimentazione dorsale computato in voce dedicata DORSALE SECONDARIA ILLUMINAZIONE E AFFINI: CORRIDOIO LOCALI/UFFICI SPOGLIATOI/WC DORSALE INTERNA AMBULATORIO * (par.ug.=19,00*,15) DORSALE IMPIANTO MECCANICO UNITÀ INTERNE EVENTUALE DORSALE ALIMENTAZIONE MODULI KNX IN CAMPO  SOMMANO m	0,1500000000 0,1500000000 0,1500000000 2,8500000000 0,1500000000 0,1500000000	70,00 70,00 70,00 10,00 70,00 50,00			10,500000000 10,500000000 10,500000000 28,500000000 10,500000000 7,500000000 <hr/> 78,000000000	3,52	274,56
7/21 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² SCORTA  SOMMANO m	0,1500000000	100,00			15,000000000 <hr/> 15,000000000	2,97	44,55
7/22	Cavo unipolare flessibile, conforme ai							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'290,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'290,40
1E.02.040.01 15.a	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 <sup>2</sup> SCORTA	0,1500000000	100,00			15,000000000		
	SOMMANO m					15,000000000	1,38	20,70
7/23 1E.02.040.02 63.b	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm <sup>2</sup> SCORTA *(par.ug.=50,00*,15)	7,5000000000				7,500000000		
	SOMMANO m					7,500000000	5,42	40,65
7/24 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 LUCE A VISTA PER ALIMENTAZIONE APP. DI ILLUMINAZIONE NORMALE / DALI AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO, COMPRESO DI: - stacco dalla linea di alimentazione e dalla linea bus dali (dorsale computata in voce dedicata) - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO RIALZATO: - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO A * (par.ug.=20,00*,15) - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO B * (par.ug.=61,00*,15) - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO C * (par.ug.=41,00*,15) - PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO D * (par.ug.=28,00*,15) - SCORTA *(par.ug.=3,00*,15)	3,0000000000				3,000000000		
		9,1500000000				9,150000000		
		6,1500000000				6,150000000		
		4,2000000000				4,200000000		
		0,4500000000				0,450000000		
	SOMMANO cad					22,950000000	30,88	708,70
7/25 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione • DERIVAZIONE PUNTO COMANDO LUCE A VISTA PER SENSORE DI PRESENZA DALI AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO CONSIDERATO NELLA VOCE DI COMPUTO RELATIVA AL SISTEMA LOYTEC, COLLEGATO AL GATEWAYDALI COMPRESO DI: - stacco dalla linea di alimentazione e dalla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'060,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'060,45
	<p>linea bus dali (dorsale computata in voce dedicata)</p> <p>- tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte.</p> <p>• PIANO RIALZATO:</p> <p>- SENSORI IN AMBULATORI/UFFICI * (par.ug.=21,00*,15) 3,1500000000</p> <p>- SENSORI WC *(par.ug.=18,00*,15) 2,7000000000</p> <p>- SCORTA *(par.ug.=5,00*,15) 0,7500000000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,600000000	30,88	203,81
7/26 1E.02.060.00 15.e	<p>Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè</p> <p>• DERIVAZIONE PUNTO COMANDO LUCE A INCASSO PER PULSANTE CONVENZIONALE (CONSIDERATO NELLA PRESENTE VOCE DI COMPUTO) COLLEGATO A MODULO INPUT LOYTEC IN CAMPO, COMPRESO DI:</p> <p>- stacco dalla linea di alimentazione e dalla linea bus dali (dorsale computata in voce dedicata)</p> <p>- tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte.</p> <p>• PIANO RIALZATO:</p> <p>- PULSANTE CONVENZIONALE * (par.ug.=50,00*,15) 7,5000000000</p> <p>- RISERVA *(par.ug.=5,00*,15) 0,7500000000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,250000000	38,46	317,30
7/27 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> <p>• 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:</p> <p>- stacco dalla linea di alimentazione (dorsale computata in voce dedicata)</p> <p>- tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte.</p> <p>• PIANO RIALZATO:</p> <p>- PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO E * (par.ug.=1,00*,15) 0,1500000000</p> <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*,15) 0,1500000000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					0,300000000	64,36	19,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'600,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'600,87
7/28 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> <p>• 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:</p> <p>- stacco dalla linea di alimentazione (dorsale computata in voce dedicata)</p> <p>- tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte.</p> <p>• PIANO RIALZATO:</p> <p>- PUNTE LUCE IN PARALLELO PER ALIMENTAZIONE APP. ILL. TIPO E * (par.ug.=5,00*,15)</p>	0,7500000000				0,7500000000		
	SOMMANO cad					0,7500000000	30,88	23,16
7/29 NOTA - 2	<p>NOTA GESTIONE ILLUMINAZIONE DALI-LOYETC</p> <p>• La gestione delle accensioni degli app. di illuminazione compreso la regolazione dell'intensità del flusso luminoso, è gestita direttamente ... ssario usare un ulteriore relè</p> <p>nota bene: tutto il sistema LOYETEC è quotato nella relativa voce del presente computo.</p>							
	SOMMANO					0,0000000000	0,00	0,00
7/30 NP100	<p>TIPO A - DISANO 840 LED Panel - UGR&lt;19 33W</p> <p>Fornitura e posa di APP.DI ILLUMINAZIONE LED PANEL DA INCASSO "TIPO A" DISANO 840 LED Panel - UGR&lt;19 - CRI&gt;90 LED 3318lm-4000K-CRI&gt;90 ... rio al fine di fornire l'apparecchio completo e di completare l'opera a regola d'arte.</p> <p>O articolo equivalente approvato.</p> <p>• FORNITURA E POSA DI LED PANEL DIMMERABILE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO. NEI LOCALI:</p> <p>- AMBULATORI / UFFICI / SALE D'ATTESA *(par.ug.=20,00*,15)</p> <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>	3,0000000000				3,0000000000		
	SOMMANO cad					3,0000000000	120,00	360,00
7/31 NP101	<p>TIPO B - DISANO 840 LED Panel - UGR&lt;19 47W</p> <p>Fornitura e posa di APP.DI</p>							
	A R I P O R T A R E							9'984,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'984,03
	<p>ILLUMINAZIONE DA PLAFONE "TIPO L" DISANO 840 LED Panel - UGR&lt;19 - CRI&gt;90 LED 4250lm-4000K-CRI&gt;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.</p> <p>• FORNITURA E POSA DI LED PANEL DIMMERABILE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO. NEI LOCALI: - AMBULATORI / UFFICI / SALE D'ATTESA *(par.ug.=61,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	9,150000000				9,150000000		
7/32 NP102	<p>TIPO C - DISANO 832 Rodi UGR&lt;22 LED 39W Fornitura e posa di APP.DI ILLUMINAZIONE LED PANEL DA INCASSO TIPO "C" DISANO 832 Rodi UGR&lt;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.</p> <p>O articolo equivalente approvato</p> <p>• FORNITURA E POSA DI LED PANEL DIMMERABILE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO. NEI LOCALI: - CORRIDOIO/PARTI COMUNI * (par.ug.=41,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,150000000				6,150000000	130,00	1'189,50
7/33 NP103	<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.</p> <p>O articolo equivalente approvato</p> <p>• FORNITURA E POSA DI FARETTO LED DIMMERABILE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO. NEI LOCALI: - DEPOSITI/SPOGLIAOTI/WC * (par.ug.=28,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,200000000				4,200000000	80,00	492,00
7/34 NP104	<p>TIPO E - DISANO1557 Brick Fornitura e posa di APP.DI ILLUMINAZIONE TIPO DISANO1557</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,200000000				4,200000000	80,00	336,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'001,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'001,53
	<p>Brick - luce diretta e indiretta con lente LED 890lm-3000K-CRI 80 11W, completo di TUTTI gli acca ... ario al fine di fornire l'apparecchio completo e di completare l'opera a regola d'arte.</p> <p>O articolo equivalente approvato</p> <p>• FORNITURA E POSA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PER ESTERNO (INSTALLAZIONE A MURO):</p> <p>- FACCIATA ESTERNA (PENSILINA) * (par.ug.=6,00*,15)</p> <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>	0,9000000000				0,9000000000		
						0,9000000000	281,00	252,90
7/35 NP105	<p>TIPO F - DISANO 960 HYDRO M.SAVING 34W</p> <p>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.</p> <p>O articolo equivalente approvato</p> <p>• FORNITURA E POSA DI PLAFONIERA STAGNA A SOFFITTO, NEI LOCALI:</p> <p>• PIANO RIALZATO *(par.ug.=1,00*,15)</p> <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>	0,1500000000				0,1500000000		
						0,1500000000	90,00	13,50
7/36 NOTA ILL. EM	<p>NOTA IMPIANTO LLUMINAZIONE DI EMERGENZA</p> <p>L'IMPIANTO DI LLUMINAZIONE DI EMERGENZA DELL' EDIFICIO NON È OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO, IN QUANTO OGGETTO DI RELATIVO APPALTO DEDICATO.</p> <p>... TAZIONE APPALTANTE:</p> <p>• ATTIVITÀ NECESSARIE PER COORDINARE LE TEMPISTICHE ED EVENTUALI SOVRAPPOSIZIONI DEGLI INTERVENTI.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					0,0000000000	0,00	0,00
7/37 NP106	<p>Apparecchio di illuminazione di sicurezza-Autoalimentato-Diagnosi Centralizzata - SERIE PRODIGY LINERGY</p> <p>Fornitura e posa di app. di illuminazione a plafone/incasso tipo LINERGY PRO ... niche:</p> <p>Autonomia: 3h</p> <p>Tipo: SE</p> <p>Funzione: Spy System</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							12'267,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'267,93
	Assorbimento: 0,3W Flusso medio SE: 280lm Batteria: Li-FePO4 3,2V 3Ah (par.ug.=10,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo.  SOMMANO cad	1,5000000000				1,5000000000		
7/38 NP107	Apparecchio di segnalazione uscite di sicurezza-Autoalimentato-Diagnosi Centralizzata - SERIE PRODIGY LINERGY Fornitura e posa di app. di illuminazione a plafone/incasso tipo LINER ... SE: 110lm Flusso SA: 160lm Batteria: Li-FePO4 3,2V 1,5Ah  NOTA BENE. COMPRESO KIT DI SEGNALAZIONE E PITTOGRAMMI COD.A039 (par.ug.=2,00*,15) Nota bene: fare riferimento alla relativa planimetria dedicata all'illuminazione per vedere nel dettaglio i locali in cui è prevista la fornitura e posa dell'apparecchio di illuminazione della presente voce di computo.  SOMMANO cad	0,3000000000				0,3000000000		
7/39 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq • DERIVAZIONE PER ALIMENTAZIONE MOTORE MONOFASE (TAPPARELLE ELETRIFICATE), COMPRESO DI: - dorsale e stacco dalla linea di alimentazione - compreso il collegamento al pulsante di comando apri/chiudi installato in loco e quotato in voce dedicata nel presente computo - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO RIALZATO: - uffici/ambulatori/locali comuni * (par.ug.=37,00*,15)  SOMMANO cad	5,5500000000				5,5500000000		
7/40 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq • DERIVAZIONE PER ALIMENTAZIONE POSTAZIONE "POLTRONA ODONTOIATRICA", COMPRESO DI TUTTI GLI ACCESSORI AL FINE DI COMPLETARE L'OPERA A REGOLA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							13'205,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							13'205,20
7/41 NP200	D'ARTE. • PIANO RIALZATO: - LOCALE DENTISTA *(par.ug.=1,00*,15)  SOMMANO cad	0,1500000000				0,1500000000		
						0,1500000000	101,31	15,20
7/42 1E.02.060.00 15.i	COMANDO APRI/CHIUDI ABBAINO 1P IN ESECUZIONE INCASSATA 1 COMANDO Fornitura e posa in opera di un comando apri/ chiudi in esecuzione incassata. I materiali utilizzati sono: - tubo in ... 1 comando, 1 polo. - Tutti gli accessori per dare l'opera compiuta e a regola d'arte, compresa la prova di funzionamento. • PIANO RIALZATO: - uffici/ambulatori/locali comuni * (par.ug.=37,00*,15)  SOMMANO cad.	5,5500000000				5,5500000000		
						5,5500000000	30,00	166,50
7/43 1E.02.060.00 40.c	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 • DERIVAZIONE COMPRESA DI: - stacco dalla linea di alimentazione (dorsale computata in voce dedicata) - tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PRESE SINGOLE: presa P17/11 2x16A+T *(par.ug.=52,00*,15) presa P40 UNEL *(par.ug.=2,00*,15) PREDISPOSIZIONE PUNTO TV CON presa P17/11 2x16A+T *(par.ug.=11,00*,15) • COMPOSIZIONE PRESE DOPPIE: presa P40 UNEL (postazione lavoro - sez. normale) *(par.ug.=42,00*,15) presa P40 UNEL (postazione lavoro - sez. continuità) *(par.ug.=42,00*,15)  SOMMANO cad	7,8000000000 0,3000000000 1,6500000000 6,3000000000 6,3000000000				7,8000000000 0,3000000000 1,6500000000 6,3000000000 6,3000000000		
						22,3500000000	47,54	1'062,52
7/44	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. normale) *(par.ug.=42,00*,15) presa P40 UNEL (postazione lavoro - sez. continuità) *(par.ug.=42,00*,15)  SOMMANO cad	6,3000000000 6,3000000000				6,3000000000 6,3000000000		
						12,6000000000	17,13	215,84
7/44	Derivazione per impianti di energia di tipo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'665,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'665,26
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 • ALLACCIAMENTO UNITÀ IMP. MECCANICO, COMPRESO: - stacco dalla linea di alimentazione e dalla linea bus (dorsale computata in voce dedicata) - compreso allacciamento elettrico di potenza/ segnale/bus - compreso quota parte per completamento/ programmazione/messa in servizio/ documentazione finale impianto tecnologico - compreso tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte. • PIANO INTERRARO (CENTRALE TERMICA) - SE NECESSARIA, ALIMENTAZIONE POMPA DI NUOVA INSTALLAZIONE IN CENTRALE TERMICA, IN DERIVAZIONE DA QUADRO ESISTENTE (L'ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO ELETTRICO IN CENTRALE TERMICA, NON È OGGETTO DEL PRESENTE COMPUTO) * (par.ug.=2,00*,15) • PIANO RIALZATO -UNITÀ INTERNE (U.I. VRM) DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE TOTALE PER RICIRCOLO D'ARIA *(par.ug.=2,00*,15) -UNITÀ INTERNE PER VENTILCONVETTORI NEL CONTROSOFFITTO *(par.ug.=40,00*,15) -TORRINO DI ESTRAZIONE BAGNO * (par.ug.=3,00*,15) -ALIMENTAZIONE COLLETTORI * (par.ug.=6,00*,15) -ALIMENTAZIONE MONITOR REGOLAZIONE IMP. MECCANICO IN LOCALE PRESIDATO *(par.ug.=6,00*,15)	0,3000000000				0,300000000		
		0,3000000000				0,300000000		
		6,0000000000				6,000000000		
		0,4500000000				0,450000000		
		0,9000000000				0,900000000		
		0,9000000000				0,900000000		
	SOMMANO cad					8,850000000	101,31	896,59
7/45 NP043	POSA E ALLACCIAMENTO REGOLATORI/TERMOSTATI/CONTROL PANEL - IMPIANTO TECNOLOGICO La presente voce comprende la posa/allacciamento dei regolatori/termostati/control panel/etc. Compr ... ito funzionante, realizzato a regola d'arte collaudabile. n.b. Compreso quota parte di assistenza alla messa in servizio • ALLACCIAMENTO UNITÀ IMP. MECCANICO, COMPRESO: - stacco dalla linea di alimentazione e dalla linea bus (dorsale computata in voce dedicata) - compreso allacciamento elettrico di potenza/ segnale/bus - compreso quota parte per completamento/ programmazione/messa in servizio/ documentazione finale impianto tecnologico - compreso tutti gli accessori al fine di completare l'opera a regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'561,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							15'561,85
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PIANO RIALZATO</li> <li>-REGOLATORE DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE VRM * (par.ug.=2,00*,15) 0,3000000000</li> <li>-REGOLATORE/TERMOSTATO UNITÀ INTERNE VENTILCONVETTORI * (par.ug.=26,00*,15) 3,9000000000</li> <li>-TERMOSTATO/SONDA COLLEGATO SU BUS *(par.ug.=15,00*,15) 2,2500000000</li> <li>-REGOLATORE COLLEGATO SU BUS * (par.ug.=4,00*,15) 0,6000000000</li> <li>- REGOLATORE PROGRAMMABILE COMPLETO DI MONITOR(ALIMENTAZIONE MONITOR QUOTATA A PARTE) *(par.ug.=1,00*,15) 0,1500000000</li> <li>- SONDA SU CANALE *(par.ug.=2,00*,15) 0,3000000000</li> </ul>							
	SOMMANO cadauno					7,500000000	90,00	675,00
7/46 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-3x1,5 mm <sup>2</sup> SCORTA PER DORSALE (CDORSALE COMPUTATA NELLA CATEGORIA CAVI)	0,1500000000	100,00			15,000000000		
	SOMMANO m					15,000000000	2,97	44,55
7/47 1E.07.020.00 50.b	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina PVC, Categoria 5e DORSALE BUS PER SISTEMA GESTIONE IMP. MECCANICO	0,1500000000	500,00			75,000000000		
	SOMMANO m					75,000000000	2,27	170,25
7/48 NP042	COMPLETAMENTO, PROGRAMMAZIONE, MESSA IN SERVIZIO, DOCUMENTAZIONE FINALE - IMPIANTO TENCOLOGICO  La presente voce comprende tutte le attività, effettuate da personale tecnico altame ... me d'uso e manutenzione del quadro nel suo complesso; -certificato di verifica, collaudo e messa in servizio del sistema N.B. LA PRESENTE VOCE DI COMPUTO È SOLAMENTE DESCRITTIVA, PER TANTO NON È DA COMPUTARE. N.B. LE ATTIVITÀ DESCRITTE NELLA PRESENTE VOCE DI COMPUTO, SONO QUOTATE NEI RIGHI DI MISURAZIONE, DELLE SINGOLE VOCI DI ONGI ALLACCIAMENTO DELLE UNITÀ DELL'IMPIANTO MECCANICO.	(par.ug.=59,0000000000*,15) 8,8500000000 (par.ug.=50,0000000000*,15) 7,5000000000				8,850000000 7,500000000		
	SOMMANO					16,350000000	0,00	0,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'451,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'451,65
7/49 NP063	<p>IMPIANTO CHIAMATA WC DISABILI INCASSATO</p> <p>Fornitura e posa in opera impianto chiamata wc disabili in esecuzione incassata eseguito impiegando tubazione in PVC autoestinguente flessib ... 17 1,5 mmq, compresa la quota parte canale/tubazione a vista della linea dorsale derivata dal relativo quadro elettrico. (par.ug.=5,00*,15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	0,750000000				0,750000000		
						0,750000000	167,00	125,25
7/50 NOTA IMP. DATI/TEL.	<p>NOTA IMPIANTO DATI/</p> <p>strutturato al servizio dell'impianto trasmissione dati e le predisposizioni per un eventuale nuova linea telefonica-IP POE ... fornitura, è già dimensionato con pannelli passacavo / patch panel e moduli/connettori rj45 di collegamento di riserva. (par.ug.=1,00*,15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	0,150000000				0,150000000		
						0,150000000	0,00	0,00
7/51 1E.02.060.00 55.a	<p>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 ...</p> <p>sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq</p> <p>ALIMENTAZIONE RACK DATI * (par.ug.=1,00*,15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,150000000				0,150000000		
						0,150000000	101,31	15,20
7/52 NP010	<p>ARMADIO DI PERMUTAZIONE (RACK DATI) 600mmx600 mmx altezza 1400 mm</p> <p>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.</p> <p>RACK DATI COLLOCATO NEL RELATIVO LOCALE TECNICO INDICATO IN PIANTA *(par.ug.=1,00*,15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,150000000				0,150000000		
						0,150000000	4'570,00	685,50
7/53 NP010.1	<p>SWITCH OS6360-P24 - POE cod. AL.OS6360-P24-EU (par.ug.=1,00*,15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	0,150000000				0,150000000		
						0,150000000	850,00	127,50
7/54 1E.07.030.00 60.b	<p>Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre</p> <p>Cavo FL-C in fibra ottica per posa interna ed esterna categoria OM4 50/125 µm - guaina LSZH con 12 fibre</p>							
	A R I P O R T A R E							17'405,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'405,10
	EVENTUALE DORSALE TRA RACK DATI CENTRO STELLA ESISTENTE E P.RIALZATO *(par.ug.=50,00*,15)	7,5000000000				7,5000000000		
	SOMMANO m					7,5000000000	14,09	105,68
7/55 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. DERIVAZIONE POSTAZIONI LAVORI/ PUNTI DATI POSTAZIONE DOPPIA *(par.ug.=32,00*,15) POSTAZIONE SINGOLA *(par.ug.=3,00*,15) PUNTI POE NEL CONTROSOFFITTO (WI-FI) *(par.ug.=3,00*,15)	4,8000000000 0,4500000000 0,4500000000				4,8000000000 0,4500000000 0,4500000000		
	SOMMANO cad					5,7000000000	39,11	222,93
7/56 NP013	POSTAZIONE LAVORO DATI lavoro nei vari locali al piano terra nelle postazioni indicate nella relativa pianta di progetto, composta dai segu ... i sopra citati, non sono vincolanti e possono essere sostituiti da apparecchiature/componenti equivalenti ed approvati. EVENTUALI PUNTI DATI AGGIUNTIVI *(par.ug.=3,00*,15) PUNTI POE NEL CONTROSOFFITTO PER ANTENNA WI-FI *(par.ug.=3,00*,15) SCORTA *(par.ug.=2,00*,15)	0,4500000000 0,4500000000 0,3000000000				0,4500000000 0,4500000000 0,3000000000		
	SOMMANO cad					1,2000000000	120,00	144,00
7/57 NP012	POSTAZIONE LAVORO DATI lavoro nei vari locali al piano terra nelle postazioni indicate nella relativa pianta di progetto, composta dai segu ... i sopra citati, non sono vincolanti e possono essere sostituiti da apparecchiature/componenti equivalenti ed approvati. AMBULATORIO/LOCALI *(par.ug.=32,00*,15)	4,8000000000				4,8000000000		
	SOMMANO cad					4,8000000000	150,00	720,00
7/58 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*,15)	1,6500000000				1,6500000000		
	SOMMANO cad					1,6500000000	22,10	36,47
7/59	Cavi in rame a 4 coppie twistate non							
	A R I P O R T A R E							18'634,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'634,18
1E.07.010.00 50.d	schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 (par.ug.=2,00*32,000000000*,15) (par.ug.=1,00*8,000000000*,15)	9,6000000000 1,2000000000	40,00 40,00			384,000000000 48,000000000		
	SOMMANO m					432,000000000	2,73	1'179,36
7/60 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.	0,1500000000	1,00			0,1500000000		
	SOMMANO cad					0,1500000000	1'221,00	183,15
7/61 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*,15) • 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*,15) SCORTA *(par.ug.=3,00*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO cad					2,4000000000	101,31	243,14
7/62 NP048	FORNITURA E POSA SISTEMA DI 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*,15)	0,1500000000				0,1500000000		
	SOMMANO a corpo					0,1500000000	26'500,00	3'975,00
7/63 NOTA PRED.	NOTA PREDISPOSIZIONE PER QUADRO: presente computo, sono previsti i pnti di predisposizione a servizio di un eventuale							
	A R I P O R T A R E							24'214,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'214,83
	nuovo e completo impianto relativo alla presente categoria d ... ente categoria, oppure, valutare un'offerta economica per un nuovo impianto sulla base delle esigenze della committenza.  SOMMANO					0,000000000	0,00	0,00
7/64 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Predisposizioni Collegamenti vari impianto citofonico/videocitofonico da incasso * (par.ug.=5,00*,15)	0,750000000				0,750000000		
	SOMMANO cad					0,750000000	24,51	18,38
7/65 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Predisposizioni Collegamenti vari impianto citofonico/videocitofonico dalla canale nel controsoffitto al singolo punto di alimentazione/collegamento *(par.ug.=5,00*,15)	0,750000000				0,750000000		
	SOMMANO cad					0,750000000	39,11	29,33
7/66 1E.02.060.00 75.g	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... presa per attacco apparecchio citofonico derivato intercomunicante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti derivazione per monitor videocitofoni a parete esterno/interno *(par.ug.=2,00*,15)	0,300000000				0,300000000		
	SOMMANO cad					0,300000000	55,01	16,50
7/67 NOTA PRED.	NOTA: PREDISPOSIZIONE PER QUANTITÀ ... presente computo, sono previsti i plinti di predisposizione a servizio di un eventuale nuovo e completo impianto relativo alla presente categoria d ... ente categoria, oppure, valutare un'offerta economica per un nuovo impianto sulla base delle esigenze della committenza.  SOMMANO					0,000000000	0,00	0,00
7/68 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'279,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'279,04
	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*,15)  SOMMANO cad	2,2500000000				2,2500000000 <hr/> 2,2500000000	24,51	55,15
7/69 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. PREDISPOZINE PER IMP. ANTINTRUSIONE *(par.ug.=10,00*,15)  SOMMANO cad	1,5000000000				1,5000000000 <hr/> 1,5000000000	39,11	58,67
7/70 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq N.B. COMPRESO DORSALE DI ALIMENTAZIONE ALIMENTAZIONE CENTRALE * (par.ug.=1,00*,15) ALIMENTAZIONE VIDEOREGISTRATORE *(par.ug.=1,00*,15) ALIMENTAZIONE SIRENE ESTERNE * (par.ug.=2,00*,15) MONITOR TVCC *(par.ug.=1,00*,15)  SOMMANO cad	0,1500000000  0,1500000000  0,3000000000 0,1500000000				0,1500000000  0,1500000000  0,3000000000 0,1500000000 <hr/> 0,7500000000	101,31	75,98
7/71 NOTA RF	NOTA IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO L'IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO DELL' EDIFICIO NON È OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO, IN QUANTO OGGETTO DI PROGETTO E RELATIVO APPALTO DEDICATO. ... TAZIONE APPALTANTE: • ATTIVITÀ NECESSARIE PER COORDINARE LE TEMPISTICHE ED EVENTUALI SOVRAPPOSIZIONI DEGLI INTERVENTI.  SOMMANO cadauno					<hr/> 0,0000000000	0,00	0,00
7/72 1E.02.060.00 75.c	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... i controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione							
	A R I P O R T A R E							24'468,84

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



## **STATO AVANZAMENTO LAVORI**

### **N. 2 A TUTTO IL 06/03/2025**

**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. 2

### PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 103'464,89

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	06/12/2024	46'127,40
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
<b>TOTALE</b>		46'127,40
anticipazione		150 752,89

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	188'166,40
<b>SOMMANO importi soggetti a ritenute euro</b>	188'166,40
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
<b>SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro</b>	0,00
<b>DETRAZIONI</b>	
Ritenuta per infortuni 0,5%	940,83
Recupero anticipazione 20%	37'633,28
Ammontare dei certificati precedenti euro	46'127,40
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>	84'701,51
<b>CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro</b>	103'464,89
per I.V.A. al 10%	10'346,49
<b>TOTALE GENERALE euro</b>	113'811,38

### CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 2.14 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 103'464,89 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
Diconsi: (euro centotremilaquattrocentosessantaquattro/89).

Data, 06/03/2025

Il Direttore dei Lavori  
Ing. Giovanni Bono

Il Responsabile del  
Procedimento  
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