

AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE DELLA VALCAMONICA **Determinazione n. 310 del 20/03/2025**

OGGETTO: Approvazione SAL n.2 dei lavori di "Pronto soccorso P.O. di Esine - Adeguamento tecnologico in area già adibita a osservazione breve intensiva OBI". Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6.C2 I 1.1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - digitalizzazione. Rafforzamento strutturale SSN ("Progetti in essere" ex art.2, DL 34/2020). Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU.

CUP: C41B20000650001

**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.722/2020 veniva preso atto degli stanziamenti a favore dell'ASST della Valcamonica, nell'ambito del "Piano di riordino della rete ospedaliera: attuazione dell'art. 2 del DL 34/2020";
- con il medesimo decreto n.722/2020 veniva preso atto delle attività svolte dal Commissario straordinario per l'attuazione degli interventi in particolare veniva preso atto che, al fine di procedere all'esecuzione dei lavori/interventi, l'ASST della Valcamonica inserita nell'Area Territoriale Brescia 1, avrebbe potuto avvalersi di accordi quadro, stipulati dalla Struttura Commissariale;
- l'aggiudicatario relativamente all'Area Territoriale Brescia 1, del sub-Lotto Prestazionale 1 - Lavori o Appalto integrato, era risultata l'impresa VALORI SCARL CONSORZIO STABILE con sede legale in Roma e per l'attivazione dell'accordo quadro risultava necessaria l'emissione di un Ordine di Acquisto - ODA;
- tra gli interventi inseriti nella DGR XI/3479/2020 Allegato B: Moduli di Semi Intensiva era inserito l'intervento: Adeguare locale OBI a requisiti di TI. Adeguamento impiantistico (elettrico, aeraulico, videosorveglianza, assistenze). Adeguamento tecnologico;
- con decreto n.865/2020 venivano approvati gli elaborati progettuali relativi ai lavori di "Pronto soccorso P.O. di Esine - Adeguamento tecnologico in area già adibita a osservazione breve intensiva OBI" e, contestualmente, venivano nominati Responsabile Unico del Procedimento il Responsabile del STP Geom. Minolfi Francesco e direttore dei lavori il collaboratore tecnico del STP Geom Gian Mario Gazzoli;
- a causa dell'evoluzione pandemica, essendo i locali oggetto dell'intervento utilizzati per pazienti COVID, con nota prot ASST 25692/20 venne comunicata al Commissario Straordinario l'impossibilità di avviare i lavori;
- con decreto n.693/2021 si procedeva, per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, ad approvare la rimodulazione degli interventi previsti nel "Piano di Riordino della rete ospedaliera in relazione all'emergenza da COVID-19", richiamato in oggetto;
- con il medesimo decreto veniva autorizzato l'inoltro alla DG Welfare, al fine dell'ottenimento, di concerto con il Ministero della Salute e della Struttura Commissariale, dell'autorizzazione riallineamento dei quadri economici;
- con DGR XI/5850/2022 ad oggetto: "Piano di riordino della rete ospedaliera: Attuazione dell'art. 2 del D.L. 34/2020. DGR n.XI/3264/2020. DGR n.XI/4468/2021. Secondo riallineamento del piano", nell'allegato A, tra le altre venivano autorizzate anche le rimodulazioni proposte da quest'ASST;

- con Decreto del Ministero della Salute n.MDS/DGPROGS/48 del 30.3.2022, ammesso alla registrazione della Corte dei Conti con il n.1124 in data 22.4.2022, veniva approvato il secondo riallineamento del Piano di riorganizzazione della Rete ospedaliera di cui all'art.2 del DL n.34/2020, così come approvato dalla Deliberazione di Giunta Regionale della Lombardia n.XI/5850 del 17.1.2022;

- tutti i progetti relativi al Piano di riordino della Rete ospedaliera in relazione all'emergenza da COVID-19 sono confluiti nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), in particolare nella Missione 6.C2 I 1.1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - digitalizzazione. Rafforzamento strutturale SSN ("Progetti in essere" ex art.2, DL 34/2020);

- con decreto n.564/2023, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016 e far data dall'1.9.2023, veniva nominato Responsabile Unico del Procedimento in oggetto l'ing. Marco Bottazzi;

- con decreto n.497/2024 si affidava all'impresa VALORI SCARL Consorzio stabile, nell'ambito della "Procedura aperta di massima urgenza in 21 lotti per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici ai sensi dell'articolo 33 della direttiva 2014/24/UE per l'affidamento di lavori, servizi di ingegneria ed architettura e altri servizi tecnici, al fine dell'attuazione dei piani di riorganizzazione della rete ospedaliera nazionale di cui all'articolo 1 del DL n. 34/2020, convertito in legge dall'articolo 1 della Legge n.77/2020 - Lotto Geografico Lombardia - sub-lotto prestazionale 1", i lavori di "Adeguamento dei locali OBI ai requisiti di TI: Adeguamento impiantistico e adeguamento tecnologico presso l'Ospedale di Esine confluito nel PNRR M6 C2 I 1.1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Digitalizzazione - Rafforzamento strutturale SSN ("Progetti in essere" ex art.2, DL 34/2020)", per un importo complessivo di € 276.000,00 di cui € 274.119,25 per lavori e € 1.880,75 per oneri di sicurezza, oltre IVA al 10% e, contestualmente si approvava e si sottoscriveva il relativo contratto d'appalto;

- con determinazione n.1153/2024 si autorizzava la richiesta presentata dalla Antonacci Termoidraulica srl, per conto dell'impresa VALORI SCARL Consorzio stabile Consorzio quale impresa affidataria dei lavori per la realizzazione del "Pronto soccorso P.O. di Esine - Adeguamento tecnologico in area già adibita a osservazione breve intensiva OBI", di affidare in subappalto la fornitura e posa in opera dei componenti dell'impianto aerulico alla Air Klima srl per un importo a corpo pari ad € 30.400,00, IVA a norma di legge;

- con determinazione n.3/2025 si autorizzava la richiesta presentata dalla Antonacci Termoidraulica srl, per conto dell'impresa VALORI SCARL Consorzio stabile Consorzio quale impresa affidataria dei lavori per la realizzazione del "Pronto soccorso P.O. di Esine - Adeguamento tecnologico in area già adibita a osservazione breve intensiva OBI", di affidare in subappalto la fornitura e posa in opera del controsoffitto a tenuta e velette di compensazione a servizio del reparto alla Sageri Valter con sede legale in Via XXV Aprile, n.85, a Pian Camuno (Bs) per un importo a corpo pari ad € 9.000,00, IVA a norma di legge;

- con determinazione n.50/2025 si approvava il SAL n.1 dei lavori per la realizzazione del "Pronto soccorso P.O. di Esine - Adeguamento tecnologico in area già adibita a osservazione breve intensiva OBI", eseguiti alla data del 19.12.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli e, contestualmente, si liquidava alla Valori scarl Consorzio Stabile il corrispondente importo complessivo pari ad € 172.480,00;

VISTI gli atti di contabilità inerenti il SAL n.2 dei lavori per la realizzazione del "Pronto soccorso PO di Esine - Adeguamento tecnologico in area già adibita a osservazione breve intensiva OBI", eseguiti alla data del 31.12.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.58 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.58 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.2 (composto da n.34 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 31.12.2024 (composto da n.15 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite al lordo del ribasso d'asta è pari a € 259.809,19, oltre oneri della sicurezza e IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 31.12.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento dell'importo complessivo di € 71.940,00, comprensivo di € 1.523,20 per oneri della sicurezza ed € 6.540,00 per IVA al 10%;

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 di cui al presente provvedimento rientrano nel Piano Investimenti 2025 mediante finanziamento alla DGR n.XI/3479/2020 All.5 B moduli di semi intensiva;

RITENUTO di:

- approvare gli atti di contabilità, allegati, inerenti il SAL n.2 dei lavori per la realizzazione del "Pronto soccorso P.O. di Esine - Adeguamento tecnologico in area già adibita a osservazione breve intensiva OBI", eseguiti alla data del 31.12.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.58 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.58 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.2 (composto da n.34 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 31.12.2024 (composto da n.15 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite al lordo del ribasso d'asta è pari a € 259.809,19, oltre oneri della sicurezza e IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 31.12.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento dell'importo complessivo di € 71.940,00, comprensivo di € 1.523,20 per oneri della sicurezza ed € 6.540,00 per IVA al 10%;

- liquidare alla Valori scarl Consorzio Stabile l'importo di € 71.940,00, comprensivo di € 1.523,20 per oneri della sicurezza ed € 6.540,00 per IVA al 10%, corrispondente al SAL n.2 dei lavori per la realizzazione del "Pronto soccorso P.O. di Esine - Adeguamento tecnologico in area già adibita a osservazione breve intensiva OBI";

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 per la realizzazione del "Pronto soccorso P.O. di Esine - Adeguamento tecnologico in area già adibita a osservazione breve intensiva OBI", eseguiti alla data del 31.12.2024, prodotti dal Direttore Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli, che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.58 pagine);
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.58 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.2 (composto da n.34 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.2 a tutto il 31.12.2024 (composto da n.15 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite al lordo del ribasso d'asta è pari a € 259.809,19, oltre oneri della sicurezza e IVA al 10%;
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 31.12.2024 dal quale risulta che si può procedere al pagamento dell'importo complessivo di € 71.940,00, comprensivo di € 1.523,20 per oneri della sicurezza ed € 6.540,00 per IVA al 10%;

2 - di liquidare alla Valori scarl Consorzio Stabile l'importo di € 71.940,00, comprensivo di € 1.523,20 per oneri della sicurezza ed € 6.540,00 per IVA al 10%, corrispondente al SAL n.2 dei lavori per la realizzazione del "Pronto soccorso P.O. di Esine - Adeguamento tecnologico in area già adibita a osservazione breve intensiva OBI";

3 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento pari ad € 71.940,00 (di cui € 6.540,00 per IVA al 10%);

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

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

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

OGGETTO: APPROVAZIONE SAL N.2 DEI LAVORI DI "PRONTO SOCCORSO P.O. DI ESINE - ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IN AREA GIÀ ADIBITA A OSSERVAZIONE BREVE INTENSIVA OBI". PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 6.C2 I 1.1.1 AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - DIGITALIZZAZIONE. RAFFORZAMENTO STRUTTURALE SSN ("PROGETTI IN ESSERE" EX ART. 2, DL 34/2020). FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU. CUP: C41B20000650001

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

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

Data, 17/03/2025

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 derivante dal presente provvedimento pari ad € 71.940,00 (di cui € 6.540,00 per IVA al 10%) annotato nel Bilancio 2025, come segue:

TABELLA IMMOBILIZZAZIONI

Anno PI	BENE	Conto patrimoniale	Centro di costo	Finanziamento	Codifica contributo	Bilancio Sanitario (iva inclusa)	Bilancio Territoriale (iva inclusa)	Totale (iva inclusa)	Annotazioni
2025	SAL 2 Lavori di "Adeguamento dei locali OBI ai requisiti di TI: Adeguamento impiantistico e adeguamento tecnologico presso l'Ospedale di Esine confluito nel PNRR M6 C2 I 1.1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Digitalizzazione – Rafforzamento strutturale SSN ("Progetti in essere" ex art.2, DL 34/2020)	0208000426 Forn.c/ant. DGR XI/3479/2020 ALL.5B -Adeg.Terapia Semintensiva 2002000090 CONTR.C/CAP. DGR 3479/2020 ALL.5B ADEG.TERAPIA SEMINTENSIVA	3300000 Gestione emergenza da COVID - 19	Legge n.77/2020, art.2, comma 9 DGR XI/3479/2020 All.5B	DGR_3479_5B	€ 71.940,00	€ 0,00	€ 71.940,00	L'importo dei lavori rientra nel budget di spesa di cui decreto n.497/2024
		TOTALE				€ 71.940,00	€ 0,00	€ 71.940,00	

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

Anno PI: Anno di riferimento del PI

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

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

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

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

Breno, 19.3.2025

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: PRONTO SOCCORSO P.O. ESINE: ADEGUAMENTO TECNOLOGICO
IN AREA GIA' ADIBITA A OSSERVAZIONE BREVE INTENSIVA

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 58 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
BOTTAZZI Ing. Marco

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
LAVORI A CORPO (Progetto euro 276'000,00 - 100%)								
IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 1)								
1 / 196 1E.06.000 19/12/2024	<p>NOTA DI CONSULTAZIONE In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recup ... comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento. (voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo) Cat 1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO <i>aliquota</i></p>					0,000 (0,000%)		
2 / 197 1E.06.060.00 90.f 19/12/2024	<p>Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... ; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm (voce pari a euro 231,66 - 0,084% dei lavori a corpo) Cat 1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE LAMPADIE DIMMERABILI TIPO THORN OP2 3800-940 MPT HFIX Q600</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquota</i></p>					36,000 36,000 (3,022%)		
3 / 198 P017 19/12/2024	<p>KIT MONTAGGIO PLAFONE TIPO OP2 SURFACE MTG KIT Q600 + KIT SOSPENSIONE OP2 CONCEALED CEILING MTG KITPULL UP (voce pari a euro 120,00 - 0,043% dei lavori a corpo) Cat 1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno <i>aliquota</i></p>					36,000 36,000 (1,565%)		
4 / 199 P018 19/12/2024	<p>Sovrapprezzo per lampada con tecnologia DALI-2 CRI 90 (voce pari a euro 50,00 - 0,018% dei lavori a corpo) Cat 1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno <i>aliquota</i></p>					36,000 36,000 (0,652%)		
5 / 242 MA.00.060.0 000 19/12/2024	<p>Operaio impiantista livello B1 (voce pari a euro 32,49 - 0,012% dei lavori a corpo) Cat 1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE MONTAGGIO LAMPADIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora <i>aliquota</i></p>					0,000 (0,000%)		
6 / 243 MA.00.060.0 005 19/12/2024	<p>Operaio impiantista livello C3 (voce pari a euro 30,35 - 0,011% dei lavori a corpo) Cat 1 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE MONTAGGIO UTA</p>							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
IMPIANTO MECCANICO (Cat 2)								
7 / 10 1M.14.010.0 010.c 31/12/2024	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm (voce pari a euro 16,23 - 0,006% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO ADDOLCITA TUBAZIONE ADDOLCITA PEZZI SPECIALI E RACCORDI	10,000	10,000 1,000			10,000 10,000		
	SOMMANO m aliquota					20,000 (0,118%)		
8 / 11 1M.13.010.0 050.c 31/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 (voce pari a euro 54,82 - 0,020% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO ADDOLCITA					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,020%)		
9 / 12 1M.16.070.0 060.c 31/12/2024	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 (voce pari a euro 25,19 - 0,009% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO ADDOLCITA							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
10 / 13 1M.16.090.0 010.b 31/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 (voce pari a euro 27,35 - 0,010% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO ADDOLCITA							
	SOMMANO m ² aliquota					0,000 (0,000%)		
11 / 25 1M.14.010.0 020.d 31/12/2024	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 2,9 mm (voce pari a euro 23,97 - 0,009% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	REFRIGERATA A/R DALLO STACCO ALLA UTA TUBAZIONE	2,000	5,000			10,000		
	REFRIGERATA A/R DALLO STACCO ALLA UTA PEZZI SPECIALI	2,000	5,000			10,000		
	CALDA A/R DALLO STACCO ALLA UTA TUBAZIONE	2,000	5,000			10,000		
	CALDA A/R DALLO STACCO ALLA UTA PEZZI SPECIALI	2,000	5,000			10,000		
	REFRIGERATA DAL COLLETTORE ALL'UTA TUBAZIONE	2,000	5,000			10,000		
	REFRIGERATA DAL COLLETTORE ALL'UTA PEZZI SPECIALI	2,000	5,000			10,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					60,000 <i>(0,521%)</i>		
12 / 26 1M.16.070.0 060.f 31/12/2024	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50 <i>(voce pari a euro 34,99 - 0,013% dei lavori a corpo)</i> Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO VEDI VOCE PRECEDENTE DOPPIO SPESSORE 32 MM FINITO							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
13 / 28 1M.16.090.0 010.b 31/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 <i>(voce pari a euro 27,35 - 0,010% dei lavori a corpo)</i> Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO VEDI VOCE PRECEDENTE							
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
14 / 30 1M.13.010.0 010.f 31/12/2024	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): - DN50 <i>(voce pari a euro 38,51 - 0,014% dei lavori a corpo)</i> Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO REFRIGERATA POST COLLETTORE					9,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					9,000 <i>(0,126%)</i>		
15 / 32 1M.14.010.0 020.c 31/12/2024	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm <i>(voce pari a euro 19,83 - 0,007% dei lavori a corpo)</i> Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO CALDA A/R DALLA DORSALE AL COLLETTORE TUBAZIONE	2,000	5,000			10,000		
	CALDA A/R DALLA DORSALE AL COLLETTORE PEZZI SPECIALI	2,000	5,000			10,000		
	A RIPORTARE					20,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					20,000		
	CALDA A/R DAL COLLETTORE ALL'UTA TUBAZIONE	2,000	5,000			10,000		
	CALDA A/R DAL COLLETTORE ALL'UTA PEZZI SPECIALI	2,000	5,000			10,000		
	CALDA A/R DAL COLLETTORE ALL'UTA TUBAZIONE POST RISCALDO	2,000	5,000			10,000		
	CALDA A/R DAL COLLETTORE ALL'UTA PEZZI SPECIALI POST RISCALDO	2,000	5,000			10,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					60,000 (0,431%)		
16 / 33 1M.16.070.0 060.e 31/12/2024	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40 (voce pari a euro 30,25 - 0,011% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO DOPPIO SPESSORE FINITO 60 MM							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 (0,000%)		
17 / 34 1M.16.090.0 010.b 31/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 (voce pari a euro 27,35 - 0,010% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO VEDI VOCE PRECEDENTE							
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					0,000 (0,000%)		
18 / 35 1M.13.010.0 010.e 31/12/2024	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): - DN40 (voce pari a euro 22,08 - 0,008% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO CALDA A/R DAL COLLETTORE					14,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					14,000 (0,112%)		
19 / 39 1M.14.010.0 020.b 31/12/2024	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm (voce pari a euro 15,14 - 0,005% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO CIRCUITO RECUPERO CALORE TUBAZIONE CIRCUITO RECUPERO CALORE PEZZI SPECIALI	2,000 2,000	3,000 12,000			6,000 24,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					30,000 (0,165%)		
20 / 40	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
1M.16.070.0 060.d 19/12/2024	chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32 (voce pari a euro 27,94 - 0,010% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO VEDI VOCE PRECEDENTE							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
21 / 41 1M.16.090.0 010.b 19/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10 (voce pari a euro 27,35 - 0,010% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO VEDI VOCE PRECEDENTE							
	SOMMANO m ² aliquota					0,000 (0,000%)		
22 / 42 1M.13.010.0 010.d 31/12/2024	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): - DN32 (voce pari a euro 19,18 - 0,007% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO CIRCUITO RECUPERO CALORE							
	SOMMANO cad aliquota					4,000 4,000 (0,028%)		
23 / 43 1M.13.100.0 010.c 31/12/2024	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 (voce pari a euro 99,14 - 0,036% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO CIRCUITO CALDA							
	SOMMANO cad aliquota					1,000 1,000 (0,036%)		
24 / 44 1M.13.100.0 010.d 31/12/2024	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 (voce pari a euro 124,53 - 0,045% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO							
	SOMMANO cad aliquota					2,000 2,000 (0,090%)		
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
25 / 45 1M.04.020.0 030.b 31/12/2024	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l (voce pari a euro 280,43 - 0,102% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,203%)		
26 / 46 1M.04.060.0 010.a 31/12/2024	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto (voce pari a euro 23,54 - 0,009% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO CIRCUITO CALDA CIRCUITO FREDDA CIRCUITO RECUPERO CALORE					4,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cad aliquota					8,000 (0,068%)		
27 / 47 1M.04.060.0 020.b 31/12/2024	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova (voce pari a euro 31,54 - 0,011% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO ACQUA CALDA ACQUA FREDDA CIRCUITO RECUPERO CALORE					4,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cad aliquota					8,000 (0,091%)		
28 / 48 1M.13.140.0 030.c 31/12/2024	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 (voce pari a euro 48,57 - 0,018% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO					4,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,070%)		
29 / 57 1M.14.010.0 020.q 31/12/2024	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore (voce pari a euro 8,44 - 0,003% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO COLLETTORE REFRIGERATA MANDATA COLLETTORE REFRIGERATA RITORNO COLLETTORE CALDA MANDATA COLLETTORE CALDA RITORNO MANICOTTI E RACCORDERIA VARIE	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,000 3,000 3,000 3,000 100,000		5,195 5,195 5,195 5,195	15,585 15,585 15,585 15,585 100,000		
	SOMMANO kg aliquota					162,340 (0,496%)		
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
30 / 60 1M.14.010.0 020.c 31/12/2024	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm (voce pari a euro 19,83 - 0,007% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI					10,000		
	SOMMANO m aliquota					10,000 (0,072%)		
31 / 61 1M.13.010.0 010.d 31/12/2024	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): - DN32 (voce pari a euro 19,18 - 0,007% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO SCARICHI DI FONDO COLLETTORI					10,000		
	SOMMANO cad aliquota					10,000 (0,069%)		
32 / 62 1M.04.030.0 030.k 31/12/2024	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa (voce pari a euro 2'394,32 - 0,868% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO WILO STRATOS MAXO 25/05-12 CALDA E POST RISCALDO	1,000	2,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (1,735%)		
33 / 63 1M.04.030.0 030.r 31/12/2024	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa (voce pari a euro 3'582,68 - 1,298% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO WILO STRATOS MAXO 50/0.5-12 REFRIGERATA	1,000	1,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (1,298%)		
34 / 93 1C.06.580.00 60.d 31/12/2024	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo (voce pari a euro 7,44 - 0,003% dei lavori a corpo) Cat 2 - IMPIANTO MECCANICO					50,000		
	SOMMANO cad aliquota					50,000 (0,135%)		
35 / 250 1M.13.110.0	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
IMPIANTO MECCANICO CANALI (Cat 3)								
38 / 74 1M.09.080.0 010.d 31/12/2024	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m ² fino a 1,20 m ² <i>(voce pari a euro 274,98 - 0,100% dei lavori a corpo)</i> Cat 3 - IMPIANTO MECCANICO CANALI GRIGLIA ASPIRAZIONE GRIGLIA ESPULSIONE.	1,000 1,000	2,000 2,000	0,400 0,400		0,800 0,800		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					1,600 <i>(0,159%)</i>		
39 / 75 1M.09.120.0 010.b 19/12/2024	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... o a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm <i>(voce pari a euro 4,14 - 0,002% dei lavori a corpo)</i> Cat 3 - IMPIANTO MECCANICO CANALI TUTTI I CANALI IN LAMIERA 10/10							
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	0,300	0,400	8,000	1,920		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	2,000	0,300	8,000	9,600		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA *(lung.=(0,31+0,94)/2)	2,000	0,625	0,400	8,000	4,000		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	1,000	0,310	2,000	8,000	4,960		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	1,000	0,940	2,000	8,000	15,040		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	0,400	0,710	8,000	4,544		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	1,000	0,710	2,000	8,000	11,360		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	0,100	0,710	8,000	1,136		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	0,100	2,000	8,000	3,200		
	Parziale kg					55,760		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,300	0,400	8,000	1,920		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,300	2,000	8,000	9,600		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,625	0,400	8,000	4,000		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	1,000	0,310	2,000	8,000	4,960		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	1,000	0,940	2,000	8,000	15,040		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,710	0,400	8,000	4,544		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	1,000	0,710	2,000	8,000	11,360		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,100	0,710	8,000	1,136		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,100	2,000	8,000	3,200		
	Parziale kg					55,760		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M1	2,000	1,160	0,650	8,000	12,064		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M1 *(lung.=(2,08+1)/2)	2,000	1,540	1,000	8,000	24,640		
	Parziale kg					36,704		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M2 *(lung.=(1,88+0,31)/2)	2,000	1,095	1,000	8,000	17,520		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M2	1,000	0,310	1,000	8,000	2,480		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M2	1,000	1,095	1,000	8,000	8,760		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M2	1,000	1,880	1,000	8,000	15,040		
	Parziale kg					43,800		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M3	2,000	0,650	1,000	8,000	10,400		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M3	2,000	0,650	0,650	8,000	6,760		
	Parziale kg					17,160		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M4 VEDI M2					43,800		
	Parziale kg					43,800		
A RIPORTARE						252,984		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					252,984		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M5	2,000	0,500	1,000	8,000	8,000		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M5	2,000	0,500	0,650	8,000	5,200		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M5	1,000	0,400	0,300	8,000	0,960		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M5 *(lung.=(1+,4)/2)	2,000	0,700	0,500	8,000	5,600		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M5 *(lung.=(,65+,3)/2)	2,000	0,475	0,500	8,000	3,800		
	Parziale kg					23,560		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R1 VEDI M1					36,701		
	Parziale kg					36,701		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R2	2,000	2,850	1,000	8,000	45,600		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R2	2,000	2,850	0,650	8,000	29,640		
	Parziale kg					75,240		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R3 = M2					43,800		
	Parziale kg					43,800		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R4=M3					17,160		
	Parziale kg					17,160		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R5 *(lung.=(1+,6)/2)	2,000	0,800	1,400	8,000	17,920		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R5 *(larg.=(,65+1,4)/2)	2,000	1,400	1,025	8,000	22,960		
	Parziale kg					40,880		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R6 *(lung.=(1,22+0,31)/2)	2,000	0,765	0,600	8,000	7,344		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R6	1,000	1,220	1,400	8,000	13,664		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R6	1,000	0,765	1,400	8,000	8,568		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R6	1,000	0,310	1,400	8,000	3,472		
	Parziale kg					33,048		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R7 *(lung.=(,6+,45)/2)	2,000	0,525	0,200	8,000	1,680		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R7	2,000	0,200	1,400	8,000	4,480		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R7	1,000	0,450	1,400	8,000	5,040		
	Parziale kg					11,200		
	RINFORZI, SOSTEGNI ED IRRIGIDIMENTI 30%	534,573			0,300	160,372		
	Parziale kg					160,372		
	SOMMANO kg <i>aliquota</i>					694,945 <i>(1,042%)</i>		
40 / 76 1M.09.120.0 010.c 19/12/2024	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 <i>(voce pari a euro 5,26 - 0,002% dei lavori a corpo)</i> Cat 3 - IMPIANTO MECCANICO CANALI CANALI SPIRALATI IN LAMIERA 8/10							
	PT CANALE MANDATA POST UTA M6.1 *(larg.=-,4*3,1415)	1,000	0,300	1,257	7,000	2,640		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M6.2 CURVA *(larg.=-,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M7 *(larg.=-,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M8 TEE *(larg.=-,4*3,1415)	1,000	1,100	1,257	7,000	9,679		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M9 DERIVAZIONE VERSO DIFFUSORI *(larg.=-,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M10 *(larg.=-,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M11 DERIVAZIONE VERSO DIFFUSORI *(larg.=-,4*3,1415)	1,000	1,800	1,257	7,000	15,838		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M12.1 *(larg.=-,4*							
	A RIPORTARE					63,353		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					63,353		
	3,1415) PT CANALE MANDATA POST UTA M12.2 CURVA * (larg.=,4*3,1415)	1,000	0,800	1,257	7,000	7,039		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M13 CURVA *(larg.=,4* 3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M14 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M15 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,400	1,257	7,000	12,319		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M16.1 CURVA * (larg.=,4*3,1415)	1,000	3,000	1,257	7,000	26,397		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M16.2 CURVA * (larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M17 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M18.1 *(larg.=,4* 3,1415)	1,000	2,100	1,257	7,000	18,478		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M19.1 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	4,400	1,257	7,000	38,716		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M19.2 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	0,800	0,990	7,000	5,544		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M20 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	1,000	0,990	7,000	6,930		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M21 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	2,700	0,990	7,000	18,711		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M22 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	1,950	0,990	7,000	13,514		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M23 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	5,200	0,990	7,000	36,036		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M24 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	1,000	0,990	7,000	6,930		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M24 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	2,000	0,628	7,000	8,792		
	Parziale kg					297,955		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R8.1 *(larg.=,5*3,1415)	1,000	1,000	1,571	7,000	10,997		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R8.2 *(larg.=,5*3,1415)	1,000	1,000	1,571	7,000	10,997		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R8.3 *(larg.=,5*3,1415)	1,000	1,500	1,571	7,000	16,496		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R8.4 CURVA *(larg.=,5* 3,1415)	1,000	1,000	1,571	7,000	10,997		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R9 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	2,500	1,257	7,000	21,998		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R10 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	0,700	1,257	7,000	6,159		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R11 RIDUZIONE 400/350 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R12 *(larg.=,35*3,1415)	1,000	0,600	1,100	7,000	4,620		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R13 RIDUZIONE 350/200 *(larg.=,35*3,1415)	1,000	1,000	1,100	7,000	7,700		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R14.1 CURVA *(larg.=,2* 3,1415)	1,000	1,000	0,628	7,000	4,396		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R14.2 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	1,100	0,628	7,000	4,836		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R15 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	1,000	0,628	7,000	4,396		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R16.1 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	1,750	0,990	7,000	12,128		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R16.2 CURVA * (larg.=,315*3,1415)	1,000	1,000	0,990	7,000	6,930		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R16.3 CURVA * (larg.=,315*3,1415)	1,000	1,000	0,990	7,000	6,930		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R17 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	4,000	0,990	7,000	27,720		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R18 CURVA *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	1,000	0,990	7,000	6,930		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R19 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	0,900	0,990	7,000	6,237		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R20 CURVA *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	1,000	0,990	7,000	6,930		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R21 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	0,900	0,990	7,000	6,237		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R22.1 DERIVAZIONE VERSO DIFFUSORI *(larg.=,315*3,1415)	1,000	2,000	0,990	7,000	13,860		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R22.2 RIDUZIONE 315/ 200 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	1,000	0,990	7,000	6,930		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R22.3 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	3,000	0,628	7,000	13,188		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R23.1 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	0,800	1,257	7,000	7,039		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R23.2 CURVA *(larg.=,4* 3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R24 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	2,000	1,257	7,000	17,598		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R25 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	3,000	1,257	7,000	26,397		
	A RIPORTARE					584,199		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					584,199		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R26 CURVA *(larg.=,4* 3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R27 CURVA *(larg.=,4* 3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R28 CURVA *(larg.=,4* 3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R29 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	2,500	1,257	7,000	21,998		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R30 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	4,000	1,257	7,000	35,196		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R31 CURVA *(larg.=,5* 3,14)	1,000	1,000	1,570	7,000	10,990		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R32 RIDUZIONE 500/400 *(larg.=,5*3,1415)	1,000	1,000	1,571	7,000	10,997		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R33 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R34 RIDUZIONE 400/315 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257	7,000	8,799		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R35 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	1,000	0,990	7,000	6,930		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R36 RIDUZIONE 315/250 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	1,000	0,990	7,000	6,930		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R37 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	1,400	0,063	7,000	0,617		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R38 TEE *(larg.=,2* ,31415)	1,000	1,000	0,063	7,000	0,441		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R39 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	4,000	0,063	7,000	1,764		
	Parziale kg					426,102		
	RINFORZI SOSTEGNI ED IRRIGIDIMENTI	0,300			724,057	217,217		
	Parziale kg					217,217		
	SOMMANO kg <i>aliquota</i>					941,274 (1,794%)		
41 / 77 1M.09.100.0 020.f 31/12/2024	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm (voce pari a euro 23,01 - 0,008% dei lavori a corpo) Cat 3 - IMPIANTO MECCANICO CANALI							
	CANALI MANDATA ROOM 6+1 DIFFUSORI	1,000	2,000	7,000		14,000		
	VARIE	1,000	6,000			6,000		
	CANNALE MANDATA ROOM * Parziale m					20,000		
	CANALE DI MANDATA ISOLATO 3 DIFFUSORI	1,000	2,000	3,000		6,000		
	VARIE	1,000	4,000			4,000		
	CANALE DI MANDATA ISOLATO * Parziale m					10,000		
	CANALE DI MANDATA CONTROLLO 3 DIFFUSORI	1,000	2,000	3,000		6,000		
	VARIE	1,000	4,000			4,000		
	CANALE DI MANDATA CONTROLLO * Parziale m					10,000		
	CANALE DI RIPRESA ROOM 8 DIFFUSORI	1,000	2,000	8,000		16,000		
	VARIE	1,000	4,000			4,000		
	CANALE DI RIPRESA ROOM * Parziale m					20,000		
	CANALE DI RIPRESA ISOLATO 3 DIFFUSORI	1,000	2,000	3,000		6,000		
	VARIE	1,000	4,000			4,000		
	CANALE DI RIPRESA ISOLATO * Parziale m					10,000		
	CANALE DI RIPRESA CONTROLLO 3 DIFFUSORI	1,000	4,000	3,000		12,000		
	VARIE	1,000	8,000			8,000		
	Parziale m					20,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					90,000 (0,750%)		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
42 / 244 1M.16.030.0 010.b 19/12/2024	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfi ... a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 30 mm (voce pari a euro 12,67 - 0,005% dei lavori a corpo) Cat 3 - IMPIANTO MECCANICO CANALI							
	SOMMANO m ² aliquota					0,000 (0,000%)		
43 / 245 1M.16.030.0 020.b 31/12/2024	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm (voce pari a euro 59,90 - 0,022% dei lavori a corpo) Cat 3 - IMPIANTO MECCANICO CANALI							
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	0,300	0,400		0,240		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	2,000	0,300		1,200		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	0,625	0,400		0,500		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	1,000	0,310	2,000		0,620		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	1,000	0,940	2,000		1,880		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	0,400	0,710		0,568		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	1,000	0,710	2,000		1,420		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	0,100	0,710		0,142		
	P1 CANALE DI ASPIRAZIONE UTA	2,000	0,100	2,000		0,400		
	ASPIRAZIONE * Parziale m ²					6,970		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,300	0,400		0,240		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,300	2,000		1,200		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,625	0,400		0,500		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	1,000	0,310	2,000		0,620		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	1,000	0,940	2,000		1,880		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,710	0,400		0,568		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	1,000	0,710	2,000		1,420		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,100	0,710		0,142		
	P1 CANALE DI ESPULSIONE UTA	2,000	0,100	2,000		0,400		
	ESPULSIONE * Parziale m ²					6,970		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M1	2,000	1,160	0,650		1,508		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M1	2,000	1,540	1,000		3,080		
	M1 * Parziale m ²					4,588		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M2	2,000	1,095	1,000		2,190		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M2	1,000	0,310	1,000		0,310		
		1,000	1,095	1,000		1,095		
		1,000	1,880	1,000		1,880		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M2							
	M2 * Parziale m ²					5,475		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M3	2,000	0,650	1,000		1,300		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M3	2,000	0,650	0,650		0,845		
	M3 * Parziale m ²					2,145		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M4 VEDI M2					5,475		
	M4 * Parziale m ²					5,475		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M5	2,000	0,500	1,000		1,000		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M5	2,000	0,500	0,650		0,650		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M5	1,000	0,400	0,300		0,120		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M5	2,000	0,700	0,500		0,700		
	A RIPORTARE					34,093		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					34,093		
	P1 CANALE DI MANDATA POST UTA M5	2,000	0,475	0,500		0,475		
	M5 * Parziale m ²					2,945		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R1 VEDI M1					4,588		
	R1 * Parziale m ²					4,588		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R2	2,000	2,850	1,000		5,700		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R2	2,000	2,850	0,650		3,705		
	R2 * Parziale m ²					9,405		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R3 = M2					5,475		
	R3 * Parziale m ²					5,475		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R4=M3					2,145		
	R4 * Parziale m ²					2,145		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R5	2,000	0,800	1,400		2,240		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R5	2,000	1,400	1,025		2,870		
	R5 * Parziale m ²					5,110		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R6	2,000	0,765	0,600		0,918		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R6	1,000	1,220	1,400		1,708		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R6	1,000	0,765	1,400		1,071		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R6	1,000	0,310	1,400		0,434		
	R6 * Parziale m ²					4,131		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R7	2,000	0,525	0,200		0,210		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R7	2,000	0,200	1,400		0,560		
	P1 CANALE DI RIPRESA POST UTA R7	1,000	0,450	1,400		0,630		
	R7 * Parziale m ²					1,400		
	VARIE ED EVENTUALI					3,178		
	SILENZIATORI MANDATA	2,000	1,700	1,000		3,400		
	SILENZIATORI MANDATA	2,000	1,700	0,650		2,210		
	SILENZIATORI MANDATA	2,000	2,400	1,000		4,800		
	SILENZIATORI MANDATA	2,000	2,400	0,650		3,120		
	SILENZIATORI MANDATA * Parziale m ²					16,708		
	SILENZIATORI RIPRESA	2,000	1,900	0,600		2,280		
	SILENZIATORI RIPRESA	2,000	1,900	1,400		5,320		
	SILENZIATORI RIPRESA	2,000	2,400	0,600		2,880		
	SILENZIATORI RIPRESA	2,000	2,400	1,400		6,720		
	SILENZIATORI RIPRESA * Parziale m ²					17,200		
	VARIE ED EVENTUALI					9,270		
	Parziale m ²					9,270		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					110,000 (2,387%)		
44 / 246 1M.16.030.0 020.a 19/12/2024	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm (voce pari a euro 47,19 - 0,01% dei lavori a corpo) Cat 3 - IMPIANTO MECCANICO CANALI CANALI SPIRALATI IN LAMIERA 8/10							
	PT CANALE MANDATA POST UTA M6.1 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	0,300	1,257		0,377		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M6.2 CURVA *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M7 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M8 TEE *(larg.=,4*							
	A RIPORTARE					2,891		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					2,891		
	3,1415)	1,000	1,100	1,257		1,383		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M9 DERIVAZIONE VERSO DIFFUSORI *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M10 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M11 DERIVAZIONE VERSO DIFFUSORI *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,800	1,257		2,263		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M12.1 *(larg.=,4* 3,1415)	1,000	0,800	1,257		1,006		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M12.2 CURVA * (larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M13 CURVA *(larg.=,4* 3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M14 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,400	1,257		1,760		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M15 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	3,000	1,257		3,771		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M16.1 CURVA * (larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M16.2 CURVA * (larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M17 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	2,100	1,257		2,640		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M18.1 *(larg.=,4* 3,1415)	1,000	4,400	1,257		5,531		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M19.1 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	0,800	0,990		0,792		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M19.2 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	1,000	0,990		0,990		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M20 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	2,700	0,990		2,673		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M21 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	1,950	0,990		1,931		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M22 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	5,200	0,990		5,148		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M23 *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	1,000	0,990		0,990		
	PT CANALE MANDATA POST UTA M24 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	2,000	0,628		1,256		
	Parziale m ²					42,567		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R8.1 *(larg.=,5*3,1415)	1,000	1,000	1,571		1,571		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R8.2 *(larg.=,5*3,1415)	1,000	1,000	1,571		1,571		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R8.3 *(larg.=,5*3,1415)	1,000	1,500	1,571		2,357		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R8.4 CURVA *(larg.=,5* 3,1415)	1,000	1,000	1,571		1,571		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R9 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	2,500	1,257		3,143		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R10 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	0,700	1,257		0,880		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R11 RIDUZIONE 400/350 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R12 *(larg.=,35*3,1415)	1,000	0,600	1,100		0,660		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R13 RIDUZIONE 350/200 *(larg.=,35*3,1415)	1,000	1,000	1,100		1,100		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R14.1 CURVA *(larg.=,2* 3,1415)	1,000	1,000	0,628		0,628		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R14.2 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	1,100	0,628		0,691		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R15 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	1,000	0,628		0,628		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R16.1 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	1,750	0,990		1,733		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R16.2 CURVA * (larg.=,315*3,1415)	1,000	1,000	0,990		0,990		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R16.3 CURVA * (larg.=,315*3,1415)	1,000	1,000	0,990		0,990		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R17 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	4,000	0,990		3,960		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R18 CURVA *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	1,000	0,990		0,990		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R19 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	0,900	0,990		0,891		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R20 CURVA *(larg.=,315* 3,1415)	1,000	1,000	0,990		0,990		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R21 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	0,900	0,990		0,891		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R22.1 DERIVAZIONE VERSO DIFFUSORI *(larg.=,315*3,1415)	1,000	2,000	0,990		1,980		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R22.2 RIDUZIONE 315/							
	A RIPORTARE					72,039		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					72,039		
	200 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	1,000	0,990		0,990		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R22.3 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	3,000	0,628		1,884		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R23.1 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	0,800	1,257		1,006		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R23.2 CURVA *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R24 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	2,000	1,257		2,514		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R25 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	3,000	1,257		3,771		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R26 CURVA *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R27 CURVA *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R28 CURVA *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R29 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	2,500	1,257		3,143		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R30 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	4,000	1,257		5,028		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R31 CURVA *(larg.=,5*3,14)	1,000	1,000	1,570		1,570		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R32 RIDUZIONE 500/400 *(larg.=,5*3,1415)	1,000	1,000	1,571		1,571		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R33 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R34 RIDUZIONE 400/315 *(larg.=,4*3,1415)	1,000	1,000	1,257		1,257		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R35 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	1,000	0,990		0,990		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R36 RIDUZIONE 315/250 *(larg.=,315*3,1415)	1,000	1,000	0,990		0,990		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R37 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	1,400	0,063		0,088		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R38 TEE *(larg.=,2*3,1415)	1,000	1,000	0,063		0,063		
	PT CANALE RIPRESA POST UTA R39 *(larg.=,2*3,1415)	1,000	4,000	0,063		0,252		
	Parziale m²					60,874		
	VARIE					6,559		
	Parziale m²					6,559		
	SOMMANO m² <i>aliquota</i>					110,000 <i>(1,881%)</i>		
45 / 247 1M.16.030.0 040.c 31/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubi ... saggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm <i>(voce pari a euro 34,20 - 0,012% dei lavori a corpo)</i> Cat 3 - IMPIANTO MECCANICO CANALI CANALI E SILENZIATORI PIANO 1					110,000		
	SOMMANO m² <i>aliquota</i>					110,000 <i>(1,363%)</i>		
46 / 249 P041 31/12/2024	Sovrapprezzo per staffaggio canali, sostegni, raccordi, sigillature, portelle e lavorazioni necessarie per dare l'opera compiuta <i>(voce pari a euro 4,50 - 0,002% dei lavori a corpo)</i> Cat 3 - IMPIANTO MECCANICO CANALI (par.ug.=694,945+941,274)	1636,219	1,000			1'636,219		
	SOMMANO kg <i>aliquota</i>					1'636,219 <i>(2,668%)</i>		
	----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
	IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA (Cat 4)							
47 / 78 P030 19/12/2024	Silenziatore da canale tipo SAGICOFIM RAS 8 portata mc 6000, abbattimento rumore circa 30 dB dim 1000x650x2400/1800 o 600x1400x2400/1800 compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 2'100,00 - 0,761% dei lavori a corpo) Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA MANDATA RIPRESA					2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					4,000 (3,043%)		
48 / 79 P031 19/12/2024	Silenziatore da canale tipo SAGICOFIM MC PA 2D Ø 400/315 L 800/730 porata mc 1500, abbattimento rumore circa 10/15 dB compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 1'000,00 - 0,362% dei lavori a corpo) Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA MANDATA Ø 400 RIPRESA Ø 400 MANDATA ISOLATO Ø 315 RIPRESA ISOLATO Ø 315					2,000 3,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					7,000 (2,536%)		
49 / 80 1M.09.010.0 010.f 19/12/2024	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² (voce pari a euro 916,33 - 0,332% dei lavori a corpo) Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA CANALE DI MANDATA CANALE DI RIPRESA	1,000 1,000		1,000 0,600	0,600 1,400	0,600 0,840		
	SOMMANO m² aliquota					1,440 (0,478%)		
50 / 81 1M.09.010.0 050 19/12/2024	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. (voce pari a euro 362,10 - 0,131% dei lavori a corpo) Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,262%)		
51 / 82 1M.09.010.0 060 19/12/2024	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. (voce pari a euro 29,23 - 0,011% dei lavori a corpo) Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA					2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<i>aliquota</i>					(0,021%)		
52 / 83 1M.09.020.0 010.g 19/12/2024	Cassete miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm (voce pari a euro 816,21 - 0,296% dei lavori a corpo) Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA MANDATA ROOM Ø 500 MADATA ROOM Ø 500 MANDATA CONTROLLO Ø 400 RIPRESA CONTROLLO Ø 400					1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 (1,183%)		
53 / 84 1M.09.020.0 010.e 19/12/2024	Cassete miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm (voce pari a euro 745,67 - 0,270% dei lavori a corpo) Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA MANDATA ISOLATO Ø 315 RIPRESA ISOLATO Ø 315					1,000 1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,540%)		
54 / 85 1M.09.010.0 050 19/12/2024	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. (voce pari a euro 362,10 - 0,131% dei lavori a corpo) Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA					6,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					6,000 (0,787%)		
55 / 86 P040 19/12/2024	SOVRAPPREZZO PER POSA VAV DIMENSIONI FUORI STANDARD (Ø 500) SERVOMOTORE DEDICATO PER INTERFACCIA BMS, STAFFAGGI E QUANT'ALTRO PER DARE L'OPERA COMPIUTA (voce pari a euro 650,00 - 0,236% dei lavori a corpo) Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA VAV MANDATA E RIPRESA					6,000		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					6,000 (1,413%)		
56 / 87 MM.09.040. 0060.f 19/12/2024	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo SAGICOFIM IDD O FL con serranda di ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) (voce pari a euro 147,26 - 0,053% dei lavori a corpo) Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
	MANDATA RIPRESA					13,000 15,000		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					28,000 <i>(1,494%)</i>		
57 / 88 P013 19/12/2024	Aumento di prezzo per diffusore dotato di portafiltro assoluto, filtro assoluto tipo HEPA H14 secondo EN 1822-1 per centri ospedalieri, cassonetto in lamiera zincata Z200 sp 1,00mm, battuta per filtro assoluto, prese per la misura DOP, prove di tenuta, attacco laterale, compresa pendinatura. <i>(voce pari a euro 500,00 - 0,181% dei lavori a corpo)</i> Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA MANDATA RIPRESA					13,000 15,000		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					28,000 <i>(5,072%)</i>		
58 / 89 1M.09.010.0 080.c 19/12/2024	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm <i>(voce pari a euro 75,04 - 0,027% dei lavori a corpo)</i> Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA TIPO CAV RDR PORTATA DA 300 A 500 MC/H TIPO CAV RDR PORTATA DA 180 A 300 MC/H TIPO CAV RDR PORTATA DA 50 A 180 MC/H					25,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					28,000 <i>(0,761%)</i>		
59 / 90 MM.09.030. 0030.a 19/12/2024	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato. Grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento): - fino a 2 kW - n° 1 <i>(voce pari a euro 71,79 - 0,026% dei lavori a corpo)</i> Cat 4 - IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA MANDATA ISOLATO MANDATA CONTROLLO MANDATA ROOM MANDATA CONTROLLO					5,000 5,000 10,500		
	SOMMANO kw <i>aliquota</i>					20,500 <i>(0,533%)</i>		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
	CONTROSOFFITTO A TENUTA E VELETTE (Cat 5)							
60 / 194 1C.20.250.00 10.b 19/12/2024	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profi ... e assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati (voce pari a euro 44,88 - 0,016% dei lavori a corpo) Cat 5 - CONTROSOFFITTO A TENUTA E VELETTE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	105,840			52,920		
	SOMMANO m ² aliquota					52,920 (0,861%)		
61 / 195 P016 31/12/2024	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici (voce pari a euro 75,00 - 0,027% dei lavori a corpo) Cat 5 - CONTROSOFFITTO A TENUTA E VELETTE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,750	105,840			79,380		
	SOMMANO m ² aliquota					79,380 (2,157%)		
62 / 248 1C.20.400.00 20 31/12/2024	Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura. (voce pari a euro 67,42 - 0,024% dei lavori a corpo) Cat 5 - CONTROSOFFITTO A TENUTA E VELETTE							
	ROOM	1,000	6,000	2,000		12,000		
	ROOM	1,000	9,500	2,000		19,000		
	ROOM	1,000	0,600	2,000		1,200		
	ROOM	1,000	0,600	2,000		1,200		
	ROOM	1,000	1,200	2,000		2,400		
	ROOM	1,000	1,200	2,000		2,400		
	ROOM	1,000	1,200	2,000		2,400		
	ROOM BAGNI	1,000	6,300	2,000		12,600		
	ROOM BAGNI	1,000	1,450	2,000		2,900		
	ISOLATO	1,000	5,050	2,000		10,100		
	ISOLATO	1,000	4,400	2,000		8,800		
	ISOLATO BAGNO	1,000	3,880	2,000		7,760		
	ISOLATO BAGNO	1,000	1,300	2,000		2,600		
	ISOLATO FILTRO	1,000	1,900	2,000		3,800		
	ISOLATO FILTRO	1,000	3,300	2,000		6,600		
	CONTROLLO	1,000	8,080	1,000		8,080		
	CONTROLLO	1,000	3,000	1,000		3,000		
	CONTROLLO	1,000	3,800	1,000		3,800		
	CONTROLLO	1,000	2,400	1,000		2,400		
	CONTROLLO	1,000	2,400	1,000		2,400		
	CONTROLLO	1,000	1,700	2,000		3,400		
	CONTROLLO	1,000	1,800	1,000		1,800		
	CONTROLLO	1,000	3,200	1,000		3,200		
	VARIE			1,160		1,160		
	SOMMANO m aliquota					125,000 (3,053%)		
	----- ----- ----- ----- -----							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
IMPIANTO ELETTRICO UTA (Cat 6)								
63 / 98 1E.02.010.00 50.f 19/12/2024	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 20mm (voce pari a euro 10,66 - 0,004% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
64 / 99 1E.02.020.00 20.a 19/12/2024	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm (voce pari a euro 12,62 - 0,005% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
65 / 100 1E.02.060.00 50.c 19/12/2024	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 ... vra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 (voce pari a euro 395,58 - 0,143% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
66 / 101 1E.02.060.00 50.d 19/12/2024	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 ... o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 (voce pari a euro 421,98 - 0,153% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
67 / 102 1E.03.070.03 50 19/12/2024	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo de ... ne d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65. (voce pari a euro 2'705,51 - 0,980% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
68 / 103 1E.03.080.02	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
10 19/12/2024	energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. (voce pari a euro 330,61 - 0,120% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
69 / 104 1E.03.030.00 10.d 19/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A (voce pari a euro 34,62 - 0,013% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA sezione 1 generale quadro 32A							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
70 / 105 1E.03.030.03 00.b 19/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... e classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A (voce pari a euro 62,73 - 0,023% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA sezione 1 differenziale ausiliari 25A							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
71 / 106 1E.03.080.03 20.d 19/12/2024	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V (voce pari a euro 60,48 - 0,022% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 1 ALIMENTATORE DISPLAY							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
72 / 107 1E.03.030.03 00.a 19/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 65,71 - 0,024% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
73 / 108 1E.05.010.00 10.a 19/12/2024	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V (voce pari a euro 17,42 - 0,006% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
74 / 109 1E.03.080.03 20.d 19/12/2024	<p>Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V (voce pari a euro 60,48 - 0,022% dei lavori a corpo)</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 1 TRASFORMATORE AUSILIARI QUADRO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					0,000 (0,000%)		
75 / 110 1E.03.030.03 00.b 19/12/2024	<p>Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... e classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A (voce pari a euro 62,73 - 0,023% dei lavori a corpo)</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 1 GENERALE ELETTROPOMPE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					0,000 (0,000%)		
76 / 111 1E.03.030.01 40.j 19/12/2024	<p>Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A (voce pari a euro 49,85 - 0,018% dei lavori a corpo)</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 1 VENTILATORE MANDATA SEZIONE 1 VENTILATORE RIPRESA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					0,000 (0,000%)		
77 / 112 1E.03.030.01 40.f 19/12/2024	<p>Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A (voce pari a euro 42,50 - 0,015% dei lavori a corpo)</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 1 CIRCUITO POMPA RECUPERO CALORE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					0,000 (0,000%)		
78 / 113 1E.03.030.01 40.h 19/12/2024	<p>Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A (voce pari a euro 42,14 - 0,015% dei lavori a corpo)</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 1 POMPA CIRCUITO FREDDO SEZIONE 1 POMPA CIRCUITO CALDO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					0,000 (0,000%)		
79 / 114 1E.03.080.01 90 19/12/2024	<p>Contatore di energia trifase ad inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 5A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale. (voce pari a euro 338,22 - 0,123% dei lavori a corpo)</p> <p>Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 2 MISURATORE GENERALE</p>							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
80 / 115 1E.03.080.02 30.b 19/12/2024	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3VA, corrente primaria 100A, classe 1 <i>(voce pari a euro 29,06 - 0,011% dei lavori a corpo)</i> Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 2							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
81 / 116 1E.03.030.01 20.g 19/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 80 A <i>(voce pari a euro 100,61 - 0,036% dei lavori a corpo)</i> Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 2 GENERALE QUADRO							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
82 / 117 1E.03.030.03 70.r 19/12/2024	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3 A <i>(voce pari a euro 140,05 - 0,051% dei lavori a corpo)</i> Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 2 DIFFERENZIALE UMIDIFICATORE E RESISTENZE							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
83 / 118 1E.03.030.03 00.e 19/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A <i>(voce pari a euro 127,27 - 0,046% dei lavori a corpo)</i> Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 2 RESISTENZE ROOM							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
84 / 119 1E.03.030.03 00.d 19/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... ale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A <i>(voce pari a euro 68,42 - 0,025% dei lavori a corpo)</i> Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 2 RESISTENZE ISOLATO SEZIONE 2 RESISTENZE CONTROLLO							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
85 / 120 1E.03.030.03 40.1 19/12/2024	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A <i>(voce pari a euro 103,18 - 0,037% dei lavori a corpo)</i> Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SEZIONE 2 UMIDIFICATORE UTA							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
86 / 121 1E.03.030.03 10.d 19/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A <i>(voce pari a euro 80,74 - 0,029% dei lavori a corpo)</i> Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SCORTA							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
87 / 122 1E.03.030.03 10.g 19/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... ale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A <i>(voce pari a euro 172,72 - 0,063% dei lavori a corpo)</i> Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SCORTA							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
88 / 123 1E.03.080.00 60.k 19/12/2024	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 4 contatti NA <i>(voce pari a euro 44,87 - 0,016% dei lavori a corpo)</i> Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA PAGINA 12 PAGINA 13							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
89 / 124 1E.03.080.00 60.b 19/12/2024	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto NA <i>(voce pari a euro 29,61 - 0,011% dei lavori a corpo)</i> Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA PAGINA 13 PAGINA 16 PAGINA 19 PAGINA 21							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
90 / 125	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith,							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
1E.03.040.00 10.a 19/12/2024	termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... cizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 3P In 16÷100 A (voce pari a euro 167,49 - 0,061% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA RESISTENZA ROOM 11.5 KW RESISTENZA ISOLATO 5 KW RESISTENZA CONTROLLO 5 KW							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
91 / 126 1E.03.060.00 60.a 19/12/2024	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 13,70 - 0,005% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA PROTEZIONE LINEA PRINCIPALE PROTEZIONE 24 VOLT DISPLAY PROTEZIONE 24 VOLT AUSILIARI							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
92 / 127 1E.03.060.00 60.c 19/12/2024	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 19,07 - 0,007% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA VARIE							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
93 / 128 1E.03.060.00 70.a 19/12/2024	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA (voce pari a euro 6,04 - 0,002% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
94 / 129 1E.02.040.00 95.a 19/12/2024	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² (voce pari a euro 2,39 - 0,001% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
95 / 130 1E.02.040.01 05.g 19/12/2024	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:- 4x25							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	mm ² (voce pari a euro 14,99 - 0,005% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA PER PRODUTTORE DI VAPORE							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
96 / 131 1E.02.040.00 95.b 19/12/2024	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² (voce pari a euro 2,75 - 0,001% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
97 / 136 1E.02.040.02 10.b 19/12/2024	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 10x1 mm ² (voce pari a euro 2,66 - 0,001% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA COMANDI SERVOMOTORI, STATI CONSENSI ETC							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
98 / 137 1E.02.040.02 40.c 19/12/2024	Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di r ... PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x1 mm ² (voce pari a euro 1,97 - 0,001% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA SONDE E COMANDI VARI							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
99 / 163 1E.03.080.02 50 19/12/2024	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. (voce pari a euro 18,24 - 0,007% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA PG 12							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
100 / 164 1E.05.020.00 20.e 19/12/2024	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale (voce pari a euro 7,57 - 0,003% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO cad					0,000		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<i>aliquota</i>					(0,000%)		
101 / 165 MA.00.030.0 005 19/12/2024	Operaio specializzato montatore (voce pari a euro 31,59 - 0,011% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO ora <i>aliquota</i>					0,000 (0,000%)		
102 / 179 P039 19/12/2024	Fornitura e posa di regolatore trifase per resistenze elettriche, montaggio su guida DIN, trifase, 400 V AC, 25 A tipo INDUSTRIE TECKNIK CTR25 impiegato per la regolazione di batt ... o PI per aria di mandata e controllo P per temperatura ambiente • Possibilità di controllo con segnale esterno 0...10 V (voce pari a euro 600,00 - 0,217% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA RESISTENZA ELETTRICA ROOM, CONTROLLO E ISOLATO					3,000		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					3,000 (0,652%)		
103 / 180 P038 19/12/2024	Fornitura e posa di regolatore trifase per resistenze elettriche, montaggio su guida DIN, trifase, 400 V AC, 80 A tipo INDUSTRIE TECKNIK CTR80 Per la regolazione di batterie di ri ... o PI per aria di mandata e controllo P per temperatura ambiente • Possibilità di controllo con segnale esterno 0...10 V (voce pari a euro 950,00 - 0,344% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA ROOM							
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					0,000 (0,000%)		
104 / 253 1E.01.040.00 10 19/12/2024	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsettiera in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq (voce pari a euro 53,45 - 0,019% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,000%)		
105 / 254 ME.05.010.0 240.a 19/12/2024	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - morsettiera di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (1x25)+(7x10) mmq, morsetti T (1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli (voce pari a euro 4,86 - 0,002% dei lavori a corpo) Cat 6 - IMPIANTO ELETTRICO UTA PG 15 PG 16 PG 17 PG 18 PG 19 PG 20 PG 21							
	SOMMANO cad					0,000		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
IMPIANTO REGOLAZIONE UTA (Cat 7)								
107 / 166 1M.17.060.0 010.h 19/12/2024	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPESL con guaina (voce pari a euro 177,03 - 0,064% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA johnson a19aac-9127 + fgt13a-600r + t-752-1001	1,000	0,500			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,032%)		
108 / 167 1M.17.060.0 010.p 19/12/2024	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto (voce pari a euro 73,41 - 0,027% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA johnson ts-6360d-c10+ts-6300d-000	1,000	0,500			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,013%)		
109 / 168 1M.17.060.0 030.b 19/12/2024	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione a riarmo manuale (voce pari a euro 345,59 - 0,125% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA p233a-4-pch	3,000	0,500			1,500		
	SOMMANO cad aliquota					1,500 (0,188%)		
110 / 169 1M.17.050.0 020.b 19/12/2024	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ² (voce pari a euro 250,70 - 0,091% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA johnson m9208-agc-1	1,000	0,500			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,045%)		
111 / 170 1M.17.050.0 020.d 19/12/2024	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 1 fino a 3 m ² (voce pari a euro 318,12 - 0,115% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA johnson M9108-AGC-1N	1,000	0,500			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,058%)		
112 / 171 1M.17.060.0 020.d 19/12/2024	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale (voce pari a euro 168,30 - 0,061% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA JOHNSON SHT-1301-UD1	2,000	0,500			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,061%)		
113 / 172 1M.17.030.0 020.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
19/12/2024	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50 (voce pari a euro 2'394,13 - 0,867% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
114 / 173 1M.17.030.0 020.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.							
19/12/2024	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25 (voce pari a euro 1'640,78 - 0,594% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
115 / 174 1M.17.030.0 010.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.							
19/12/2024	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 (voce pari a euro 665,70 - 0,241% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA JOHNSON VG1805FS+510HGA REFRIGERATA	1,000	0,500			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,121%)		
116 / 175 1M.17.030.0 010.d	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.							
19/12/2024	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 (voce pari a euro 532,73 - 0,193% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA CALDA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
117 / 176 1M.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.							
19/12/2024	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 (voce pari a euro 501,52 - 0,182% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA JOHNSON VG1805CN+510HGA BATTERIA CALDO E POST RISCALDO CALDA	2,000	0,500			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,182%)		
118 / 177 1M.17.050.0 020.b	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ²							
19/12/2024	(voce pari a euro 250,70 - 0,091% dei lavori a corpo)							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA							
	Parziale cad					0,000		
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
119 / 178 1M.17.060.0 010.n 19/12/2024	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente (voce pari a euro 68,42 - 0,025% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA JOHNSON TM-210-0000	3,000	0,500			1,500		
	SOMMANO cad aliquota					1,500 (0,037%)		
120 / 181 1M.17.060.0 010.p 19/12/2024	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto (voce pari a euro 73,41 - 0,027% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
121 / 182 1M.17.060.0 020.d 19/12/2024	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale (voce pari a euro 168,30 - 0,061% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
122 / 183 1M.17.060.0 030.f 19/12/2024	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria (voce pari a euro 482,92 - 0,175% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
123 / 184 1M.17.060.0 030.c 19/12/2024	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria (voce pari a euro 47,19 - 0,017% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
124 / 185 1M.17.060.0 010.o 19/12/2024	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto (voce pari a euro 67,17 - 0,024% dei lavori a corpo) Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
125 / 186 1M.17.060.0 010.1 19/12/2024	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto <i>(voce pari a euro 88,40 - 0,032% dei lavori a corpo)</i> Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 <i>(0,000%)</i>		
126 / 187 1M.17.080.0 010.a 19/12/2024	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... a: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione <i>(voce pari a euro 136,96 - 0,050% dei lavori a corpo)</i> Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA JOHNSON MS-FAC4911-0+M4-XPM18000-0+M4-XPM09090-0 *(par.ug.=10+6+4+4+4+1+18+7+2+3+4+2)	65,000	0,500			32,500		
	SOMMANO punto reg. aliquota					32,500 <i>(1,613%)</i>		
127 / 188 1M.17.070.0 020.c 19/12/2024	Regolatori con supervisione: - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale <i>(voce pari a euro 305,57 - 0,111% dei lavori a corpo)</i> Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA	6,000	0,500			3,000		
	SOMMANO cad aliquota					3,000 <i>(0,332%)</i>		
128 / 189 1M.17.080.0 020.b 19/12/2024	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi <i>(voce pari a euro 640,17 - 0,232% dei lavori a corpo)</i> Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA MS-DIS1710-0 EXT-eSMART07M	1,000 1,000	0,500 0,500			0,500 0,500		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 <i>(0,232%)</i>		
129 / 190 P043 19/12/2024	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario,schemi, as built <i>(voce pari a euro 1'500,00 - 0,543% dei lavori a corpo)</i> Cat 7 - IMPIANTO REGOLAZIONE UTA	1,000	0,500			0,500		
	SOMMANO a corpo aliquota					0,500 <i>(0,272%)</i>		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
UTA (Cat 8)								
130 / 70 NC.10.200.0 040.b 31/12/2024	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m (voce pari a euro 93,81 - 0,034% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA SOLLEVAMENTO IN QUOTA					9,000		
	SOMMANO ora aliquota					9,000 (0,306%)		
131 / 71 P005 31/12/2024	Unità di trattamento aria in esecuzione sovrapposta tipo SAMP ecu 6.50-22-08 da esterno: - Portata aria di aspirazione/mandata 6.000 mc/h - statica utile 1100 Pa -portata aria di r ... ciali - Sono da considerarsi compresi: trasporto, installazione componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta (voce pari a euro 15'000,00 - 5,435% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA					1,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					1,000 (5,435%)		
132 / 222 1M.05.010.0 010.d 31/12/2024	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura san ... ermo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] (voce pari a euro 1'094,04 - 0,396% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA MANDATA					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,396%)		
133 / 223 1M.05.010.0 030.d 31/12/2024	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; ... (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] (voce pari a euro 5'224,29 - 1,893% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA RIPRESA					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (1,893%)		
134 / 224 1M.05.020.0 010.d 31/12/2024	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio ... densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] (voce pari a euro 928,99 - 0,337% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA RIPRESA					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<i>aliquota</i>					(0,337%)		
135 / 225 1M.05.020.0 030.d 31/12/2024	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante ... densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] (voce pari a euro 2'025,95 - 0,734% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA MANDATA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,734%)		
136 / 226 1M.05.030.0 020.d 31/12/2024	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiera d'alluminio s ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] (voce pari a euro 2'749,76 - 0,996% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA MANDATA RIPRESA					1,000 1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (1,993%)		
137 / 227 1M.05.040.0 010.d 31/12/2024	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zinc ... cita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 32 kW (voce pari a euro 1'545,40 - 0,560% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA MNDATA RIPRESA					1,000 1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (1,120%)		
138 / 228 1M.05.050.0 020.d 31/12/2024	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante i ... a - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW (voce pari a euro 2'513,19 - 0,911% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA MANDATA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,911%)		
139 / 229 1M.05.060.0 090.d 31/12/2024	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrod ... (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h (voce pari a euro 5'780,36 - 2,094% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA					0,000		
	SOMMANO cad							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<i>aliquota</i>					(0,000%)		
140 / 230 1M.05.040.0 030.d 31/12/2024	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in allumin ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW (voce pari a euro 1'381,28 - 0,500% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA MANDATA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,500%)		
141 / 231 1M.05.070.0 010.d 31/12/2024	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portant ... (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] (voce pari a euro 4'260,62 - 1,544% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA MANDATA RIPRESA					1,000 1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (3,087%)		
142 / 232 1M.05.090.0 010.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... st-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h] (voce pari a euro 167,09 - 0,061% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA MANDATA RIPRESA					1,000 1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,121%)		
143 / 233 1M.05.090.0 020.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] (voce pari a euro 445,56 - 0,161% dei lavori a corpo) Cat 8 - UTA MANDATA RIPRESA					1,000 1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,323%)		
144 / 234 1M.05.090.0 040.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... azione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<i>(voce pari a euro 278,48 - 0,101% dei lavori a corpo)</i> Cat 8 - UTA MANDATA RIPRESA SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 1,000		
						2,000 <i>(0,202%)</i>		
145 / 235 1M.05.090.0 050.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... ne a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] <i>(voce pari a euro 408,42 - 0,148% dei lavori a corpo)</i> Cat 8 - UTA MANDATA RIPRESA SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 1,000		
						2,000 <i>(0,296%)</i>		
146 / 236 1M.05.090.0 070.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... vero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] <i>(voce pari a euro 445,56 - 0,161% dei lavori a corpo)</i> Cat 8 - UTA MANDATA RIPRESA SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 1,000		
						2,000 <i>(0,323%)</i>		
147 / 237 1M.05.090.0 080.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... o: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 6111 l/s [5000 - 22000 m³/h] <i>(voce pari a euro 835,42 - 0,303% dei lavori a corpo)</i> Cat 8 - UTA UMIDIFICATORE REGOLATORI SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 1,000		
						2,000 <i>(0,605%)</i>		
148 / 238 MA.00.060.0 000 31/12/2024	Operaio impiantista livello B1 <i>(voce pari a euro 32,49 - 0,012% dei lavori a corpo)</i> Cat 8 - UTA MONTAGGIO UTA SOMMANO ora <i>aliquota</i>	1,000			8,000	8,000		
						8,000 <i>(0,094%)</i>		
149 / 239 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 <i>(voce pari a euro 30,35 - 0,011% dei lavori a corpo)</i> Cat 8 - UTA							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	PORTE A TENUTA (Cat 9)							
152 / 191 1C.22.300.00 10.f 31/12/2024	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati est ... inima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - scorrevole complanare (voce pari a euro 409,94 - 0,149% dei lavori a corpo) Cat 9 - PORTE A TENUTA PARTITA IN CONTO PROVVISORIO PORTA INGRESSO ISOLATO DA CORRIDOIO PORTA INGRESSO ISOLATO FA FILTRO PORTA INGRESSO ISOLATO DA ATRIO (2 BATTENTI) PORTA INGRESSO ROOM PORTA INGRESSO OBI PORTA USCITA VERSO PS	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,500 1,500 1,500 1,300 1,750 1,200		2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,575 1,575 1,575 1,365 1,838 1,260		
	SOMMANO m ² aliquota					9,188 (1,365%)		
153 / 192 P015 31/12/2024	Sovrapprezzo per fornitura e posa di PORTE A TENUTA come da seguenti specifiche: PER PORTE SCORREVOLI AUTOMATICHE A TENUTA ERMETICA IN ALLUMINIO tipo PONZI tipo PSE-L, a tenuta er ... VVIAMENTO DELLE MOTORIZZAZIONI ripristino spallette e quant'altro per dare l'opera dinita e funzionate a regola d'arte (voce pari a euro 2'320,00 - 0,841% dei lavori a corpo) Cat 9 - PORTE A TENUTA PARTITA IN CONTO PROVVISORIO PORTE INGRESSO/USCITA SCORREVOLI	0,500	18,375			9,188		
	SOMMANO cadauno aliquota					9,188 (7,723%)		
154 / 256 1C.22.300.00 10.f 31/12/2024	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati est ... inima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - scorrevole complanare (voce pari a euro 409,94 - 0,149% dei lavori a corpo) Cat 9 - PORTE A TENUTA PARTITA IN CONTO PROVVISORIO VISIVA ROOM VISIVA ISOLATO	0,500 0,500	1,000 1,000	1,000 1,000		0,500 0,500		
	SOMMANO m ² aliquota					1,000 (0,149%)		
155 / 257 P045 31/12/2024	SOVRAPPREZZO PER VISIVA CON VETRO SICUREZZA A TENUTA (voce pari a euro 590,06 - 0,214% dei lavori a corpo) Cat 9 - PORTE A TENUTA	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO m ² aliquota					1,000 (0,214%)		

	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
ACCESSORI AD IMPIANTISTICA (Cat 10)								
156 / 5 MA.00.060.0 000 19/12/2024	Operaio impiantista livello B1 (voce pari a euro 32,49 - 0,012% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					52,000		
	SOMMANO ora aliquota					52,000 (0,612%)		
157 / 6 MA.00.060.0 005 19/12/2024	Operaio impiantista livello C3 (voce pari a euro 30,35 - 0,011% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					40,000		
	SOMMANO ora aliquota					40,000 (0,440%)		
158 / 7 MA.00.060.0 010 19/12/2024	Operaio impiantista C2 (voce pari a euro 28,35 - 0,010% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA LAVORI DI PICCOLA ENTITA' ED IMPREVISTI					40,000		
	SOMMANO ora aliquota					40,000 (0,411%)		
159 / 8 MA.00.060.0 020 19/12/2024	Operaio impiantista D2 (voce pari a euro 27,18 - 0,010% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA LAVORI DI PICCOLA ENTITA' ED IMPREVISTI					40,000		
	SOMMANO ora aliquota					40,000 (0,394%)		
160 / 9 P002 19/12/2024	Formazione di stacco su tubazione esistente dn 150. Il lavoro comprende la rimozione dell'isolamento della tubazione, la carteggiatura del tubo, la saldatura a 3 mani del collare di ... ione dell'isolante rimosso e l'isolamento dello stacco il tutto per dare il lavoro eseguito e realizzato a regola d'arte (voce pari a euro 373,82 - 0,135% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					2,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					2,000 (0,271%)		
161 / 14 1M.14.030.0 020.e 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm (voce pari a euro 38,74 - 0,014% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA		10,000			10,000		
A RIPORTARE						10,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					10,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					10,000 (0,140%)		
162 / 15 1M.14.030.0 020.f 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 3,0 mm (voce pari a euro 56,02 - 0,020% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA		5,000			5,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					5,000 (0,101%)		
163 / 16 1M.14.030.0 020.g 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 2,0 mm (voce pari a euro 49,16 - 0,018% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA		25,000			25,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					25,000 (0,445%)		
164 / 17 1M.14.030.0 020.h 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 3,0 mm (voce pari a euro 70,24 - 0,025% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA		5,000			5,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					5,000 (0,127%)		
165 / 18 1M.14.030.0 020.j 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN40 x 3,0 mm (voce pari a euro 70,24 - 0,025% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA		4,000			4,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					4,000 (0,102%)		
166 / 19 1M.14.030.0 020.k 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 2,0 mm							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>(voce pari a euro 69,61 - 0,025% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
167 / 20 1M.14.030.0 020.i 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 3,0 mm							
	<i>(voce pari a euro 101,10 - 0,037% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
168 / 21 1M.14.030.0 020.m 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 2,0 mm							
	<i>(voce pari a euro 88,18 - 0,032% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
169 / 22 1M.14.030.0 020.n 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 3,0 mm							
	<i>(voce pari a euro 128,13 - 0,046% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
170 / 23 1M.14.030.0 020.o 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 2,0 mm							
	<i>(voce pari a euro 103,70 - 0,038% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
171 / 24 1M.14.030.0 040.h 19/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per co ... ati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN80 x 3,05 mm							
	<i>(voce pari a euro 240,26 - 0,087% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
172 / 27 1M.16.080.0 010.e 19/12/2024	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm <i>(voce pari a euro 33,37 - 0,012% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO m² <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
173 / 29 1M.13.010.0 080.g 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox a corpo piatto, tipo wafer a passaggio totale - PN 25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 o 2"+1/2 <i>(voce pari a euro 176,31 - 0,064% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
174 / 31 1M.13.010.0 080.f 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 <i>(voce pari a euro 102,23 - 0,037% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					2,000 2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 <i>(0,148%)</i>		
175 / 36 1M.13.010.0 080.e 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 o 1"+1/2 <i>(voce pari a euro 86,44 - 0,031% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
176 / 37 1M.13.010.0 080.d 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<i>(voce pari a euro 73,59 - 0,027% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
177 / 38 1M.13.010.0 080.b 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 <i>(voce pari a euro 53,82 - 0,020% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
178 / 49 1M.13.140.0 030.e 19/12/2024	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 <i>(voce pari a euro 79,62 - 0,029% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA CIRCUITO REFRIGERATA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,029%)</i>		
179 / 50 1M.13.140.0 030.d 19/12/2024	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 <i>(voce pari a euro 76,03 - 0,028% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA CIRCUITO CALDA					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,055%)</i>		
180 / 51 1M.13.010.0 050.a 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 <i>(voce pari a euro 28,91 - 0,010% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA SCARICO DI FONDO CIRCUITO CALDA SCARICO DI FONDO CIRCUITO FREDDA POZZETTI DI SCARICO					2,000 2,000 4,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					8,000 <i>(0,084%)</i>		
181 / 52 1M.16.090.0 010.a 19/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc <i>(voce pari a euro 8,17 - 0,003% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					10,000		
	A RIPORTARE					10,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					10,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					10,000 <i>(0,030%)</i>		
182 / 53 1M.13.010.0 050.g 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 <i>(voce pari a euro 180,28 - 0,065% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA BILANCIAMENTO REFRIGERATA BILANCIAMENTO CALDA MANDATA REFRIGERATA RITORNO REFRIGERATA					1,000 1,000 5,000 3,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					10,000 <i>(0,653%)</i>		
183 / 54 1M.13.010.0 050.e 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 <i>(voce pari a euro 84,94 - 0,031% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA MANDATA CALDA					9,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					9,000 <i>(0,277%)</i>		
184 / 55 1M.13.040.0 060.h 19/12/2024	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 <i>(voce pari a euro 608,98 - 0,221% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA CIRCUITO REFRIGERATA					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,441%)</i>		
185 / 56 1M.13.040.0 060.g 19/12/2024	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 <i>(voce pari a euro 485,99 - 0,176% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA CIRCUITO CALDA					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,352%)</i>		
186 / 58	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
1M.14.010.0 020.f 19/12/2024	complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm (voce pari a euro 40,33 - 0,015% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI					10,000		
	SOMMANO m aliquota					10,000 (0,146%)		
187 / 59 1M.14.010.0 020.e 19/12/2024	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm (voce pari a euro 31,35 - 0,011% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI					10,000		
	SOMMANO m aliquota					10,000 (0,114%)		
188 / 64 1M.14.010.0 040.g 19/12/2024	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm (voce pari a euro 24,74 - 0,009% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA MANDATA-RITORNO DA COLLETTORE A UTA CALDA MANDATA-RITORNO DA COLLETTORE A POST RISCALDO		10,000			10,000		
			5,000			5,000		
	SOMMANO m aliquota					15,000 (0,134%)		
189 / 65 1M.14.010.0 040.h 19/12/2024	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm (voce pari a euro 31,96 - 0,012% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA MANDATA -RITORNO DA COLLETTORE UTA REFRIGERATA		5,000			5,000		
	SOMMANO m aliquota					5,000 (0,058%)		
190 / 66 1M.16.080.0 010.e 19/12/2024	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm (voce pari a euro 33,37 - 0,012% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA MANDATA-RITORNO DAL COLLETTORE A UTA REFRIGERATA MANDATA - RITORNO DAL COLLETTORE A UTA CALDA				0,700	0,700		
					0,700	0,700		
	A R I P O R T A R E					1,400		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1,400		
	MANDATA - RITORNO DAL COLLETTORE A CASONETTO POST RISCALDO			0,700		0,700		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					2,100 (0,025%)		
191 / 67 1M.16.090.0 010.d 19/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 (voce pari a euro 32,44 - 0,012% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA VEDI ISOLAMENTO		20,000			20,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					20,000 (0,235%)		
192 / 68 1M.13.010.0 070.c 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 (voce pari a euro 53,82 - 0,020% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA CIRCUITO CALDA BATTERIE PRE E POST RISCALDO					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,020%)		
193 / 69 1M.13.010.0 070.f 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 (voce pari a euro 102,23 - 0,037% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA CIRCUITO RAFFRESCAMENTO BATTERIA FREDDO					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,037%)		
194 / 72 1M.09.120.0 020.b 19/12/2024	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 ... panso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 (voce pari a euro 67,73 - 0,025% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					0,000 (0,000%)		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>							
195 / 73 1C.01.030.00 40.d 19/12/2024	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... autorizzate. Compresi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m ³ (da 5,1 a 50 dm ³)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>(voce pari a euro 495,11 - 0,179% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	SOMMANO m ³ <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
196 / 91 1M.09.020.0 010.d 19/12/2024	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm <i>(voce pari a euro 709,46 - 0,257% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA MANDATA Ø 250 RIPRESA Ø 250					1,000 1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,514%)</i>		
197 / 92 1M.16.040.0 050.f 19/12/2024	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50 <i>(voce pari a euro 36,43 - 0,013% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA DORSALE REFRIGERATA	2,000	13,000			26,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					26,000 <i>(0,343%)</i>		
198 / 94 1M.13.010.0 080.d 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4 <i>(voce pari a euro 73,59 - 0,027% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA SARACINESCHE SUI RAMI					8,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					8,000 <i>(0,213%)</i>		
199 / 95 1M.13.010.0 050.b 19/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 <i>(voce pari a euro 32,54 - 0,012% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA SU BATTERIE POST RISCALDO *(par.ug.=2*2)	4,000				4,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 <i>(0,047%)</i>		
200 / 96 P010 19/12/2024	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	montati su struttura appesa al soffitto (voce pari a euro 3,73 - 0,001% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA CORRIDOIO E STUDIO MEDICI		6,000	8,000		48,000		
	SOMMANO m2 aliquota					48,000 (0,065%)		
201 / 97 P011 19/12/2024	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. (voce pari a euro 177,78 - 0,064% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					2,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					2,000 (0,129%)		
202 / 132 1E.03.070.01 90.a 19/12/2024	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli (voce pari a euro 45,29 - 0,016% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					10,000		
	SOMMANO cad aliquota					10,000 (0,164%)		
203 / 133 1E.03.080.03 20.d 19/12/2024	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V (voce pari a euro 60,48 - 0,022% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,022%)		
204 / 134 1E.04.050.01 20.c 19/12/2024	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazioni (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW (voce pari a euro 1'399,32 - 0,507% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,507%)		
205 / 135 1E.04.050.01 20.f 19/12/2024	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW (voce pari a euro 1'656,59 - 0,600% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,600%)</i>		
206 / 138 1E.12.050.00 10.a 19/12/2024	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq <i>(voce pari a euro 6,53 - 0,002% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA		100,000			100,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					100,000 <i>(0,237%)</i>		
207 / 139 1E.03.030.00 30.d 19/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A <i>(voce pari a euro 35,29 - 0,013% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,013%)</i>		
208 / 140 1E.03.030.00 30.e 19/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A <i>(voce pari a euro 28,38 - 0,010% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					4,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 <i>(0,041%)</i>		
209 / 141 1E.03.030.00 30.k 19/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A <i>(voce pari a euro 52,98 - 0,019% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,019%)</i>		
210 / 142 1E.03.030.00 90.b 19/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A <i>(voce pari a euro 19,13 - 0,007% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,014%)</i>		
211 / 143 1E.03.040.00 10.d 19/12/2024	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... cizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A <i>(voce pari a euro 221,86 - 0,080% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
						2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,161%)</i>		
212 / 144 1E.03.030.00 90.d 19/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A <i>(voce pari a euro 36,82 - 0,013% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,013%)</i>		
213 / 145 1E.03.030.01 40.h 19/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A <i>(voce pari a euro 42,14 - 0,015% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,015%)</i>		
214 / 146 1E.03.030.01 40.i 19/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A <i>(voce pari a euro 42,14 - 0,015% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,015%)</i>		
215 / 147 1E.03.030.01 40.k 19/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A <i>(voce pari a euro 49,85 - 0,018% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,018%)</i>		
216 / 148 1E.03.030.02 90.a 19/12/2024	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... asto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A <i>(voce pari a euro 68,42 - 0,025% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,025%)</i>		
217 / 149 1E.03.030.02 90.f 19/12/2024	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie:							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
	- tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A (voce pari a euro 143,88 - 0,052% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,052%)		
218 / 150 1E.03.030.03 50.a 19/12/2024	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 70,95 - 0,026% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					10,000		
	SOMMANO cad aliquota					10,000 (0,257%)		
219 / 151 1E.03.030.03 50.i 19/12/2024	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 111,22 - 0,040% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,081%)		
220 / 152 1E.03.030.03 80.j 19/12/2024	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 164,49 - 0,060% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,060%)		
221 / 153 1E.03.050.00 10.q 19/12/2024	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V (voce pari a euro 42,92 - 0,016% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,016%)		
222 / 154 1E.03.050.00 30.m 19/12/2024	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<i>(voce pari a euro 545,40 - 0,198% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,198%)</i>		
223 / 155 1E.03.060.00 60.a 19/12/2024	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm <i>(voce pari a euro 13,70 - 0,005% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,010%)</i>		
224 / 156 1E.03.060.00 60.c 19/12/2024	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm <i>(voce pari a euro 19,07 - 0,007% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,014%)</i>		
225 / 157 1E.03.060.00 60.e 19/12/2024	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm <i>(voce pari a euro 24,61 - 0,009% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,018%)</i>		
226 / 158 1E.03.060.01 00.c 19/12/2024	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla ten ... in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie = 8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc = 7,5 kvar - 1 ÷ 4 contatti ausiliari <i>(voce pari a euro 51,71 - 0,019% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,037%)</i>		
227 / 159 1E.03.080.00 30.b 19/12/2024	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero <i>(voce pari a euro 35,23 - 0,013% dei lavori a corpo)</i> Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					4,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 <i>(0,051%)</i>		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
228 / 160 1E.03.080.00 50.b 19/12/2024	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore 20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC (voce pari a euro 21,74 - 0,008% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					12,000		
	SOMMANO cad aliquota					12,000 (0,095%)		
229 / 161 1E.03.080.00 60.1 19/12/2024	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA (voce pari a euro 45,61 - 0,017% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					14,000		
	SOMMANO cad aliquota					14,000 (0,231%)		
230 / 162 1E.03.080.00 70.c 19/12/2024	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA (voce pari a euro 31,16 - 0,011% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,011%)		
231 / 193 1C.09.400.00 20.c 19/12/2024	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna (voce pari a euro 212,91 - 0,077% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA PORTA ESITENTE CORRIDOIO USCITA					0,000		
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
232 / 200 1E.03.070.02 20.a 19/12/2024	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli (voce pari a euro 48,38 - 0,018% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,018%)		
233 / 201 1E.03.030.03 00.c 19/12/2024	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 71,65 - 0,026% dei lavori a corpo)							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA da posizionarsi nel QBT piu' vicino					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,026%)		
234 / 202 1E.02.040.02 63.b 19/12/2024	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² (voce pari a euro 5,21 - 0,002% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA linea					30,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					30,000 (0,057%)		
235 / 203 1E.02.040.02 63.a 19/12/2024	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 1.5 mm ² (voce pari a euro 4,38 - 0,002% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA collegamento lampade collegamento pulsanti	36,000 20,000	15,000 10,000			540,000 200,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					740,000 (1,174%)		
236 / 204 1E.02.040.02 60.a 19/12/2024	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm ² (voce pari a euro 3,70 - 0,001% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA collegamento DALI	36,000	15,000			540,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					540,000 (0,724%)		
237 / 205 1E.02.030.00 60.a 19/12/2024	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm (voce pari a euro 14,26 - 0,005% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA					50,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					50,000 (0,258%)		
238 / 206 1E.02.020.00 30.b 19/12/2024	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati (voce pari a euro 3,09 - 0,001% dei lavori a corpo) Cat 10 - ACCESSORI AD IMPIANTISTICA punti luce					22,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					22,000 (0,025%)		
239 / 207 1E.02.060.00 15.e 19/12/2024	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 (voce pari a euro 35,55 - 0,013% dei lavori a corpo)							
	A R I P O R T A R E							



REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PRONTO SOCCORSO P.O. ESINE: ADEGUAMENTO TECNOLOGICO
IN AREA GIA' ADIBITA A OSSERVAZIONE BREVE INTENSIVA

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Registro di Contabilità n. 2 composto da n. 58 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
BOTTAZZI Ing. Marco

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
R I P O R T O							5'872,32	
IMPIANTO MECCANICO (Cat 2)								
6 / 10 1M.14.010.0 010.c 31/12/2024	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	4	20,000	16,23 <i>(0,006%)</i>	324,60 <i>(0,118%)</i>	
7 / 11 1M.13.010.0 050.c 31/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	4	1,000	54,82 <i>(0,020%)</i>	54,82 <i>(0,020%)</i>	
8 / 12 1M.16.070.0 060.c 31/12/2024	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	4	0,000	25,19 <i>(0,009%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
9 / 13 1M.16.090.0 010.b 31/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	2	4	0,000	27,35 <i>(0,010%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
A R I P O R T A R E							6'251,74	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						6'251,74	
	ACCESSORI AD IMPIANTISTICA (Cat 10)							
10 / 14 1M.14.030.0 020.e 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	42	10,000	38,74 <i>(0,014%)</i>	387,40 <i>(0,140%)</i>	
11 / 15 1M.14.030.0 020.f 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 3,0 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	43	5,000	56,02 <i>(0,020%)</i>	280,10 <i>(0,101%)</i>	
12 / 16 1M.14.030.0 020.g 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 2,0 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	43	25,000	49,16 <i>(0,018%)</i>	1'229,00 <i>(0,445%)</i>	
13 / 17 1M.14.030.0 020.h 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 3,0 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	43	5,000	70,24 <i>(0,025%)</i>	351,20 <i>(0,127%)</i>	
14 / 18 1M.14.030.0 020.j 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN40 x 3,0 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	43	4,000	70,24 <i>(0,025%)</i>	280,96 <i>(0,102%)</i>	
15 / 19 1M.14.030.0 020.k 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 2,0 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	43	0,000	69,61 <i>(0,025%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
16 / 20 1M.14.030.0 020.l 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 3,0 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	44	0,000	101,10 <i>(0,037%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
	A R I P O R T A R E						8'780,40	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
R I P O R T O							8'780,40	
17 / 21 1M.14.030.0 020.m 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 2,0 mm	SOMMANO <i>aliquote</i>	2	44	0,000	88,18 <i>(0,032%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
18 / 22 1M.14.030.0 020.n 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 3,0 mm	SOMMANO <i>aliquote</i>	2	44	0,000	128,13 <i>(0,046%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
19 / 23 1M.14.030.0 020.o 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 2,0 mm	SOMMANO <i>aliquote</i>	2	44	0,000	103,70 <i>(0,038%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
20 / 24 1M.14.030.0 040.h 31/12/2024	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per co ... ati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN80 x 3,05 mm	SOMMANO <i>aliquote</i>	2	44	0,000	240,26 <i>(0,087%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
A R I P O R T A R E							8'780,40	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						12'473,03	
	IMPIANTO MECCANICO (Cat 2)							
35 / 39 1M.14.010.0 020.b 31/12/2024	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	6	30,000	15,14 <i>(0,005%)</i>	454,20 <i>(0,165%)</i>	
36 / 40 1M.16.070.0 060.d 31/12/2024	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	6	0,000	27,94 <i>(0,010%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
37 / 41 1M.16.090.0 010.b 31/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	2	7	0,000	27,35 <i>(0,010%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
38 / 42 1M.13.010.0 010.d 31/12/2024	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): - DN32	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	7	4,000	19,18 <i>(0,007%)</i>	76,72 <i>(0,028%)</i>	
39 / 43 1M.13.100.0 010.c 31/12/2024	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	7	1,000	99,14 <i>(0,036%)</i>	99,14 <i>(0,036%)</i>	
40 / 44 1M.13.100.0 010.d 31/12/2024	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	7	2,000	124,53 <i>(0,045%)</i>	249,06 <i>(0,090%)</i>	
41 / 45 1M.04.020.0 030.b 31/12/2024	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	8	2,000	280,43 <i>(0,102%)</i>	560,86 <i>(0,203%)</i>	
42 / 46 1M.04.060.0 010.a 31/12/2024	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	8	8,000	23,54 <i>(0,009%)</i>	188,32 <i>(0,068%)</i>	
43 / 47	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e							
	A R I P O R T A R E						14'101,33	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						14'547,93	
	ACCESSORI AD IMPIANTISTICA (Cat 10)							
45 / 49 1M.13.140.0 030.e 31/12/2024	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	SOMMANO cad aliquote	2	46	1,000	79,62 (0,029%)	79,62 (0,029%)	
46 / 50 1M.13.140.0 030.d 31/12/2024	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad aliquote	2	46	2,000	76,03 (0,028%)	152,06 (0,055%)	
47 / 51 1M.13.010.0 050.a 31/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	SOMMANO cad aliquote	2	46	8,000	28,91 (0,010%)	231,28 (0,084%)	
48 / 52 1M.16.090.0 010.a 31/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc	SOMMANO m ² aliquote	2	46	10,000	8,17 (0,003%)	81,70 (0,030%)	
49 / 53 1M.13.010.0 050.g 31/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad aliquote	2	47	10,000	180,28 (0,065%)	1'802,80 (0,653%)	
50 / 54 1M.13.010.0 050.e 31/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	SOMMANO cad aliquote	2	47	9,000	84,94 (0,031%)	764,46 (0,277%)	
51 / 55 1M.13.040.0 060.h 31/12/2024	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	SOMMANO cad aliquote	2	47	2,000	608,98 (0,221%)	1'217,96 (0,441%)	
52 / 56 1M.13.040.0 060.g 31/12/2024	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad	2	47	2,000	485,99	971,98	
	A R I P O R T A R E						19'849,79	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							30'698,16
	ACCESSORI AD IMPIANTISTICA (Cat 10)							
60 / 64 1M.14.010.0 040.g 31/12/2024	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	48	15,000		24,74 (0,009%)	371,10 (0,134%)	
61 / 65 1M.14.010.0 040.h 31/12/2024	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	48	5,000		31,96 (0,012%)	159,80 (0,058%)	
62 / 66 1M.16.080.0 010.e 31/12/2024	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	2	48	2,100		33,37 (0,012%)	70,08 (0,025%)	
63 / 67 1M.16.090.0 010.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	2	49	20,000		32,44 (0,012%)	648,80 (0,235%)	
64 / 68 1M.13.010.0 070.c 31/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	49	1,000		53,82 (0,020%)	53,82 (0,020%)	
65 / 69 1M.13.010.0 070.f 31/12/2024	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	49	1,000		102,23 (0,037%)	102,23 (0,037%)	
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							32'103,99

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						58'287,32	
	IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA (Cat 4)							
74 / 78 P030 31/12/2024	Silenziatore da canale tipo SAGICOFIM RAS 8 portata mc 6000, abbattimento rumore circa 30 dB dim 1000x650x2400/1800 o 600x1400x2400/1800 compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	2	19	4,000		2'100,00 (0,761%)	8'400,00 (3,043%)	
75 / 79 P031 31/12/2024	Silenziatore da canale tipo SAGICOFIM MC PA 2D Ø 400/315 L 800/730 portata mc 1500, abbattimento rumore circa 10/15 dB compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	2	19	7,000		1'000,00 (0,362%)	7'000,00 (2,536%)	
76 / 80 1M.09.010.0 010.f 31/12/2024	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² SOMMANO m² <i>aliquote</i>	2	19	1,440		916,33 (0,332%)	1'319,52 (0,478%)	
77 / 81 1M.09.010.0 050 31/12/2024	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. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	19	2,000		362,10 (0,131%)	724,20 (0,262%)	
78 / 82 1M.09.010.0 060 31/12/2024	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	19	2,000		29,23 (0,011%)	58,46 (0,021%)	
79 / 83 1M.09.020.0 010.g 31/12/2024	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	20	4,000		816,21 (0,296%)	3'264,84 (1,183%)	
80 / 84 1M.09.020.0 010.e 31/12/2024	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	20	2,000		745,67 (0,270%)	1'491,34 (0,540%)	
81 / 85 1M.09.010.0 050 31/12/2024	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. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	20	6,000		362,10 (0,131%)	2'172,60 (0,787%)	
82 / 86 P040 31/12/2024	SOVRAPPREZZO PER POSA VAV DIMENSIONI FUORI STANDARD (Ø 500) SERVOMOTORE DEDICATO PER INTERFACCIA BMS, STAFFAGGI E QUANT'ALTRO PER DARE L'OPERA COMPIUTA							
	A R I P O R T A R E						82'718,28	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
R I P O R T O							108'314,38	
ACCESSORI AD IMPIANTISTICA (Cat 10)								
87 / 91 1M.09.020.0 010.d 31/12/2024	Cassete miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	50	2,000	709,46 <i>(0,257%)</i>	1'418,92 <i>(0,514%)</i>	
88 / 92 1M.16.040.0 050.f 31/12/2024	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	50	26,000	36,43 <i>(0,013%)</i>	947,18 <i>(0,343%)</i>	
A R I P O R T A R E							110'680,48	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						112'305,96	
	IMPIANTO ELETTRICO UTA (Cat 6)							
94 / 98 1E.02.010.00 50.f 31/12/2024	Guaina flessibile in PVC autoestingente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 20mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	23	0,000	10,66 <i>(0,004%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
95 / 99 1E.02.020.00 20.a 31/12/2024	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestingente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	23	0,000	12,62 <i>(0,005%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
96 / 100 1E.02.060.00 50.c 31/12/2024	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 ... vra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	23	0,000	395,58 <i>(0,143%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
97 / 101 1E.02.060.00 50.d 31/12/2024	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 ... o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	23	0,000	421,98 <i>(0,153%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
98 / 102 1E.03.070.03 50 31/12/2024	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo de ... ne d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , I _{ew} max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	23	0,000	2'705,51 <i>(0,980%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
99 / 103 1E.03.080.02 10 31/12/2024	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA.	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	23	0,000	330,61 <i>(0,120%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
100 / 104 1E.03.030.00 10.d 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - tetrapolare con I _n 6÷32 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	24	0,000	34,62 <i>(0,013%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
101 / 105 1E.03.030.03 00.b 31/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... e classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	24	0,000	62,73 <i>(0,023%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
102 / 106 1E.03.080.03 20.d 31/12/2024	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	24	0,000	60,48 <i>(0,022%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
	A R I P O R T A R E						112'305,96	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						112'305,96	
103 / 107 1E.03.030.03 00.a 31/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	SOMMANO cad aliquote	2	24	0,000		65,71 (0,024%)	0,00 (0,000%)
104 / 108 1E.05.010.00 10.a 31/12/2024	Presa a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V	SOMMANO cad aliquote	2	24	0,000		17,42 (0,006%)	0,00 (0,000%)
105 / 109 1E.03.080.03 20.d 31/12/2024	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V	SOMMANO cad aliquote	2	25	0,000		60,48 (0,022%)	0,00 (0,000%)
106 / 110 1E.03.030.03 00.b 31/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... e classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	SOMMANO cad aliquote	2	25	0,000		62,73 (0,023%)	0,00 (0,000%)
107 / 111 1E.03.030.01 40.j 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A	SOMMANO cad aliquote	2	25	0,000		49,85 (0,018%)	0,00 (0,000%)
108 / 112 1E.03.030.01 40.f 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A	SOMMANO cad aliquote	2	25	0,000		42,50 (0,015%)	0,00 (0,000%)
109 / 113 1E.03.030.01 40.h 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A	SOMMANO cad aliquote	2	25	0,000		42,14 (0,015%)	0,00 (0,000%)
110 / 114 1E.03.080.01 90 31/12/2024	Contatore di energia trifase ad inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 5A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.	SOMMANO cad aliquote	2	25	0,000		338,22 (0,123%)	0,00 (0,000%)
111 / 115 1E.03.080.02 30.b 31/12/2024	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3VA, corrente primaria 100A, classe 1	SOMMANO cad aliquote	2	26	0,000		29,06 (0,011%)	0,00 (0,000%)
112 / 116 1E.03.030.01 20.g 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 80 A	SOMMANO cad aliquote	2	26	0,000		100,61 (0,036%)	0,00 (0,000%)
113 / 117	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori							
	A R I P O R T A R E						112'305,96	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						112'305,96	
1E.03.030.03 70.r 31/12/2024	magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	2	26	0,000		140,05 (0,051%)	0,00 (0,000%)	
114 / 118 1E.03.030.03 00.e 31/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	2	26	0,000		127,27 (0,046%)	0,00 (0,000%)	
115 / 119 1E.03.030.03 00.d 31/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... ale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	2	26	0,000		68,42 (0,025%)	0,00 (0,000%)	
116 / 120 1E.03.030.03 40.1 31/12/2024	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	2	27	0,000		103,18 (0,037%)	0,00 (0,000%)	
117 / 121 1E.03.030.03 10.d 31/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	2	27	0,000		80,74 (0,029%)	0,00 (0,000%)	
118 / 122 1E.03.030.03 10.g 31/12/2024	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... ale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	2	27	0,000		172,72 (0,063%)	0,00 (0,000%)	
119 / 123 1E.03.080.00 60.k 31/12/2024	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 4 contatti NA SOMMANO cad aliquote	2	27	0,000		44,87 (0,016%)	0,00 (0,000%)	
120 / 124 1E.03.080.00 60.b 31/12/2024	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto NA SOMMANO cad aliquote	2	27	0,000		29,61 (0,011%)	0,00 (0,000%)	
121 / 125 1E.03.040.00 10.a 31/12/2024	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... cizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 3P In 16÷100 A SOMMANO cad aliquote	2	27	0,000		167,49 (0,061%)	0,00 (0,000%)	
122 / 126	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in							
	A R I P O R T A R E						112'305,96	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
R I P O R T O							112'305,96	
1E.03.060.00 60.a 31/12/2024	contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad aliquote	2	28	0,000		13,70 (0,005%)	0,00 (0,000%)	
123 / 127 1E.03.060.00 60.c 31/12/2024	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad aliquote	2	28	0,000		19,07 (0,007%)	0,00 (0,000%)	
124 / 128 1E.03.060.00 70.a 31/12/2024	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA SOMMANO cad aliquote	2	28	0,000		6,04 (0,002%)	0,00 (0,000%)	
125 / 129 1E.02.040.00 95.a 31/12/2024	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 SOMMANO m aliquote	2	28	0,000		2,39 (0,001%)	0,00 (0,000%)	
126 / 130 1E.02.040.01 05.g 31/12/2024	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:- 4x25 mm² SOMMANO m aliquote	2	28	0,000		14,99 (0,005%)	0,00 (0,000%)	
127 / 131 1E.02.040.00 95.b 31/12/2024	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 SOMMANO m aliquote	2	29	0,000		2,75 (0,001%)	0,00 (0,000%)	
----- -----								
A R I P O R T A R E							112'305,96	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						115'875,25	
	ACCESSORI AD IMPIANTISTICA (Cat 10)							
134 / 138 1E.12.050.00 10.a 31/12/2024	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	52	100,000		6,53 (0,002%)	653,00 (0,237%)	
135 / 139 1E.03.030.00 30.d 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	52	1,000		35,29 (0,013%)	35,29 (0,013%)	
136 / 140 1E.03.030.00 30.e 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	52	4,000		28,38 (0,010%)	113,52 (0,041%)	
137 / 141 1E.03.030.00 30.k 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	52	1,000		52,98 (0,019%)	52,98 (0,019%)	
138 / 142 1E.03.030.00 90.b 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	52	2,000		19,13 (0,007%)	38,26 (0,014%)	
139 / 143 1E.03.040.00 10.d 31/12/2024	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... cizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	52	2,000		221,86 (0,080%)	443,72 (0,161%)	
140 / 144 1E.03.030.00 90.d 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	53	1,000		36,82 (0,013%)	36,82 (0,013%)	
141 / 145 1E.03.030.01 40.h 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	53	1,000		42,14 (0,015%)	42,14 (0,015%)	
142 / 146 1E.03.030.01 40.i 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	53	1,000		42,14 (0,015%)	42,14 (0,015%)	
143 / 147 1E.03.030.01 40.k 31/12/2024	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	53	1,000		49,85 (0,018%)	49,85 (0,018%)	
144 / 148 1E.03.030.02	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di							
	A R I P O R T A R E						117'382,97	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						117'382,97	
90.a 31/12/2024	materiale isolante, levetta frontale di ... asto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	2	53	1,000		68,42 (0,025%)	68,42 (0,025%)	
145 / 149 1E.03.030.02 90.f 31/12/2024	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	2	53	1,000		143,88 (0,052%)	143,88 (0,052%)	
146 / 150 1E.03.030.03 50.a 31/12/2024	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	2	54	10,000		70,95 (0,026%)	709,50 (0,257%)	
147 / 151 1E.03.030.03 50.i 31/12/2024	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	2	54	2,000		111,22 (0,040%)	222,44 (0,081%)	
148 / 152 1E.03.030.03 80.j 31/12/2024	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	2	54	1,000		164,49 (0,060%)	164,49 (0,060%)	
149 / 153 1E.03.050.00 10.q 31/12/2024	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V SOMMANO cad aliquote	2	54	1,000		42,92 (0,016%)	42,92 (0,016%)	
150 / 154 1E.03.050.00 30.m 31/12/2024	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A SOMMANO cad aliquote	2	54	1,000		545,40 (0,198%)	545,40 (0,198%)	
151 / 155 1E.03.060.00 60.a 31/12/2024	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad aliquote	2	55	2,000		13,70 (0,005%)	27,40 (0,010%)	
152 / 156 1E.03.060.00 60.c 31/12/2024	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad aliquote	2	55	2,000		19,07 (0,007%)	38,14 (0,014%)	
153 / 157	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in							
	A R I P O R T A R E						119'345,56	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						120'569,70	
	IMPIANTO REGOLAZIONE UTA (Cat 7)							
162 / 166 1M.17.060.0 010.h 31/12/2024	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPESL con guaina SOMMANO cad aliquote	2	32	0,500		177,03 (0,064%)	88,52 (0,032%)	
163 / 167 1M.17.060.0 010.p 31/12/2024	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SOMMANO cad aliquote	2	32	0,500		73,41 (0,027%)	36,71 (0,013%)	
164 / 168 1M.17.060.0 030.b 31/12/2024	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione a riarmo manuale SOMMANO cad aliquote	2	32	1,500		345,59 (0,125%)	518,39 (0,188%)	
165 / 169 1M.17.050.0 020.b 31/12/2024	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ² SOMMANO cad aliquote	2	32	0,500		250,70 (0,091%)	125,35 (0,045%)	
166 / 170 1M.17.050.0 020.d 31/12/2024	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 1 fino a 3 m ² SOMMANO cad aliquote	2	32	0,500		318,12 (0,115%)	159,06 (0,058%)	
167 / 171 1M.17.060.0 020.d 31/12/2024	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SOMMANO cad aliquote	2	32	1,000		168,30 (0,061%)	168,30 (0,061%)	
168 / 172 1M.17.030.0 020.f 31/12/2024	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50 SOMMANO cad aliquote	2	32	0,000		2'394,13 (0,867%)	0,00 (0,000%)	
169 / 173 1M.17.030.0 020.c 31/12/2024	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25 SOMMANO cad aliquote	2	33	0,000		1'640,78 (0,594%)	0,00 (0,000%)	
170 / 174 1M.17.030.0 010.f 31/12/2024	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 SOMMANO cad aliquote	2	33	0,500		665,70 (0,241%)	332,85 (0,121%)	
171 / 175 1M.17.030.0 010.d 31/12/2024	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 SOMMANO cad aliquote	2	33	0,000		532,73 (0,193%)	0,00 (0,000%)	
172 / 176 1M.17.030.0	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.							
	A R I P O R T A R E						121'998,88	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						124'403,03	
	IMPIANTO REGOLAZIONE UTA (Cat 7)							
177 / 181 1M.17.060.0 010.p 31/12/2024	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SOMMANO cad aliquote	2	34	0,000		73,41 (0,027%)	0,00 (0,000%)	
178 / 182 1M.17.060.0 020.d 31/12/2024	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SOMMANO cad aliquote	2	34	0,000		168,30 (0,061%)	0,00 (0,000%)	
179 / 183 1M.17.060.0 030.f 31/12/2024	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SOMMANO cad aliquote	2	34	0,000		482,92 (0,175%)	0,00 (0,000%)	
180 / 184 1M.17.060.0 030.c 31/12/2024	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria SOMMANO cad aliquote	2	34	0,000		47,19 (0,017%)	0,00 (0,000%)	
181 / 185 1M.17.060.0 010.o 31/12/2024	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto SOMMANO cad aliquote	2	34	0,000		67,17 (0,024%)	0,00 (0,000%)	
182 / 186 1M.17.060.0 010.l 31/12/2024	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SOMMANO cad aliquote	2	35	0,000		88,40 (0,032%)	0,00 (0,000%)	
183 / 187 1M.17.080.0 010.a 31/12/2024	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... a: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione SOMMANO punto reg. aliquote	2	35	32,500		136,96 (0,050%)	4'451,20 (1,613%)	
184 / 188 1M.17.070.0 020.c 31/12/2024	Regolatori con supervisione: - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale SOMMANO cad aliquote	2	35	3,000		305,57 (0,111%)	916,71 (0,332%)	
185 / 189 1M.17.080.0 020.b 31/12/2024	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi SOMMANO cad aliquote	2	35	1,000		640,17 (0,232%)	640,17 (0,232%)	
186 / 190 P043 31/12/2024	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario,schemi, as built SOMMANO a corpo aliquote	2	35	0,500		1'500,00 (0,543%)	750,00 (0,272%)	
	----- -----							
	A R I P O R T A R E						131'161,11	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						179'032,11	
	ACCESSORI AD IMPIANTISTICA (Cat 10)							
196 / 200 1E.03.070.02 20.a 31/12/2024	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche, etichette identificative, targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO cad aliquote	2	56	1,000	48,38 (0,018%)	48,38 (0,018%)	
197 / 201 1E.03.030.03 00.c 31/12/2024	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	SOMMANO cad aliquote	2	56	1,000	71,65 (0,026%)	71,65 (0,026%)	
198 / 202 1E.02.040.02 63.b 31/12/2024	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ²	SOMMANO m aliquote	2	57	30,000	5,21 (0,002%)	156,30 (0,057%)	
199 / 203 1E.02.040.02 63.a 31/12/2024	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 1.5 mm ²	SOMMANO m aliquote	2	57	740,000	4,38 (0,002%)	3'241,20 (1,174%)	
200 / 204 1E.02.040.02 60.a 31/12/2024	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm ²	SOMMANO m aliquote	2	57	540,000	3,70 (0,001%)	1'998,00 (0,724%)	
201 / 205 1E.02.030.00 60.a 31/12/2024	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm	SOMMANO m aliquote	2	57	50,000	14,26 (0,005%)	713,00 (0,258%)	
202 / 206 1E.02.020.00 30.b 31/12/2024	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	SOMMANO cad aliquote	2	57	22,000	3,09 (0,001%)	67,98 (0,025%)	
203 / 207 1E.02.060.00 15.e 31/12/2024	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 terra o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	SOMMANO cad aliquote	2	57	20,000	35,55 (0,013%)	711,00 (0,258%)	
204 / 221 P0100 31/12/2024	Arrotondamento	SOMMANO cadauno aliquote	2	58	0,000	0,01 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
	A R I P O R T A R E						186'039,62	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						186'039,62	
	UTA (Cat 8)							
205 / 222 1M.05.010.0 010.d 31/12/2024	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura san ... ermo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad aliquote	2	36	1,000	1'094,04 (0,396%)	1'094,04 (0,396%)	
206 / 223 1M.05.010.0 030.d 31/12/2024	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; ... (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad aliquote	2	36	1,000	5'224,29 (1,893%)	5'224,29 (1,893%)	
207 / 224 1M.05.020.0 010.d 31/12/2024	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio ... densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad aliquote	2	36	1,000	928,99 (0,337%)	928,99 (0,337%)	
208 / 225 1M.05.020.0 030.d 31/12/2024	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante ... densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad aliquote	2	37	1,000	2'025,95 (0,734%)	2'025,95 (0,734%)	
209 / 226 1M.05.030.0 020.d 31/12/2024	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiera d'alluminio s ... ranzezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad aliquote	2	37	2,000	2'749,76 (0,996%)	5'499,52 (1,993%)	
210 / 227 1M.05.040.0 010.d 31/12/2024	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zinc ... cita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 32 kW	SOMMANO cad aliquote	2	37	2,000	1'545,40 (0,560%)	3'090,80 (1,120%)	
211 / 228 1M.05.050.0 020.d 31/12/2024	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante i ... a - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW	SOMMANO cad aliquote	2	37	1,000	2'513,19 (0,911%)	2'513,19 (0,911%)	
212 / 229 1M.05.060.0 090.d 31/12/2024	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrod ... (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	SOMMANO cad	2	37	0,000	5'780,36	0,00	
	A R I P O R T A R E						206'416,40	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						206'416,40	
213 / 230 1M.05.040.0 030.d 31/12/2024	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in allumin ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW SOMMANO cad aliquote	2	38	1,000		1'381,28 (0,500%)	1'381,28 (0,500%)	
214 / 231 1M.05.070.0 010.d 31/12/2024	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portant ... (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SOMMANO cad aliquote	2	38	2,000		4'260,62 (1,544%)	8'521,24 (3,087%)	
215 / 232 1M.05.090.0 010.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... st-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h] SOMMANO cad aliquote	2	38	2,000		167,09 (0,061%)	334,18 (0,121%)	
216 / 233 1M.05.090.0 020.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SOMMANO cad aliquote	2	38	2,000		445,56 (0,161%)	891,12 (0,323%)	
217 / 234 1M.05.090.0 040.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... azione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SOMMANO cad aliquote	2	38	2,000		278,48 (0,101%)	556,96 (0,202%)	
218 / 235 1M.05.090.0 050.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... ne a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SOMMANO cad aliquote	2	39	2,000		408,42 (0,148%)	816,84 (0,296%)	
219 / 236 1M.05.090.0 070.d 31/12/2024	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... vero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SOMMANO cad aliquote	2	39	2,000		445,56 (0,161%)	891,12 (0,323%)	
220 / 237 1M.05.090.0 080.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... o:							
	A R I P O R T A R E						219'809,14	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I		
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento	
R I P O R T O								222'426,94	
IMPIANTO MECCANICO CANALI (Cat 3)									
227 / 244 1M.16.030.0 010.b 31/12/2024	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfi ... a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 30 mm	SOMMANO m² <i>aliquote</i>	2	15	0,000	12,67 <i>(0,005%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>		
228 / 245 1M.16.030.0 020.b 31/12/2024	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm	SOMMANO m² <i>aliquote</i>	2	15	110,000	59,90 <i>(0,022%)</i>	6'589,00 <i>(2,387%)</i>		
229 / 246 1M.16.030.0 020.a 31/12/2024	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm	SOMMANO m² <i>aliquote</i>	2	16	110,000	47,19 <i>(0,017%)</i>	5'190,90 <i>(1,881%)</i>		
230 / 247 1M.16.030.0 040.c 31/12/2024	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubi ... saggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm	SOMMANO m² <i>aliquote</i>	2	18	110,000	34,20 <i>(0,012%)</i>	3'762,00 <i>(1,363%)</i>		
A R I P O R T A R E								237'968,84	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
R I P O R T O							255'812,19	
IMPIANTO ELETTRICO UTA (Cat 6)								
236 / 253 1E.01.040.00 10 31/12/2024	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	30	0,000		53,45 <i>(0,019%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
237 / 254 ME.05.010.0 240.a 31/12/2024	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - morsetti di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (1x25)+(7x10) mmq, morsetti T (1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	30	0,000		4,86 <i>(0,002%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
238 / 255 P042 31/12/2024	Fornitura e posa di VANO TECNICO DI PROTEZIONE IMPIANTISTICA UTA costituito da pannello sandwich in lamiera in acciaio preverniciato bianco/grigio sp 30 mm con camera in poliuretano ... pertura, cerniere e chiavistelli/serrature necessarie profili ed angolari e fissaggi il tutto per dare l'opera compiuta SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	2	31	13,320		225,00 <i>(0,082%)</i>	2'997,00 <i>(1,086%)</i>	
A R I P O R T A R E							258'809,19	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPOR TI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						258'809,19	
	PORTE A TENUTA (Cat 9)							
239 / 256 1C.22.300.00 10.f 31/12/2024	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati est ... inima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - scorrevole complanare	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	2	41	1,000	409,94 <i>(0,149%)</i>	409,94 <i>(0,149%)</i>	
240 / 257 P045 31/12/2024	SOVRAPPREZZO PER VISIVA CON VETRO SICUREZZA A TENUTA	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	2	41	1,000	590,06 <i>(0,214%)</i>	590,06 <i>(0,214%)</i>	
	Parziale LAVORI A CORPO euro <i>aliquota</i>						259'809,19 <i>(94,134%)</i>	
	T O T A L E euro						259'809,19	
	Esine, 31/12/2024							
	L'Impresa VALORI SCARL CONSORZIO STABILE							
	Il Direttore dei Lavori GAZZOLI Geom. Gian Mario							
	In data 19/12/2024 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 1 per un importo di euro							156'800,00
	Il Direttore dei Lavori GAZZOLI Geom. Gian Mario							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E						259'809,19	156'800,00



SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PRONTO SOCCORSO P.O. ESINE: ADEGUAMENTO TECNOLOGICO
IN AREA GIA' ADIBITA A OSSERVAZIONE BREVE INTENSIVA

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 2

IL DIRETTORE DEI LAVORI
GAZZOLI Geom. Gian Mario

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A CORPO (Progetto euro 276'000,00 - 100%)						
1 1C.01.030.00 40.d	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... autorizzate. Compresi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³)	1	73	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m³ <i>aliquote</i>			0,000	495,11 (0,179%)	0,00 (0,000%)
2 1C.06.580.00 60.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo	1	93	50,000 50,000		372,00 372,00 (0,135%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			50,000	7,44 (0,003%)	372,00 (0,135%)
3 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	1	193	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			0,000	212,91 (0,077%)	0,00 (0,000%)
4 1C.20.250.00 10.b	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profi ... e assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati	1	194	52,920 52,920		2'375,05 2'375,05 (0,861%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² <i>aliquote</i>			52,920	44,88 (0,016%)	2'375,05 (0,861%)
5 1C.20.400.00 20	Formazione di veelette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura.	1	248	125,000 125,000		8'427,50 8'427,50 (3,053%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m <i>aliquote</i>			125,000	67,42 (0,024%)	8'427,50 (3,053%)
6 1C.22.300.00 10.f	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati est ... inima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - scorrevole complanare	1 1	191 256	9,188 1,000 10,188		3'766,53 409,94 4'176,47 (1,513%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² <i>aliquote</i>			10,188	409,94 (0,149%)	4'176,47 (1,513%)
7 1E.01.040.00 10	Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsetteria in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq	1	253	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad			0,000	53,45	0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I				
		SAL	RC		unitario	TOTALE			
8 1E.02.010.00 50.f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 20mm								
		aliquote						(0,019%)	(0,000%)
			1	98	0,000				0,00
					0,000				0,00
		al S.A.L. n. 1 aliquota							(0,000%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			0,000			10,66 (0,004%)	0,00 (0,000%)
9 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm								
			1	99	0,000				0,00
					0,000				0,00
		al S.A.L. n. 1 aliquota							(0,000%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000			12,62 (0,005%)	0,00 (0,000%)
10 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati								
			1	206	22,000				67,98
					22,000				67,98
		al S.A.L. n. 1 aliquota							(0,025%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			22,000			3,09 (0,001%)	67,98 (0,025%)
11 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm								
			1	4	0,000				0,00
			1	205	50,000				713,00
					50,000				713,00
		al S.A.L. n. 1 aliquota							(0,258%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			50,000			14,26 (0,005%)	713,00 (0,258%)
12 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²								
			1	129	0,000				0,00
					0,000				0,00
		al S.A.L. n. 1 aliquota							(0,000%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			0,000			2,39 (0,001%)	0,00 (0,000%)
13 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²								
			1	131	0,000				0,00
					0,000				0,00
		al S.A.L. n. 1 aliquota							(0,000%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			0,000			2,75 (0,001%)	0,00 (0,000%)
14 1E.02.040.01 05.g	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:- 4x25 mm ²								
			1	130	0,000				0,00
					0,000				0,00
		al S.A.L. n. 1 aliquota							(0,000%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			0,000			14,99 (0,005%)	0,00 (0,000%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
15 1E.02.040.02 10.b	Cavo multipolare 300/500 V per comando e segnalazione con guaina flessibile in PVC e isolante in PVC speciale di qualità TI2, conduttore flessibile in rame ricotto, a norme CEI 20-20 tipo FROR, nelle sezioni: - 10x1 mm ²	1	136	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			0,000	2,66 (0,001%)	0,00 (0,000%)
16 1E.02.040.02 40.c	Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di r ... PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni: - 4x1 mm ²	1	137	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			0,000	1,97 (0,001%)	0,00 (0,000%)
17 1E.02.040.02 60.a	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm ²	1	204	540,000 540,000		1'998,00 1'998,00 (0,724%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			540,000	3,70 (0,001%)	1'998,00 (0,724%)
18 1E.02.040.02 63.a	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 1.5 mm ²	1	203	740,000 740,000		3'241,20 3'241,20 (1,174%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			740,000	4,38 (0,002%)	3'241,20 (1,174%)
19 1E.02.040.02 63.b	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ²	1 1	3 202	0,000 30,000 30,000		0,00 156,30 156,30 (0,057%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			30,000	5,21 (0,002%)	156,30 (0,057%)
20 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	1	207	20,000 20,000		711,00 711,00 (0,258%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			20,000	35,55 (0,013%)	711,00 (0,258%)
21 1E.02.060.00 50.c	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 ... vra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	1	100	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	395,58 (0,143%)	0,00 (0,000%)
22 1E.02.060.00 50.d	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 ... o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	101	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	421,98 (0,153%)	0,00 (0,000%)
23 1E.03.030.00 10.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	1	104	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	34,62 (0,013%)	0,00 (0,000%)
24 1E.03.030.00 30.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A	1	139	1,000 1,000		35,29 35,29 (0,013%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	35,29 (0,013%)	35,29 (0,013%)
25 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	1	140	4,000 4,000		113,52 113,52 (0,041%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			4,000	28,38 (0,010%)	113,52 (0,041%)
26 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	1	141	1,000 1,000		52,98 52,98 (0,019%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	52,98 (0,019%)	52,98 (0,019%)
27 1E.03.030.00 90.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A	1	142	2,000 2,000		38,26 38,26 (0,014%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	19,13 (0,007%)	38,26 (0,014%)
28 1E.03.030.00 90.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A	1	144	1,000 1,000		36,82 36,82 (0,013%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	36,82 (0,013%)	36,82 (0,013%)
29 1E.03.030.01 20.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 80 A	1	116	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	100,61 (0,036%)	0,00 (0,000%)
30 1E.03.030.01 40.f	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 1÷1.6 A, corrente d'intervento magnetico Im 22.5 A	1	112	0,000		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				0,000		0,00 (0,000%)
				0,000	42,50 (0,015%)	0,00 (0,000%)
31 1E.03.030.01 40.h	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A	1	113	0,000		0,00
		1	145	1,000		42,14
				1,000		42,14 (0,015%)
				1,000	42,14 (0,015%)	42,14 (0,015%)
32 1E.03.030.01 40.i	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A	1	146	1,000		42,14
				1,000		42,14 (0,015%)
				1,000	42,14 (0,015%)	42,14 (0,015%)
33 1E.03.030.01 40.j	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 6.3÷10 A, corrente d'intervento magnetico Im 138 A	1	111	0,000		0,00
				0,000		0,00 (0,000%)
				0,000	49,85 (0,018%)	0,00 (0,000%)
34 1E.03.030.01 40.k	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A	1	147	1,000		49,85
				1,000		49,85 (0,018%)
				1,000	49,85 (0,018%)	49,85 (0,018%)
35 1E.03.030.02 90.a	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... asto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A	1	148	1,000		68,42
				1,000		68,42 (0,025%)
				1,000	68,42 (0,025%)	68,42 (0,025%)
36 1E.03.030.02 90.f	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A	1	149	1,000		143,88
				1,000		143,88 (0,052%)
				1,000	143,88 (0,052%)	143,88 (0,052%)
37 1E.03.030.03 00.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	1	107	0,000		0,00
				0,000		0,00 (0,000%)
				0,000	65,71 (0,024%)	0,00 (0,000%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
38 1E.03.030.03 00.b	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... e classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	1 1	105 110	0,000 0,000		0,00 0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	62,73 (0,023%)	0,00 (0,000%)
39 1E.03.030.03 00.c	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	1 1	2 201	0,000 1,000		0,00 71,65
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		71,65 (0,026%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	71,65 (0,026%)	71,65 (0,026%)
40 1E.03.030.03 00.d	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... ale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	1	119	0,000 0,000		0,00 0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	68,42 (0,025%)	0,00 (0,000%)
41 1E.03.030.03 00.e	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 3P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	1	118	0,000 0,000		0,00 0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	127,27 (0,046%)	0,00 (0,000%)
42 1E.03.030.03 10.d	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A	1	121	0,000 0,000		0,00 0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	80,74 (0,029%)	0,00 (0,000%)
43 1E.03.030.03 10.g	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... ale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	1	122	0,000 0,000		0,00 0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	172,72 (0,063%)	0,00 (0,000%)
44 1E.03.030.03 40.1	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,03 A	1	120	0,000		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
45 1E.03.030.03 50.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A			0,000		0,00 (0,000%)
				0,000	103,18 (0,037%)	0,00 (0,000%)
		1	150	10,000 10,000		709,50 709,50 (0,257%)
46 1E.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A			10,000	70,95 (0,026%)	709,50 (0,257%)
				2,000		222,44 222,44 (0,081%)
		1	151	2,000 2,000		222,44 222,44 (0,081%)
47 1E.03.030.03 70.r	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilità 0,3 A			0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	140,05 (0,051%)	0,00 (0,000%)
		1	117	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
48 1E.03.030.03 80.j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A			1,000		164,49 164,49 (0,060%)
				1,000	164,49 (0,060%)	164,49 (0,060%)
		1	152	1,000 1,000		164,49 164,49 (0,060%)
49 1E.03.040.00 10.a	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... cizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 3P In 16÷100 A			0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	167,49 (0,061%)	0,00 (0,000%)
		1	125	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
50 1E.03.040.00 10.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... cizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A			2,000		443,72 443,72 (0,161%)
				2,000	221,86 (0,080%)	443,72 (0,161%)
		1	143	2,000 2,000		443,72 443,72 (0,161%)
51 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V			1,000		42,92
				1,000		42,92

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
						(0,016%)
				1,000	42,92 (0,016%)	42,92 (0,016%)
52 1E.03.050.00 30.m	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A	1	154	1,000		545,40
				1,000		545,40 (0,198%)
				1,000	545,40 (0,198%)	545,40 (0,198%)
53 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	1	126	0,000		0,00
		1	155	2,000		27,40
				2,000		27,40 (0,010%)
				2,000	13,70 (0,005%)	27,40 (0,010%)
54 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	1	127	0,000		0,00
		1	156	2,000		38,14
				2,000		38,14 (0,014%)
				2,000	19,07 (0,007%)	38,14 (0,014%)
55 1E.03.060.00 60.e	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	1	157	2,000		49,22
				2,000		49,22 (0,018%)
				2,000	24,61 (0,009%)	49,22 (0,018%)
56 1E.03.060.00 70.a	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA	1	128	0,000		0,00
				0,000		0,00 (0,000%)
				0,000	6,04 (0,002%)	0,00 (0,000%)
57 1E.03.060.01 00.c	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla ten ... in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie = 8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc = 7,5 kvar - 1 ÷ 4 contatti ausiliari	1	158	2,000		103,42
				2,000		103,42 (0,037%)
				2,000	51,71 (0,019%)	103,42 (0,037%)
58 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tiera, etichette identificati targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	1	132	10,000		452,90
				10,000		452,90 (0,164%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			10,000	45,29 <i>(0,016%)</i>	452,90 <i>(0,164%)</i>
59 1E.03.070.02 20.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	1 1	1 200	0,000 1,000 1,000		0,00 48,38 48,38 <i>(0,018%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			1,000	48,38 <i>(0,018%)</i>	48,38 <i>(0,018%)</i>
60 1E.03.070.03 50	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo del vano di impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	1	102	0,000 0,000		0,00 0,00 <i>(0,000%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			0,000	2'705,51 <i>(0,980%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>
61 1E.03.080.00 30.b	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero	1	159	4,000 4,000		140,92 140,92 <i>(0,051%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			4,000	35,23 <i>(0,013%)</i>	140,92 <i>(0,051%)</i>
62 1E.03.080.00 50.b	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore 20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC	1	160	12,000 12,000		260,88 260,88 <i>(0,095%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			12,000	21,74 <i>(0,008%)</i>	260,88 <i>(0,095%)</i>
63 1E.03.080.00 60.b	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 1 contatto NA	1	124	0,000 0,000		0,00 0,00 <i>(0,000%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			0,000	29,61 <i>(0,011%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>
64 1E.03.080.00 60.k	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 24V, 4 contatti NA	1	123	0,000 0,000		0,00 0,00 <i>(0,000%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			0,000	44,87 <i>(0,016%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>
65 1E.03.080.00 60.l	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA	1	161	14,000 14,000		638,54 638,54 <i>(0,231%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			14,000	45,61 <i>(0,017%)</i>	638,54 <i>(0,231%)</i>
66 1E.03.080.00 70.c	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA	1	162	1,000		31,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
67 1E.03.080.01 90	Contatore di energia trifase ad inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 5A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.			1,000		31,16 (0,011%)	
					1,000	31,16 (0,011%)	
					0,000	0,000	0,00 (0,000%)
					0,000	338,22 (0,123%)	0,00 (0,000%)
68 1E.03.080.02 10	Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, precisione 1%, n. digit 6 unità (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA.			0,000		0,00 (0,000%)	
				0,000		0,00 (0,000%)	
					0,000	330,61 (0,120%)	0,00 (0,000%)
					0,000	29,06 (0,011%)	0,00 (0,000%)
69 1E.03.080.02 30.b	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3VA, corrente primaria 100A, classe 1			0,000		0,00 (0,000%)	
				0,000		0,00 (0,000%)	
					0,000	29,06 (0,011%)	0,00 (0,000%)
					0,000	18,24 (0,007%)	0,00 (0,000%)
70 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.			0,000		0,00 (0,000%)	
				0,000		0,00 (0,000%)	
					0,000	18,24 (0,007%)	0,00 (0,000%)
					0,000	60,48 (0,022%)	0,00 (0,000%)
71 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V			0,000		0,00	
				0,000		0,00	
				1,000		60,48	
				1,000		60,48 (0,022%)	
72 1E.04.050.01 20.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW			1,000		1'399,32	
				1,000		1'399,32 (0,507%)	
					1,000	1'399,32 (0,507%)	1'399,32 (0,507%)
					1,000	1'656,59 (0,600%)	1'656,59 (0,600%)
73 1E.04.050.01 20.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW			1,000		1'656,59	
				1,000		1'656,59 (0,600%)	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
				1,000		1'656,59 (0,600%)	1'656,59 (0,600%)
74 1E.05.010.00 10.a	Pres a norme IEC 309 fissa da parete in materiale plastico a 10°, grado di protezione IP67, nelle seguenti tipologie: - 16A - 2P+T - 230 V	1	108	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)	0,00 0,00 (0,000%)
				0,000		17,42 (0,006%)	0,00 (0,000%)
75 1E.05.020.00 20.e	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale	1	164	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)	0,00 0,00 (0,000%)
				0,000		7,57 (0,003%)	0,00 (0,000%)
76 1E.06.000	NOTA DI CONSULTAZIONE In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recup ... comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.	1	196	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)	0,00 0,00 (0,000%)
				0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)
77 1E.06.060.00 90.f	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... ; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	1	197	36,000 36,000		8'339,76 8'339,76 (3,022%)	8'339,76 8'339,76 (3,022%)
				36,000		231,66 (0,084%)	8'339,76 (3,022%)
78 1E.09.010.00 20	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in ... 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66.	1	211	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)	0,00 0,00 (0,000%)
				0,000		739,75 (0,268%)	0,00 (0,000%)
79 1E.09.030.00 30	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, 2.8 mm ottica fissa. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scars ... ilità. Portata IR fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico.	1	209	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)	0,00 0,00 (0,000%)
				0,000		196,77 (0,071%)	0,00 (0,000%)
80 1E.09.120.00 40.a	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di ... , software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 4 Terabyte di memeoria	1	210	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)	0,00 0,00 (0,000%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				0,000	2'052,70 (0,744%)	0,00 (0,000%)
81 1E.09.130.00 20	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: ... cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio - Temperatura di esercizio 0°÷50°C	1	212	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	947,90 (0,343%)	0,00 (0,000%)
82 1E.09.140.00 10.c	Cavi per collegamenti video:- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174)	1	208	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	2,21 (0,001%)	0,00 (0,000%)
83 1E.11.040.00 30.b	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo: - 4" a colori	1	213	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	442,06 (0,160%)	0,00 (0,000%)
84 1E.11.040.00 50.b	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, possibilità di installazione in serie di ... più gruppi esterni, possibilità di programmazione di ogni uscita per le funzioni di solo audio, priorità di chiamata, ecc	1	214	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	174,52 (0,063%)	0,00 (0,000%)
85 1E.11.060.00 20.h	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	1	215	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	30,92 (0,011%)	0,00 (0,000%)
86 1E.11.070.00 50.a	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o c ... , nelle tipologie: - schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre	1	216	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	248,23 (0,090%)	0,00 (0,000%)
87 1E.11.080.00 10.g	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 8x0,50 mm²	1	217	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	6,02 (0,002%)	0,00 (0,000%)
88 1E.12.050.00	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq	1	138	100,000		653,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
10.a				100,000		653,00 (0,237%)
				100,000	6,53 (0,002%)	653,00 (0,237%)
89 1M.04.020.0 030.b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l					
				2,000		560,86
				2,000		560,86 (0,203%)
				2,000	280,43 (0,102%)	560,86 (0,203%)
90 1M.04.030.0 030.k	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa					
				2,000		4'788,64
				2,000		4'788,64 (1,735%)
				2,000	2'394,32 (0,868%)	4'788,64 (1,735%)
91 1M.04.030.0 030.r	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa					
				1,000		3'582,68
				1,000		3'582,68 (1,298%)
				1,000	3'582,68 (1,298%)	3'582,68 (1,298%)
92 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto					
				8,000		188,32
				8,000		188,32 (0,068%)
				8,000	23,54 (0,009%)	188,32 (0,068%)
93 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova					
				8,000		252,32
				8,000		252,32 (0,091%)
				8,000	31,54 (0,011%)	252,32 (0,091%)
94 1M.05.010.0 010.d	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura san ... ermo acustico di adeguata densità. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]					
				1,000		1'094,04
				1,000		1'094,04 (0,396%)
				1,000	1'094,04 (0,396%)	1'094,04 (0,396%)
95 1M.05.010.0 030.d	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; ... (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]					
				1,000		5'224,29
				1,000		5'224,29 (1,893%)
				1,000	5'224,29 (1,893%)	5'224,29 (1,893%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
96 1M.05.020.0 010.d	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio ... densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	1	224	1,000 1,000		928,99 928,99 (0,337%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	928,99 (0,337%)	928,99 (0,337%)
97 1M.05.020.0 030.d	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante ... densità; portine; illuminazione. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	1	225	1,000 1,000		2'025,95 2'025,95 (0,734%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	2'025,95 (0,734%)	2'025,95 (0,734%)
98 1M.05.030.0 020.d	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiere d'alluminio s ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	1	226	2,000 2,000		5'499,52 5'499,52 (1,993%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	2'749,76 (0,996%)	5'499,52 (1,993%)
99 1M.05.040.0 010.d	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zinc ... cita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 32 kW	1	227	2,000 2,000		3'090,80 3'090,80 (1,120%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	1'545,40 (0,560%)	3'090,80 (1,120%)
100 1M.05.040.0 030.d	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in allumin ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW	1	230	1,000 1,000		1'381,28 1'381,28 (0,500%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	1'381,28 (0,500%)	1'381,28 (0,500%)
101 1M.05.050.0 020.d	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante i ... a - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW	1	228	1,000 1,000		2'513,19 2'513,19 (0,911%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	2'513,19 (0,911%)	2'513,19 (0,911%)
102 1M.05.060.0 090.d	Sezioni di umidificazione a vapore tipo a generatore elettrico da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: generatori di vapore ad elettrod ... (l/s [m³/h]: portata aria - kg/h: portata massima di vapore): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 43 kg/h	1	229	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	5'780,36 (2,094%)	0,00 (0,000%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
103 1M.05.070.0 010.d	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portante ... (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	1	231	2,000 2,000		8'521,24 8'521,24 (3,087%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	4'260,62 (1,544%)	8'521,24 (3,087%)
104 1M.05.090.0 010.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... st-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h]	1	232	2,000 2,000		334,18 334,18 (0,121%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	167,09 (0,061%)	334,18 (0,121%)
105 1M.05.090.0 020.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	1	233	2,000 2,000		891,12 891,12 (0,323%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	445,56 (0,161%)	891,12 (0,323%)
106 1M.05.090.0 040.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... azione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	1	234	2,000 2,000		556,96 556,96 (0,202%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	278,48 (0,101%)	556,96 (0,202%)
107 1M.05.090.0 050.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... ne a vapore a generatore elettrico Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	1	235	2,000 2,000		816,84 816,84 (0,296%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	408,42 (0,148%)	816,84 (0,296%)
108 1M.05.090.0 070.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... vero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	1	236	2,000 2,000		891,12 891,12 (0,323%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	445,56 (0,161%)	891,12 (0,323%)
109 1M.05.090.0 080.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... o: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 6111 l/s [5000 - 22000 m³/h]	1	237	2,000		1'670,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
110 1M.09.010.0 010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ²			2,000		1'670,84 (0,605%)
				2,000	835,42 (0,303%)	1'670,84 (0,605%)
				1,440		1'319,52
				1,440		1'319,52 (0,478%)
111 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.			1,440		1'319,52
				1,440		1'319,52 (0,478%)
				1,440	916,33 (0,332%)	1'319,52 (0,478%)
				1,440		1'319,52 (0,478%)
112 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.			2,000		724,20
				6,000		2'172,60
				8,000		2'896,80 (1,050%)
				8,000	362,10 (0,131%)	2'896,80 (1,050%)
113 1M.09.010.0 080.c	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm			2,000		58,46
				2,000		58,46 (0,021%)
				2,000	29,23 (0,011%)	58,46 (0,021%)
				2,000		58,46 (0,021%)
114 1M.09.010.0 010.d	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm			28,000		2'101,12
				28,000		2'101,12 (0,761%)
				28,000	75,04 (0,027%)	2'101,12 (0,761%)
				28,000		2'101,12 (0,761%)
115 1M.09.020.0 010.e	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm			2,000		1'418,92
				2,000		1'418,92 (0,514%)
				2,000	709,46 (0,257%)	1'418,92 (0,514%)
				2,000		1'418,92 (0,514%)
116 1M.09.020.0 010.g	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa.			2,000		1'491,34
				2,000		1'491,34 (0,540%)
				2,000	745,67 (0,270%)	1'491,34 (0,540%)
				2,000		1'491,34 (0,540%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	1	83	4,000		3'264,84
				4,000		3'264,84 (1,183%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			4,000	816,21 (0,296%)	3'264,84 (1,183%)
117 1M.09.080.0 010.d	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²	1	74	1,600		439,97
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,600		439,97 (0,159%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² aliquote			1,600	274,98 (0,100%)	439,97 (0,159%)
118 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	1	77	90,000		2'070,90
	al S.A.L. n. 1 aliquota			90,000		2'070,90 (0,750%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			90,000	23,01 (0,008%)	2'070,90 (0,750%)
119 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... o a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	1	75	694,945		2'877,07
	al S.A.L. n. 1 aliquota			694,945		2'877,07 (1,042%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 kg aliquote			694,945	4,14 (0,002%)	2'877,07 (1,042%)
120 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	1	76	941,274		4'951,10
	al S.A.L. n. 1 aliquota			941,274		4'951,10 (1,794%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 kg aliquote			941,274	5,26 (0,002%)	4'951,10 (1,794%)
121 1M.09.120.0 020.b	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 ... panno densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35	1	72	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² aliquote			0,000	67,73 (0,025%)	0,00 (0,000%)
122 1M.13.010.0 010.d	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): - DN32	1	42	4,000		76,72
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	61	10,000		191,80
				14,000		268,52 (0,097%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			14,000	19,18 (0,007%)	268,52 (0,097%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
123 1M.13.010.0 010.e	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): - DN40	1	35	14,000 14,000		309,12 309,12 (0,112%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			14,000	22,08 (0,008%)	309,12 (0,112%)
124 1M.13.010.0 010.f	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): - DN50	1	30	9,000 9,000		346,59 346,59 (0,126%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			9,000	38,51 (0,014%)	346,59 (0,126%)
125 1M.13.010.0 050.a	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	1	51	8,000 8,000		231,28 231,28 (0,084%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			8,000	28,91 (0,010%)	231,28 (0,084%)
126 1M.13.010.0 050.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	1	95	4,000 4,000		130,16 130,16 (0,047%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			4,000	32,54 (0,012%)	130,16 (0,047%)
127 1M.13.010.0 050.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	1	11	1,000 1,000		54,82 54,82 (0,020%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	54,82 (0,020%)	54,82 (0,020%)
128 1M.13.010.0 050.e	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	1	54	9,000 9,000		764,46 764,46 (0,277%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			9,000	84,94 (0,031%)	764,46 (0,277%)
129 1M.13.010.0 050.g	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	1	53	10,000 10,000		1'802,80 1'802,80
	al S.A.L. n. 1					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
						(0,653%)
				10,000	180,28 (0,065%)	1'802,80 (0,653%)
130 1M.13.010.0 070.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25					
		1	68	1,000 1,000		53,82 53,82 (0,020%)
				1,000	53,82 (0,020%)	53,82 (0,020%)
131 1M.13.010.0 070.f	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					
		1	69	1,000 1,000		102,23 102,23 (0,037%)
				1,000	102,23 (0,037%)	102,23 (0,037%)
132 1M.13.010.0 080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					
		1	38	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	53,82 (0,020%)	0,00 (0,000%)
133 1M.13.010.0 080.d	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4					
		1	37	0,000		0,00
		1	94	8,000 8,000		588,72 588,72 (0,213%)
				8,000	73,59 (0,027%)	588,72 (0,213%)
134 1M.13.010.0 080.e	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 o 1"+1/2					
		1	36	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
				0,000	86,44 (0,031%)	0,00 (0,000%)
135 1M.13.010.0 080.f	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50					
		1	31	4,000 4,000		408,92 408,92 (0,148%)
				4,000	102,23 (0,037%)	408,92 (0,148%)
136	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox acorpo piatto, tipo wafer a passaggio totale - PN 25					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.13.010.0 080.g	Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 o 2"+1/2	1	29	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	176,31 (0,064%)	0,00 (0,000%)
137 1M.13.040.0 060.g	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	1	56	2,000 2,000		971,98 971,98 (0,352%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	485,99 (0,176%)	971,98 (0,352%)
138 1M.13.040.0 060.h	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	1	55	2,000 2,000		1'217,96 1'217,96 (0,441%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	608,98 (0,221%)	1'217,96 (0,441%)
139 1M.13.100.0 010.c	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	1	43	1,000 1,000		99,14 99,14 (0,036%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	99,14 (0,036%)	99,14 (0,036%)
140 1M.13.100.0 010.d	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	1	44	2,000 2,000		249,06 249,06 (0,090%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	124,53 (0,045%)	249,06 (0,090%)
141 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15	1	250	1,000 1,000		40,74 40,74 (0,015%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	40,74 (0,015%)	40,74 (0,015%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
142 1M.13.110.0 050.d	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	1	251	1,000 1,000		175,22 175,22 (0,063%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	175,22 (0,063%)	175,22 (0,063%)
143 1M.13.140.0 030.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	1	48	4,000 4,000		194,28 194,28 (0,070%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			4,000	48,57 (0,018%)	194,28 (0,070%)
144 1M.13.140.0 030.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	1	50	2,000 2,000		152,06 152,06 (0,055%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	76,03 (0,028%)	152,06 (0,055%)
145 1M.13.140.0 030.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	1	49	1,000 1,000		79,62 79,62 (0,029%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	79,62 (0,029%)	79,62 (0,029%)
146 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	1	10	20,000 20,000		324,60 324,60 (0,118%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			20,000	16,23 (0,006%)	324,60 (0,118%)
147 1M.14.010.0 020.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm	1	39	30,000 30,000		454,20 454,20 (0,165%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			30,000	15,14 (0,005%)	454,20 (0,165%)
148 1M.14.010.0 020.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm	1 1	32 60	60,000 10,000 70,000		1'189,80 198,30 1'388,10 (0,503%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			70,000	19,83	1'388,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
						(0,007%)	(0,503%)
149 1M.14.010.0 020.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 2,9 mm	1	25	60,000			1'438,20
	al S.A.L. n. 1 aliquota			60,000			1'438,20 (0,521%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			60,000	23,97 (0,009%)		1'438,20 (0,521%)
150 1M.14.010.0 020.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm	1	59	10,000			313,50
	al S.A.L. n. 1 aliquota			10,000			313,50 (0,114%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			10,000	31,35 (0,011%)		313,50 (0,114%)
151 1M.14.010.0 020.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm	1	58	10,000			403,30
	al S.A.L. n. 1 aliquota			10,000			403,30 (0,146%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			10,000	40,33 (0,015%)		403,30 (0,146%)
152 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore	1	57	162,340			1'370,15
	al S.A.L. n. 1 aliquota			162,340			1'370,15 (0,496%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 kg aliquote			162,340	8,44 (0,003%)		1'370,15 (0,496%)
153 1M.14.010.0 040.g	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm	1	64	15,000			371,10
	al S.A.L. n. 1 aliquota			15,000			371,10 (0,134%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			15,000	24,74 (0,009%)		371,10 (0,134%)
154 1M.14.010.0 040.h	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm	1	65	5,000			159,80
	al S.A.L. n. 1 aliquota			5,000			159,80 (0,058%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			5,000	31,96 (0,012%)		159,80 (0,058%)
155 1M.14.030.0 020.e	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm	1	14	10,000			387,40
	al S.A.L. n. 1 aliquota			10,000			387,40 (0,140%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
156 1M.14.030.0 020.f	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m <i>aliquote</i> Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 3,0 mm	1	15	10,000	38,74 (0,14%)	387,40 (0,140%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			5,000 5,000		280,10 280,10 (0,101%)
157 1M.14.030.0 020.g	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m <i>aliquote</i> Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 2,0 mm	1	16	5,000	56,02 (0,020%)	280,10 (0,101%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			25,000 25,000		1'229,00 1'229,00 (0,445%)
158 1M.14.030.0 020.h	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m <i>aliquote</i> Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 3,0 mm	1	17	25,000	49,16 (0,018%)	1'229,00 (0,445%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			5,000 5,000		351,20 351,20 (0,127%)
159 1M.14.030.0 020.j	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m <i>aliquote</i> Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN40 x 3,0 mm	1	18	5,000	70,24 (0,025%)	351,20 (0,127%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			4,000 4,000		280,96 280,96 (0,102%)
160 1M.14.030.0 020.k	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m <i>aliquote</i> Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 2,0 mm	1	19	4,000	70,24 (0,025%)	280,96 (0,102%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
161 1M.14.030.0 020.l	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m <i>aliquote</i> Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 3,0 mm	1	20	0,000	69,61 (0,025%)	0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m			0,000	101,10	0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
162 1M.14.030.0 020.m	<p>aliquote</p> <p>Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 2,0 mm</p>	1	21	0,000 0,000		(0,037%) 0,000 (0,000%)
	<p>al S.A.L. n. 1 aliquota</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote</p>			0,000	88,18 (0,032%)	0,00 0,000 (0,000%)
163 1M.14.030.0 020.n	<p>Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN65 x 3,0 mm</p>	1	22	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	<p>al S.A.L. n. 1 aliquota</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote</p>			0,000	128,13 (0,046%)	0,00 0,000 (0,000%)
164 1M.14.030.0 020.o	<p>Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN80 x 2,0 mm</p>	1	23	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	<p>al S.A.L. n. 1 aliquota</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote</p>			0,000	103,70 (0,038%)	0,00 0,000 (0,000%)
165 1M.14.030.0 040.h	<p>Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per co ... ati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - schedula 10 - DN80 x 3,05 mm</p>	1	24	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	<p>al S.A.L. n. 1 aliquota</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote</p>			0,000	240,26 (0,087%)	0,00 0,000 (0,000%)
166 1M.16.030.0 010.b	<p>Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfi ... a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 30 mm</p>	1	244	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	<p>al S.A.L. n. 1 aliquota</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² aliquote</p>			0,000	12,67 (0,005%)	0,00 0,000 (0,000%)
167 1M.16.030.0 020.a	<p>Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm</p>	1	246	110,000 110,000		5'190,90 5'190,90 (1,881%)
	<p>al S.A.L. n. 1 aliquota</p> <p>SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² aliquote</p>			110,000	47,19 (0,017%)	5'190,90 5'190,90 (1,881%)
168	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.16.030.0 020.b	pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000. ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm	1	245	110,000 110,000		6'589,00 6'589,00 (2,387%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ² aliquote			110,000	59,90 (0,022%)	6'589,00 (2,387%)
169 1M.16.030.0 040.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubi ... saggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm	1	247	110,000 110,000		3'762,00 3'762,00 (1,363%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ² aliquote			110,000	34,20 (0,012%)	3'762,00 (1,363%)
170 1M.16.040.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50	1	92	26,000 26,000		947,18 947,18 (0,343%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			26,000	36,43 (0,013%)	947,18 (0,343%)
171 1M.16.070.0 060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25	1	12	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			0,000	25,19 (0,009%)	0,00 (0,000%)
172 1M.16.070.0 060.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32	1	40	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			0,000	27,94 (0,010%)	0,00 (0,000%)
173 1M.16.070.0 060.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40	1	33	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			0,000	30,25 (0,011%)	0,00 (0,000%)
174 1M.16.070.0 060.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50	1	26	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				0,000	34,99 (0,013%)	0,00 (0,000%)
175 1M.16.080.0 010.e	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	1	27	0,000		0,00
		1	66	2,100		70,08
	al S.A.L. n. 1 aliquota			2,100		70,08 (0,025%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² aliquote			2,100	33,37 (0,012%)	70,08 (0,025%)
176 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc	1	52	10,000		81,70
	al S.A.L. n. 1 aliquota			10,000		81,70 (0,030%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² aliquote			10,000	8,17 (0,003%)	81,70 (0,030%)
177 1M.16.090.0 010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 6/10	1	13	0,000		0,00
		1	28	0,000		0,00
		1	34	0,000		0,00
		1	41	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² aliquote			0,000	27,35 (0,010%)	0,00 (0,000%)
178 1M.16.090.0 010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10	1	67	20,000		648,80
	al S.A.L. n. 1 aliquota			20,000		648,80 (0,235%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² aliquote			20,000	32,44 (0,012%)	648,80 (0,235%)
179 1M.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25	1	176	1,000		501,52
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		501,52 (0,182%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	501,52 (0,182%)	501,52 (0,182%)
180 1M.17.030.0 010.d	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32	1	175	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	532,73 (0,193%)	0,00 (0,000%)
181	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.17.030.0 010.f	magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50	1	174	0,500		332,85
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,500		332,85 (0,121%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,500	665,70 (0,241%)	332,85 (0,121%)
182 1M.17.030.0 020.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25	1	173	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	1'640,78 (0,594%)	0,00 (0,000%)
183 1M.17.030.0 020.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN50	1	172	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	2'394,13 (0,867%)	0,00 (0,000%)
184 1M.17.050.0 020.b	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m²	1	169	0,500		125,35
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	177	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,500		125,35 (0,045%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,500	250,70 (0,091%)	125,35 (0,045%)
185 1M.17.050.0 020.d	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 1 fino a 3 m²	1	170	0,500		159,06
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,500		159,06 (0,058%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,500	318,12 (0,115%)	159,06 (0,058%)
186 1M.17.060.0 010.h	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPEL con guaina	1	166	0,500		88,52
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,500		88,52 (0,032%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,500	177,03 (0,064%)	88,52 (0,032%)
187 1M.17.060.0 010.i	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	1	186	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	88,40 (0,032%)	0,00 (0,000%)
188 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente	1	178	1,500		102,63
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,500		102,63 (0,037%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,500	68,42 (0,025%)	102,63 (0,037%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
189 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	1	185	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	67,17 (0,024%)	0,00 (0,000%)
190 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto	1	167	0,500		36,71
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	181	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,500		36,71 (0,013%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,500	73,41 (0,027%)	36,71 (0,013%)
191 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale	1	171	1,000		168,30
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	182	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		168,30 (0,061%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	168,30 (0,061%)	168,30 (0,061%)
192 1M.17.060.0 030.b	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione a riarmo manuale	1	168	1,500		518,39
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,500		518,39 (0,188%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,500	345,59 (0,125%)	518,39 (0,188%)
193 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria	1	184	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	47,19 (0,017%)	0,00 (0,000%)
194 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria	1	183	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			0,000	482,92 (0,175%)	0,00 (0,000%)
195 1M.17.070.0 020.c	Regolatori con supervisione: - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale	1	188	3,000		916,71
	al S.A.L. n. 1 aliquota			3,000		916,71 (0,332%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			3,000	305,57 (0,111%)	916,71 (0,332%)
196 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... a: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione	1	187	32,500		4'451,20
	al S.A.L. n. 1 aliquota			32,500		4'451,20 (1,613%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 punto reg. aliquote			32,500	136,96 (0,050%)	4'451,20 (1,613%)
197 1M.17.080.0 020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi	1	189	1,000		640,17
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		640,17 (0,232%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
198 MA.00.030.0 005	Operaio specializzato montatore	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>		1,000	640,17 <i>(0,232%)</i>	640,17 <i>(0,232%)</i>
		1	165	0,000 0,000		0,00 0,00 <i>(0,000%)</i>
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 ora <i>aliquote</i>		0,000	31,59 <i>(0,011%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>
199 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1	1	5	52,000		1'689,48
		1	238	8,000		259,92
		1	242	0,000		0,00
		al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		60,000		1'949,40 <i>(0,706%)</i>
SOMMANO al S.A.L. n. 2 ora <i>aliquote</i>		60,000	32,49 <i>(0,012%)</i>	1'949,40 <i>(0,706%)</i>		
200 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3	1	6	40,000		1'214,00
		1	239	8,000		242,80
		1	243	0,000		0,00
		al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		48,000		1'456,80 <i>(0,528%)</i>
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 ora <i>aliquote</i>		48,000	30,35 <i>(0,011%)</i>	1'456,80 <i>(0,528%)</i>
201 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista C2	1	7	40,000		1'134,00
		1	240	8,000		226,80
		al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		48,000		1'360,80 <i>(0,493%)</i>
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 ora <i>aliquote</i>		48,000	28,35 <i>(0,010%)</i>	1'360,80 <i>(0,493%)</i>
202 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista D2	1	8	40,000		1'087,20
		1	241	8,000		217,44
		al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		48,000		1'304,64 <i>(0,473%)</i>
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 ora <i>aliquote</i>		48,000	27,18 <i>(0,010%)</i>	1'304,64 <i>(0,473%)</i>
203 ME.05.010.0 240.a	Complementi tecnici per prese compatte a norme IEC309: - morsettiera di neutro e di terra isolat per quadretti stagni verticali, morsetti N (1x25)+(7x10) mmq, morsetti T (1x25)+(7x10) mmq, per contenitori con guida DIN a 8 moduli	1	254	0,000 0,000		0,00 0,00 <i>(0,000%)</i>
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>		0,000	4,86 <i>(0,002%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 kw <i>aliquote</i>		20,500	71,79 <i>(0,026%)</i>	1'471,70 <i>(0,533%)</i>
204 MM.09.030. 0030.a	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato. Grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento): - fino a 2 kW - n° 1	1	90	20,500 20,500		1'471,70 1'471,70 <i>(0,533%)</i>
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 kw <i>aliquote</i>		20,500	71,79 <i>(0,026%)</i>	1'471,70 <i>(0,533%)</i>
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 kw <i>aliquote</i>		20,500	71,79 <i>(0,026%)</i>	1'471,70 <i>(0,533%)</i>
205 MM.09.040. 0060.f	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo SAGICOFIM IDD O FL con serranda di ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH)	1	87	28,000		4'123,28
				28,000		4'123,28 (1,494%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno aliquote			28,000	147,26 (0,053%)	4'123,28 (1,494%)
206 NC.10.200.0 040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m	1	70	9,000		844,29
	al S.A.L. n. 1 aliquota			9,000		844,29 (0,306%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 ora aliquote			9,000	93,81 (0,034%)	844,29 (0,306%)
207 P002	Formazione di stacco su tubazione esistente dn 150. Il lavoro comprende la rimozione dell'isolamento della tubazione, la carteggiatura del tubo, la saldatura a 3 mani del collare di ... ione dell'isolante rimosso e l'isolamento dello stacco il tutto per dare il lavoro eseguito e realizzato a regola d'arte	1	9	2,000		747,64
	al S.A.L. n. 1 aliquota			2,000		747,64 (0,271%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno aliquote			2,000	373,82 (0,135%)	747,64 (0,271%)
208 P005	Unità di trattamento aria in esecuzione sovrapposta tipo SAMP ecu 6.50-22-08 da esterno: - Portata aria di aspirazione/mandata 6.000 mc/h - statica utile 1100 Pa - portata aria di r ... ciali - Sono da considerarsi compresi: trasporto, installazione componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta	1	71	1,000		15'000,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		15'000,00 (5,435%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno aliquote			1,000	15'000,00 (5,435%)	15'000,00 (5,435%)
209 P010	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto	1	96	48,000		179,04
	al S.A.L. n. 1 aliquota			48,000		179,04 (0,065%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m2 aliquote			48,000	3,73 (0,001%)	179,04 (0,065%)
210 P0100	Arrotondamento	1	221	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno aliquote			0,000	0,01 (0,000%)	0,00 (0,000%)
211 P011	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI.	1	97	2,000		355,56
	al S.A.L. n. 1 aliquota			2,000		355,56 (0,129%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 a corpo aliquote			2,000	177,78 (0,064%)	355,56 (0,129%)
212 P013	Aumento di prezzo per diffusore dotato di portafiltro assoluto, filtro assoluto tipo HEPA H14 secondo EN 1822-1 per centri ospedalieri, cassettoni in lamiera zincata Z200 sp 1,00mm, battuta per filtro assoluto, prese per la misura DOP, prove di tenuta, attacco laterale, compresa pendinatura.	1	88	28,000		14'000,00
	al S.A.L. n. 1 aliquota			28,000		14'000,00 (5,072%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
213 P015	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i> Sovrapprezzo per fornitura e posa di PORTE A TENUTA come da seguenti specifiche: PER PORTE SCORREVOLI AUTOMATICHE A TENUTA ERMETICA IN ALLUMINIO tipo PONZI tipo PSE-L, a tenuta er ... VVIAMENTO DELLE MOTORIZZAZIONI ripristino spallette e quant'altro per dare l'opera dinita e funzionate a regola d'arte			28,000	500,00 <i>(0,181%)</i>	14'000,00 <i>(5,072%)</i>
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	192	9,188 9,188		21'316,16 21'316,16 <i>(7,723%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			9,188	2'320,00 <i>(0,841%)</i>	21'316,16 <i>(7,723%)</i>
214 P016	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici					
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	195	79,380 79,380		5'953,50 5'953,50 <i>(2,157%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m2 <i>aliquote</i>			79,380	75,00 <i>(0,027%)</i>	5'953,50 <i>(2,157%)</i>
215 P017	KIT MONTAGGIO PLAFONE TIPO OP2 SURFACE MTG KIT Q600 + KIT SOSPENSIONE OP2 CONCEALED CEILING MTG KITPULL UP					
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	198	36,000 36,000		4'320,00 4'320,00 <i>(1,565%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			36,000	120,00 <i>(0,043%)</i>	4'320,00 <i>(1,565%)</i>
216 P018	Sovrapprezzo per lampada con tecnologia DALI-2 CRI 90					
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	199	36,000 36,000		1'800,00 1'800,00 <i>(0,652%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			36,000	50,00 <i>(0,018%)</i>	1'800,00 <i>(0,652%)</i>
217 P026	Fornitura e posa di pannello in policarbonato alveolare nonocamera sp. 10 mm comprensivo di immagine litografica come da ILLU 1.3 DIM. 120X180 CM					
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	218	0,000 0,000		0,00 0,00 <i>(0,000%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			0,000	350,00 <i>(0,127%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>
218 P027	IMMAGINE STAMPATA SU ADESIVO E INCOLLATA SU PANNELLO IN ALLUMINIO SP 3MM INSTALLATA IN OPERA					
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	219	0,000 0,000		0,00 0,00 <i>(0,000%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m2 <i>aliquote</i>			0,000	100,00 <i>(0,036%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>
219 P028	Sollevatore pazienti tipo 3PRO SENECTUTE composto da: - nr 1 sistema ad H 10x5 -nr 1 motore GH3-350 Kg comprensivo di wifi scarico dati, modulo clm, modulo bilanci integrata - n ... di ingegnere abilitato - consegna, trasporto, installazione e materiali uso corrente il tutto per dare l'opera compiuta					
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	220	0,000 0,000		0,00 0,00 <i>(0,000%)</i>
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			0,000	15'000,00 <i>(5,435%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>
220	Silenziatore da canale tipo SAGICOFIM RAS 8 portata mc 6000, abbattimento rumore circa 30 dB					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
P030	dim 1000x650x2400/1800 o 600x1400x2400/1800 compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante	1	78	4,000 4,000		8'400,00 8'400,00 (3,043%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno aliquote			4,000	2'100,00 (0,761%)	8'400,00 (3,043%)
221 P031	Silenziatore da canale tipo SAGICOFIM MC PA 2D Ø 400/315 L 800/730 porata mc 1500, abbattimento rumore circa 10/15 dB compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante	1	79	7,000 7,000		7'000,00 7'000,00 (2,536%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno aliquote			7,000	1'000,00 (0,362%)	7'000,00 (2,536%)
222 P038	Fornitura e posa di regolatore trifase per resistenze elettriche, montaggio su guida DIN, trifase, 400 V AC, 80 A tipo INDUSTRIE TECKNIK CTR80 Per la regolazione di batterie di ri ... o PI per aria di mandata e controllo P per temperatura ambiente • Possibilità di controllo con segnale esterno 0...10 V	1	180	0,000 0,000		0,00 0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno aliquote			0,000	950,00 (0,344%)	0,00 (0,000%)
223 P039	Fornitura e posa di regolatore trifase per resistenze elettriche, montaggio su guida DIN, trifase, 400 V AC, 25 A tipo INDUSTRIE TECKNIK CTR25 impiegato per la regolazione di batt ... o PI per aria di mandata e controllo P per temperatura ambiente • Possibilità di controllo con segnale esterno 0...10 V	1	179	3,000 3,000		1'800,00 1'800,00 (0,652%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno aliquote			3,000	600,00 (0,217%)	1'800,00 (0,652%)
224 P040	SOVRAPPREZZO PER POSA VAV DIMENSIONI FUORI STANDARD (Ø 500) SERVOMOTORE DEDICATO PER INTERFACCIA BMS, STAFFAGGI E QUANT'ALTRO PER DARE L'OPERA COMPIUTA	1	86	6,000 6,000		3'900,00 3'900,00 (1,413%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno aliquote			6,000	650,00 (0,236%)	3'900,00 (1,413%)
225 P041	Sovrapprezzo per staffaggio canali, sostegni, raccordi, sigillature, portelle e lavorazioni necessarie per dare l'opera compiuta	1	249	1'636,219 1'636,219		7'362,99 7'362,99 (2,668%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 kg aliquote			1'636,219	4,50 (0,002%)	7'362,99 (2,668%)
226 P042	Fornitura e posa di VANO TECNICO DI PROTEZIONE IMPIANTISTICA UTA costituito da pannello sanwitch in lamiera in acciaio prevernificato bianco/grigio sp 30 mm con camera in poliuretano ... pertura, cerniere e chiavistelli/serrature necessarie profili ed angolari e fissaggi il tutto per dare l'opera compiuta	1 1	252 255	8,164 13,320 21,484		1'836,90 2'997,00 4'833,90 (1,751%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m2 aliquote			21,484	225,00 (0,082%)	4'833,90 (1,751%)
227	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario,schemi, as built					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
P043		1	190	0,500 0,500		750,00 750,00 <i>(0,272%)</i>
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 a corpo <i>aliquote</i>			0,500	1'500,00 <i>(0,543%)</i>	750,00 <i>(0,272%)</i>
228 P045	SOVRAPPREZZO PER VISIVA CON VETRO SICUREZZA A TENUTA	1	257	1,000 1,000		590,06 590,06 <i>(0,214%)</i>
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m2 <i>aliquote</i>			1,000	590,06 <i>(0,214%)</i>	590,06 <i>(0,214%)</i>
	Parziale LAVORI A CORPO euro <i>aliquota</i>					259'809,19 <i>(94,134%)</i>
	T O T A L E euro					259'809,19
	Esine, 31/12/2024					
	Il Direttore dei Lavori GAZZOLI Geom. Gian Mario					



STATO AVANZAMENTO LAVORI

N. 2 A TUTTO IL 31/12/2024

OGGETTO: PRONTO SOCCORSO P.O. ESINE: ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IN AREA GIA' ADIBITA A OSSERVAZIONE BREVE INTENSIVA

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Contratto in data 02/08/2024 rep. n. registrato a BRENO in data __/__/__ al n. di euro 276 000.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	276 000.00
Data Consegna:	04/10/2024	Somme a Disposizione:	32 000.00
Data Inizio Lavori:	04/10/2024	Importo per la Sicurezza:	1 880.75
Giorni Utili per Ultimazione:	90	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.06.580.00 60.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo	SOMMANO cad	50,000	7,44	372,00
2 1C.20.250.00 10.b	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profi ... e assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati	SOMMANO m²	52,920	44,88	2'375,05
3 1C.20.400.00 20	Formazione di veelette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura.	SOMMANO m	125,000	67,42	8'427,50
4 1C.22.300.00 10.f	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati est ... inima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - scorrevole complanare	SOMMANO m²	10,188	409,94	4'176,47
5 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	SOMMANO cad	22,000	3,09	67,98
6 1E.02.030.00 60.a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm	SOMMANO m	50,000	14,26	713,00
7 1E.02.040.02 60.a	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm²	SOMMANO m	540,000	3,70	1'998,00
8 1E.02.040.02 63.a	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 1.5 mm²	SOMMANO m	740,000	4,38	3'241,20
9 1E.02.040.02 63.b	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm²	SOMMANO m	30,000	5,21	156,30
10 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	SOMMANO cad	20,000	35,55	711,00
11 1E.03.030.00 30.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A	SOMMANO cad	1,000	35,29	35,29
12 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	SOMMANO cad	4,000	28,38	113,52
13 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	SOMMANO cad	1,000	52,98	52,98
14 1E.03.030.00 90.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A	SOMMANO cad	2,000	19,13	38,26
15 1E.03.030.00 90.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A	SOMMANO cad	1,000	36,82	36,82
16 1E.03.030.01 40.h	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A	SOMMANO cad	1,000	42,14	42,14
A R I P O R T A R E					
					22'557,51

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				22'557,51
17 1E.03.030.01 40.i	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A SOMMANO cad	1,000	42,14	42,14
18 1E.03.030.01 40.k	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A SOMMANO cad	1,000	49,85	49,85
19 1E.03.030.02 90.a	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... asto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad	1,000	68,42	68,42
20 1E.03.030.02 90.f	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad	1,000	143,88	143,88
21 1E.03.030.03 00.c	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	1,000	71,65	71,65
22 1E.03.030.03 50.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	10,000	70,95	709,50
23 1E.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	2,000	111,22	222,44
24 1E.03.030.03 80.j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	1,000	164,49	164,49
25 1E.03.040.00 10.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... cizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A SOMMANO cad	2,000	221,86	443,72
26 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V SOMMANO cad	1,000	42,92	42,92
27 1E.03.050.00 30.m	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A SOMMANO cad	1,000	545,40	545,40
28 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad	2,000	13,70	27,40
29 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad	2,000	19,07	38,14
30 1E.03.060.00 60.e	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad	2,000	24,61	49,22
31 1E.03.060.01 00.c	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla ten ... in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 SOMMANO cad			
A R I P O R T A R E				25'176,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			25'176,68	
	- Ie =8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc =7,5 kvar - 1 ÷4 contatti ausiliari	SOMMANO cad	2,000	51,71	103,42
32 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO cad	10,000	45,29	452,90
33 1E.03.070.02 20.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO cad	1,000	48,38	48,38
34 1E.03.080.00 30.b	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero	SOMMANO cad	4,000	35,23	140,92
35 1E.03.080.00 50.b	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC	SOMMANO cad	12,000	21,74	260,88
36 1E.03.080.00 60.l	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA	SOMMANO cad	14,000	45,61	638,54
37 1E.03.080.00 70.c	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA	SOMMANO cad	1,000	31,16	31,16
38 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V	SOMMANO cad	1,000	60,48	60,48
39 1E.04.050.01 20.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	SOMMANO cad	1,000	1'399,32	1'399,32
40 1E.04.050.01 20.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	SOMMANO cad	1,000	1'656,59	1'656,59
41 1E.06.060.00 90.f	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... ; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	SOMMANO cad	36,000	231,66	8'339,76
42 1E.12.050.00 10.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq	SOMMANO m	100,000	6,53	653,00
43 1M.04.020.0 030.b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l	SOMMANO cad	2,000	280,43	560,86
44 1M.04.030.0 030.k	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 8 fino a 16 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	SOMMANO cad	2,000	2'394,32	4'788,64
45 1M.04.030.0 030.r	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 32 fino a 50 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa	SOMMANO cad	1,000	3'582,68	3'582,68
46	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto				
	A R I P O R T A R E				47'894,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			47'894,21
1M.04.060.0 010.a 47	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	SOMMANO cad 8,000	23,54	188,32
1M.04.060.0 020.b 48	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura san ... ermo acustico di adeguata densità.	SOMMANO cad 8,000	31,54	252,32
1M.05.010.0 010.d 49	Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad 1,000	1'094,04	1'094,04
1M.05.010.0 030.d 50	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, composte da: ventilatori con motori, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; plenum con tre serrande in acciaio zincato; ... (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/500): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad 1,000	5'224,29	5'224,29
1M.05.020.0 010.d 51	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio ... densità; portine; illuminazione.	SOMMANO cad 1,000	928,99	928,99
1M.05.020.0 030.d 52	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo con filtri a tasche, composte da: pre-filtro a celle rigenerabili classe G3; filtro a tasche classe F6; struttura portante ... densità; portine; illuminazione.	SOMMANO cad 1,000	2'025,95	2'025,95
1M.05.030.0 020.d 53	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiera d'alluminio s ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad 2,000	2'749,76	5'499,52
1M.05.040.0 010.d 54	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zinc ... cita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 32 kW	SOMMANO cad 2,000	1'545,40	3'090,80
1M.05.040.0 030.d 55	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in uscita °C fino a 30, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zincato o in allumin ... randezze (l/s [m³/h]: portata aria - kW: potenzialità massima): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 35 kW	SOMMANO cad 1,000	1'381,28	1'381,28
1M.05.050.0 020.d 56	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna oltre 50% fino a 100% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua refrigerata; struttura portante i ... a - kW: potenzialità massima con aria in uscita °C 14 UR 95%): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] - 100 kW	SOMMANO cad 1,000	2'513,19	2'513,19
1M.05.070.0 010.d 57	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portant ... (l/s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad 2,000	4'260,62	8'521,24
1M.05.090.0 010.d 58	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... st-riscaldamento - raffreddamento Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 2777 l/s [5000 - 10000 m³/h]	SOMMANO cad 2,000	167,09	334,18
1M.05.090.0 020.d 59	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... - recuperatore di calore aria-aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad 2,000	445,56	891,12
1M.05.090.0 040.d 60	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... azione ad acqua a pacco evaporante Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h]	SOMMANO cad 2,000	278,48	556,96
	A R I P O R T A R E			80'396,41

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			80'396,41
050.d	Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SOMMANO cad	2,000	408,42	816,84
61 1M.05.090.0 070.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... vero: - ventilanti di mandata aria Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 1944 l/s [5000 - 7000 m³/h] SOMMANO cad	2,000	445,56	891,12
62 1M.05.090.0 080.d	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elencati; le sezioni sono composte come già descritto, ma in costruzione da esterno e pannellatura sandwich spessore mm 30 prec ... o: - multi-zone - doppio condotto Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 1388 fino a 6111 l/s [5000 - 22000 m³/h] SOMMANO cad	2,000	835,42	1'670,84
63 1M.09.010.0 010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² SOMMANO m²	1,440	916,33	1'319,52
64 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. SOMMANO cad	8,000	362,10	2'896,80
65 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. SOMMANO cad	2,000	29,23	58,46
66 1M.09.010.0 080.c	Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm SOMMANO cad	28,000	75,04	2'101,12
67 1M.09.020.0 010.d	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm SOMMANO cad	2,000	709,46	1'418,92
68 1M.09.020.0 010.e	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm SOMMANO cad	2,000	745,67	1'491,34
69 1M.09.020.0 010.g	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm SOMMANO cad	4,000	816,21	3'264,84
70 1M.09.080.0 010.d	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m² SOMMANO m²	1,600	274,98	439,97
71 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm SOMMANO m	90,000	23,01	2'070,90
72 1M.09.120.0 010.b	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... o a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm			
	A R I P O R T A R E			98'837,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			98'837,08
73 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	SOMMANO kg 694,945	4,14	2'877,07
74 1M.13.010.0 010.d	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): - DN32	SOMMANO kg 941,274	5,26	4'951,10
75 1M.13.010.0 010.e	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): - DN40	SOMMANO cad 14,000	19,18	268,52
76 1M.13.010.0 010.f	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): - DN50	SOMMANO cad 14,000	22,08	309,12
77 1M.13.010.0 050.a	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15	SOMMANO cad 9,000	38,51	346,59
78 1M.13.010.0 050.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	SOMMANO cad 8,000	28,91	231,28
79 1M.13.010.0 050.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad 4,000	32,54	130,16
80 1M.13.010.0 050.e	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	SOMMANO cad 1,000	54,82	54,82
81 1M.13.010.0 050.g	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad 9,000	84,94	764,46
82 1M.13.010.0 070.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad 10,000	180,28	1'802,80
83 1M.13.010.0 070.f	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	SOMMANO cad 1,000	53,82	53,82
84	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40	SOMMANO cad 1,000	102,23	102,23
	A R I P O R T A R E			110'729,05

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				110'729,05
1M.13.010.0 080.d	Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4	SOMMANO cad 8,000	73,59	588,72
85 1M.13.010.0 080.f	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	SOMMANO cad 4,000	102,23	408,92
86 1M.13.040.0 060.g	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad 2,000	485,99	971,98
87 1M.13.040.0 060.h	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	SOMMANO cad 2,000	608,98	1'217,96
88 1M.13.100.0 010.c	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad 1,000	99,14	99,14
89 1M.13.100.0 010.d	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	SOMMANO cad 2,000	124,53	249,06
90 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15	SOMMANO cad 1,000	40,74	40,74
91 1M.13.110.0 050.d	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	SOMMANO cad 1,000	175,22	175,22
92 1M.13.140.0 030.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	SOMMANO cad 4,000	48,57	194,28
93 1M.13.140.0 030.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad 2,000	76,03	152,06
94 1M.13.140.0 030.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	SOMMANO cad 1,000	79,62	79,62
A R I P O R T A R E				114'906,75

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				114'906,75
95 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	SOMMANO m 20,000	16,23	324,60
96 1M.14.010.0 020.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm	SOMMANO m 30,000	15,14	454,20
97 1M.14.010.0 020.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm	SOMMANO m 70,000	19,83	1'388,10
98 1M.14.010.0 020.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 2,9 mm	SOMMANO m 60,000	23,97	1'438,20
99 1M.14.010.0 020.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm	SOMMANO m 10,000	31,35	313,50
100 1M.14.010.0 020.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm	SOMMANO m 10,000	40,33	403,30
101 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore	SOMMANO kg 162,340	8,44	1'370,15
102 1M.14.010.0 040.g	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm	SOMMANO m 15,000	24,74	371,10
103 1M.14.010.0 040.h	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm	SOMMANO m 5,000	31,96	159,80
104 1M.14.030.0 020.e	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 2,0 mm	SOMMANO m 10,000	38,74	387,40
105 1M.14.030.0 020.f	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN25 x 3,0 mm	SOMMANO m 5,000	56,02	280,10
106 1M.14.030.0 020.g	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 2,0 mm	SOMMANO m 25,000	49,16	1'229,00
A R I P O R T A R E				123'026,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O				123'026,20	
107 1M.14.030.0 020.h	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrolite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN32 x 3,0 mm	SOMMANO m	5,000	70,24	351,20
108 1M.14.030.0 020.j	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrolite, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per comp ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN40 x 3,0 mm	SOMMANO m	4,000	70,24	280,96
109 1M.16.030.0 020.a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000. ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 13 mm	SOMMANO m ²	110,000	47,19	5'190,90
110 1M.16.030.0 020.b	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000. ... rino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: - sp. 19 mm	SOMMANO m ²	110,000	59,90	6'589,00
111 1M.16.030.0 040.c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubi ... saggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm	SOMMANO m ²	110,000	34,20	3'762,00
112 1M.16.040.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50	SOMMANO m	26,000	36,43	947,18
113 1M.16.080.0 010.e	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	SOMMANO m ²	2,100	33,37	70,08
114 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... ate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc	SOMMANO m ²	10,000	8,17	81,70
115 1M.16.090.0 010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10	SOMMANO m ²	20,000	32,44	648,80
116 1M.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25	SOMMANO cad	1,000	501,52	501,52
117 1M.17.030.0 010.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50	SOMMANO cad	0,500	665,70	332,85
118 1M.17.050.0 020.b	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ²	SOMMANO cad	0,500	250,70	125,35
119 1M.17.050.0	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 1 fino a 3 m ²				
A R I P O R T A R E					141'907,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			141'907,74
020.d	SOMMANO cad	0,500	318,12	159,06
120 1M.17.060.0 010.h	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPESL con guaina SOMMANO cad	0,500	177,03	88,52
121 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente SOMMANO cad	1,500	68,42	102,63
122 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SOMMANO cad	0,500	73,41	36,71
123 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SOMMANO cad	1,000	168,30	168,30
124 1M.17.060.0 030.b	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato da tubazione a riarmo manuale SOMMANO cad	1,500	345,59	518,39
125 1M.17.070.0 020.c	Regolatori con supervisione: - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale SOMMANO cad	3,000	305,57	916,71
126 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... a: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione SOMMANO punto reg.	32,500	136,96	4'451,20
127 1M.17.080.0 020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi SOMMANO cad	1,000	640,17	640,17
128 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 SOMMANO ora	60,000	32,49	1'949,40
129 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 SOMMANO ora	48,000	30,35	1'456,80
130 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista C2 SOMMANO ora	48,000	28,35	1'360,80
131 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista D2 SOMMANO ora	48,000	27,18	1'304,64
132 MM.09.030. 0030.a	Batterie di post-riscaldamento da canale elettriche 380 V - 3f - 50 Hz in cassa zincata con termostato di sicurezza incorporato. Grandezze (kW: potenza - n: numero minimo stadi - l/s [m³/h]: portata aria di riferimento): - fino a 2 kW - n° 1 SOMMANO kw	20,500	71,79	1'471,70
133 MM.09.040. 0060.f	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo SAGICOFIM IDD O FL con serranda di ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) SOMMANO cadauno	28,000	147,26	4'123,28
134 NC.10.200.0 040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m SOMMANO ora	9,000	93,81	844,29
135 P002	Formazione di stacco su tubazione esistente dn 150. Il lavoro comprende la rimozione dell'isolamento della tubazione, la carteggiatura del tubo, la saldatura a 3 mani del collare di ... ione dell'isolante rimosso e l'isolamento dello stacco il tutto per dare il lavoro eseguito e realizzato a regola d'arte SOMMANO cadauno	2,000	373,82	747,64
136 P005	Unità di trattamento aria in esecuzione sovrapposta tipo SAMP ecu 6.50-22-08 da esterno: - Portata aria di aspirazione/mandata 6.000 mc/h - statica utile 1100 Pa - portata aria di r ... ciali - Sono da considerarsi compresi: trasporto, installazione componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta SOMMANO cadauno	1,000	15'000,00	15'000,00
137	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro			
	A R I P O R T A R E			177'247,98

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			177'247,98	
P010	o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto	SOMMANO m2	48,000	3,73	179,04
138 P011	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI.	SOMMANO a corpo	2,000	177,78	355,56
139 P013	Aumento di prezzo per diffusore dotato di portafiltro assoluto, filtro assoluto tipo HEPA H14 secondo EN 1822-1 per centri ospedalieri, cassetto in lamiera zincata Z200 sp 1,00mm, battuta per filtro assoluto, prese per la misura DOP, prove di tenuta, attacco laterale, compresa pendinatura.	SOMMANO cadauno	28,000	500,00	14'000,00
140 P015	Sovrapprezzo per fornitura e posa di PORTE A TENUTA come da seguenti specifiche: PER PORTE SCORREVOLI AUTOMATICHE A TENUTA ERMETICA IN ALLUMINIO tipo PONZI tipo PSE-L, a tenuta er ... VVIAMENTO DELLE MOTORIZZAZIONI ripristino spallette e quant'altro per dare l'opera dinita e funzionate a regola d'arte	SOMMANO cadauno	9,188	2'320,00	21'316,16
141 P016	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici	SOMMANO m2	79,380	75,00	5'953,50
142 P017	KIT MONTAGGIO PLAFONE TIPO OP2 SURFACE MTG KIT Q600 + KIT SOSPENSIONE OP2 CONCEALED CEILING MTG KITPULL UP	SOMMANO cadauno	36,000	120,00	4'320,00
143 P018	Sovrapprezzo per lampada con tecnologia DALI-2 CRI 90	SOMMANO cadauno	36,000	50,00	1'800,00
144 P030	Silenziatore da canale tipo SAGICOFIM RAS 8 portata mc 6000, abbattimento rumore circa 30 dB dim 1000x650x2400/1800 o 600x1400x2400/1800 compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante	SOMMANO cadauno	4,000	2'100,00	8'400,00
145 P031	Silenziatore da canale tipo SAGICOFIM MC PA 2D Ø 400/315 L 800/730 portata mc 1500, abbattimento rumore circa 10/15 dB compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante	SOMMANO cadauno	7,000	1'000,00	7'000,00
146 P039	Fornitura e posa di regolatore trifase per resistenze elettriche, montaggio su guida DIN, trifase, 400 V AC, 25 A tipo INDUSTRIE TECKNIK CTR25 impiegato per la regolazione di batt ... o PI per aria di mandata e controllo P per temperatura ambiente • Possibilità di controllo con segnale esterno 0...10 V	SOMMANO cadauno	3,000	600,00	1'800,00
147 P040	SOVRAPPREZZO PER POSA VAV DIMENSIONI FUORI STANDARD (Ø 500) SERVOMOTORE DEDICATO PER INTERFACCIA BMS, STAFFAGGI E QUANT'ALTRO PER DARE L'OPERA COMPIUTA	SOMMANO cadauno	6,000	650,00	3'900,00
148 P041	Sovrapprezzo per staffaggio canali, sostegni, raccordi, sigillature, portelle e lavorazioni necessarie per dare l'opera compiuta	SOMMANO kg	1'636,219	4,50	7'362,99
149 P042	Fornitura e posa di VANO TECNICO DI PROTEZIONE IMPIANTISTICA UTA costituito da pannello sandwich in lamiera in acciaio preverniciato bianco/grigio sp 30 mm con camera in poliuretano ... pertura, cerniere e chiavistelli/serrature necessarie profili ed angolari e fissaggi il tutto per dare l'opera compiuta	SOMMANO m2	21,484	225,00	4'833,90
150 P043	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario,schemi, as built	SOMMANO a corpo	0,500	1'500,00	750,00
151 P045	SOVRAPPREZZO PER VISIVA CON VETRO SICUREZZA A TENUTA	SOMMANO m2	1,000	590,06	590,06
	Parziale LAVORI A CORPO euro				259'809,19
	A R I P O R T A R E				259'809,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	259'809,19
C:001	OBI P.O. ESINE euro	259'809,19
C:001.001	IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	14'459,76
C:001.001.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	14'459,76
C:001.002	IMPIANTO MECCANICO euro	18'294,46
C:001.002.001	IMPIANTI MECCANICI euro	18'294,46
C:001.003	IMPIANTO MECCANICO CANALI euro	33'243,93
C:001.003.001	IMPIANTI MECCANICI euro	33'243,93
C:001.004	IMPIANTO MECCANICO DIFFUSIONE ARIA euro	50'027,06
C:001.004.001	IMPIANTI MECCANICI euro	50'027,06
C:001.005	CONTROSOFFITTO A TENUTA E VELETTE euro	16'756,05
C:001.005.003	OPERE EDILI euro	16'756,05
C:001.006	IMPIANTO ELETTRICO UTA euro	4'797,00
C:001.006.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	4'797,00
C:001.007	IMPIANTO REGOLAZIONE UTA euro	8'791,41
C:001.007.001	IMPIANTI MECCANICI euro	8'791,41
C:001.008	UTA euro	52'231,61
C:001.008.001	IMPIANTI MECCANICI euro	52'231,61
C:001.009	PORTE A TENUTA euro	26'082,69
C:001.009.003	OPERE EDILI euro	26'082,69
C:001.010	ACCESSORI AD IMPIANTISTICA euro	35'125,22
C:001.010.001	IMPIANTI MECCANICI euro	35'125,22
C:001.011	overflow euro	0,00
C:001.011.002	IMPIANTI ELETTRICI euro	0,00
C:001.011.003	OPERE EDILI euro	0,00
C:001.011.004	OPERE DA SERRAMENTISTA euro	0,00
	TOTALE euro	259'809,19
	<u>RIEPILOGO SAL</u>	
	<i>SAL n.1 A TUTTO IL 19/12/2024 euro 183 348.86 - differenza SAL precedente euro</i>	183'348,86
	<i>SAL n.2 A TUTTO IL 31/12/2024 euro 259 809.19 - differenza SAL precedente euro</i>	76'460,33
	TOTALE euro	259'809,19
	Esine, 31/12/2024	
	L'Impresa VALORI SCARL CONSORZIO STABILE	
	A RIPORTARE	

**OGGETTO:** PRONTO SOCCORSO P.O. ESINE: ADEGUAMENTO TECNOLOGICO IN AREA GIA' ADIBITA A OSSERVAZIONE BREVE INTENSIVA**COMMITTENTE:** ASST DELLA VALCAMONICA**IMPRESA:****CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 65'400,00**

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	19/12/2024	156'800,00
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		156'800,00
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 02/08/2024 repertorio n. registrato a BRENO 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	259'809,19
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	259'809,19
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE oneri per la sicurezza	1'523,20
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	1'523,20
DETRAZIONI	
RIBASSO CONTRATTUALE 14,55%	37'802,24
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'299,05
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	156'800,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	195'901,29
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	65'400,00
per I.V.A. al 10%	6'540,00
TOTALE GENERALE euro	71'940,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ____ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 65'400,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro sessantacinquemilaquattrocento/00).

Esine, 31/12/2024

Il Direttore dei Lavori
GAZZOLI Geom. Gian Mario

Il Direttore dei Lavori
GAZZOLI Geom. Gian Mario

L'Impresa
VALORI SCARL CONSORZIO
STABILE

Il Responsabile del
Procedimento
BOTTAZZI Ing. Marco

ASSICURAZIONE OPERAI

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

Il Direttore dei Lavori

GAZZOLI Geom. Gian Mario