

Decreto n. 662 del 14/10/2021

OGGETTO: Approvazione del 1° Stato Avanzamento Lavori (SAL): “Intervento per l'ampliamento di n.2 posti letto in area già adibita a TI. Ristrutturazione ed adeguamento tecnologico” - DL n.34/2020 convertito in L. n.77/2020: Piano di Riordino della rete ospedaliera in relazione all'emergenza da COVID-19.

IL DIRETTORE GENERALE
nella persona del Dr Maurizio Galavotti

Acquisiti i pareri:

del Direttore Sanitario:	Dr.ssa Roberta Chiesa
del Direttore Amministrativo:	Dott Guido Avaldi
del Direttore Socio-Sanitario:	Ing Maurizio Morlotti



L'anno 2021, giorno e mese sopraindicati:

CON I POTERI di cui all'art.3 del D.Lgs n.502/1992, così come risulta modificato con D.Lgs n.517/1993 e con D.Lgs n.229/1999 ed in virtù della formale legittimazione intervenuta con DGR n.XI/1085 del 17.12.2018, in attuazione delle LLRR n.33/2009 e 23/2015;

Rilevato che il Responsabile del procedimento riferisce quanto segue:

PREMESSO che:

- con decreto n.122/2021: "Approvazione del Bilancio Preventivo Economico 2021" si approvava il piano degli investimenti esercizio 2021;

- 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;

- al fine di fronteggiare l'emergenza epidemiologica dovuta al COVID-19, sono stati emanati da parte del Governo una serie di Decreti Legge, successivamente convertiti in Legge;

- i commi 1-2-3-4 dell'art.2 del DL n.34/2020 convertito nella L. n.77/2020: "Riordino della rete ospedaliera in relazione all'emergenza da COVID-19", prevedono una serie di interventi per il rafforzamento e potenziamento dei Pronto Soccorso, delle Terapie Intensive e delle semi intensive delle strutture ospedaliere italiane;

- con decreti nn.: 3264/2020, 3331/2020, 3479/2020, la Giunta Regionale recepiva le indicazioni derivanti dai commi sopra richiamati e definiva un "Piano di riordino della rete ospedaliera: attuazione dell'art.2 del DL 34/2020";

- nell'All.5A della DGR XI/3479/2020 era previsto l'"Intervento per l'ampliamento di n.2 posti letto in area già adibita a TI. Ristrutturazione ed adeguamento tecnologico";

- 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, è risultata l'impresa Valori scarl Consorzio Stabile con sede legale in Roma e che per l'attivazione dell'accordo quadro in via preliminare è necessario l'emissione di un Ordine di Acquisto - ODA;

- con decreto n.855/2020 si approvava il progetto esecutivo, redatto dal STP, per l'intervento autorizzato dalla DGR XI/3479/2020, all'allegato 5A: Moduli di Terapia Intensiva, per un importo complessivo riferito ai lavori e all'IVA di € 350.000,00, la cui copertura finanziaria veniva così suddivisa:

- per € 123.200,00 mediante DGR XI/3479/2020, all'All.5A;

- per € 226.800,00 mediante donazioni di cui al decreto n.713/2020;

- con decreto n.353/2021 veniva autorizzato il RUP a procedere all'emissione dell'Ordine di Acquisto - ODA,

- con decreto n.420/2021 veniva stipulato contratto d'appalto con l'impresa Valori scarl Consorzio Stabile, per l'"Intervento per l'ampliamento di n.2 posti letto in area già adibita a TI. Ristrutturazione ed adeguamento tecnologico", alle condizioni tecnico economi-



che previste dall'Accordo quadro stipulato dal Commissario Straordinario per l'Area Territoriale Brescia 1, sub-Lotto Prestazionale 1 - Lavori o Appalto integrato e dal CSA di progetto, con il medesimo decreto venivano nominati per l'intervento in oggetto: RUP il Geom. Francesco Minolfi e Direttore dei Lavori il Geom. Gian Mario Gazzoli;

VISTI gli atti di contabilità riferiti al 1° Stato Avanzamento Lavori (SAL) dell' "Intervento per l'ampliamento di n.2 posti letto in area già adibita a TI. Ristrutturazione ed adeguamento tecnologico", redatti in data 5.10.2021 dal Direttore dei Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli e allegati al presente provvedimento, composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.42 pagine);
- Stato di avanzamento lavori n.1 (composto da n.13 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è di €122.477,28 IVA esclusa;
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.37 pagine);
- Sommario del registro di contabilità n.1 (composto da n.20 pagine);
- Certificato di pagamento n.1 (composto da n.1 pagina) redatto in data 5.10.2021 dal quale risulta che si può procedere al pagamento della somma di € 123.600,00, al netto della ritenuta per infortuni 0,5%, pari ad € 612,39;

VISTA la normativa vigente;

EVIDENZIATO che i lavori di cui al presente provvedimento sono inseriti nel Piano Investimenti 2021 mediante i seguenti finanziamenti: € 96.506,31 co.9 dell'art.2 della L. n.77/2020 di conversione del DL n.34/2020; € 177.659,34 donazioni Covid;

ACQUISITI:

- la proposta del Responsabile del procedimento a seguito di formale istruttoria;
- il parere tecnico favorevole del Dirigente/Responsabile/Referente UO/Servizio/Uffici;
- l'attestazione del Direttore dell'Area Gestione Risorse Finanziarie in ordine alla regolarità contabile della spesa complessiva annotata nel Bilancio dell'esercizio 2021;

ACQUISITI altresì, per quanto di competenza, i pareri favorevoli dei Direttori Sanitario, Amministrativo e Socio-Sanitario;

DECRETA

di prendere atto di quanto in premessa descritto e conseguentemente:

1 - di prendere atto dell'approvazione da parte del RUP, Geom. Francesco Minolfi, degli atti di contabilità riferiti al 1° Stato Avanzamento Lavori (SAL) dell' "Intervento per l'ampliamento di n.2 posti letto in area già adibita a TI. Ristrutturazione ed adeguamento tecnologico", redatti in data 5.10.2021 dal Direttore dei Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli e allegati al presente provvedimento, composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.42 pagine);
- Stato di avanzamento lavori n.1 (composto da n.13 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è di €122.477,28 IVA esclusa;
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.37 pagine);
- Sommario del registro di contabilità n.1 (composto da n.20 pagine);
- Certificato di pagamento n.1 (composto da n.1 pagina) redatto in data 5.10.2021 dal quale risulta che si può procedere al pagamento della somma di € 123.600,00, al netto della ritenuta per infortuni 0,5%, pari ad € 612,39;

2 - che a seguito dell'approvazione del presente atto, la quota parte relativa al finanziamento derivante dal co.9 dell'art.2 della L. n.77/2020 di conversione del DL 34/ 2020,



pari ad € 96.506,31, risulta completamente utilizzato;

3 - che il costo derivante dal presente provvedimento è pari ad € 123.600,00, oltre ad IVA al 10% per € 12.360,00, per un costo complessivo di € 135.960,00;

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 GENERALE
(Dr Maurizio Galavotti)

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL 1° STATO AVANZAMENTO LAVORI (SAL):
“INTERVENTO PER L'AMPLIAMENTO DI N.2 POSTI LETTO IN AREA GIÀ
ADIBITA A TI. RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO TECNOLOGICO” -
DECRETO LEGGE N.34/2020 CONVERTITO IN LEGGE N.77/2020: PIANO DI
RIORDINO DELLA RETE OSPEDALIERA IN RELAZIONE ALL'EMERGENZA DA
COVID-19.**

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

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

Data, 08/10/2021

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
BONOMELLI ROBERTO**

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' TECNICA

Il Dirigente/Responsabile/Referente dell'UO/Ufficio/Servizio attesta la regolarità tecnica e la legittimità della proposta di decreto sopra citato.

Data, 08/10/2021

**IL DIRIGENTE/RESPONSABILE/REFERENTE UO/UFFICIO/SERVIZIO
MINOLFI FRANCESCO**

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

ATTESTAZIONE DI REGOLARITÀ CONTABILE

L'Area Gestione Risorse Finanziarie attesta la regolarità contabile della spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 135.960,00 (di cui € 12.360,00 per IVA al 10%), annotato nel Bilancio 2021, 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
2021	1° SAL "Ampliamento di n.2 posti letto in area già adibita a TI. Ristrutturazione ed adeguamento tecnologico ."	0208000424 Forn.c/ant.- Adeg.Terapia Intensiva 2002000085 Contr.c/cap. DGR 3479/2020 all.5A Adeg.Terapia Intensiva	3300000 Gestione emergenza da COVID - 19	Legge n.77/2020, art. 2, comma 9 DGR XI/3479/2020 All.5A	DGR_3479_5A	€ 96.506,31	€ 0,00	€ 96.506,31	
2021	1° SAL "Ampliamento di n.2 posti letto in area già adibita a TI. Ristrutturazione ed adeguamento tecnologico ."	0208000424 Forn.c/ant.- Adeg.Terapia Intensiva 2002000705 Donazioni_COVID-19	3300000 Gestione emergenza da COVID - 19	Donazioni di cui al decreto 713/2020	DN_COVID	€ 39.453,69	€ 0,00	€ 39.453,69	
						€ 135.960,00	€ 0,00	€ 135.960,00	

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. Trova riferimento, inoltre, nel conto economico – gestione ospedale – esclusivamente nella quota d'ammortamento (conto 6201000300 ammortamento fabbricati att. Spec. Sanitaria) di ciascun esercizio a decorrere dalla data di collaudo/utilizzo. Le quote di ammortamento saranno oggetto di sterilizzazione.

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, 11.10.2021

IL DIRETTORE DELL'AGRF
Dott.ssa Cristina Lazzati

firma elettronica apposta ai sensi del
D.Lgs n.82 del 7 marzo 2005

**OGGETTO:** RIANIMAZIONE P.O. ESINE: AMPLIAMENTO DI N. 2 POSTI LETTO IN AREA GIA' ADIBITA A T.I. RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO TECNOLOGICO**COMMITTENTE:** ASST DELLA VALCAMONICA**IMPRESA:** VALORI S.C.A.R.L - ANTONACCI SRL AFFIDATARIA-**CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 123'600,00**

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
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		0,00
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 02/07/2021 repertorio n. 8 registrato a breno in data 02/07/2021 al n. 502 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	122'477,28
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	122'477,28
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE ONERI PER LA SICUREZZA	1'813,37
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	1'813,37
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5% Recupero anticipazione	612,39
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	612,39
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	123'600,00
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	123'600,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 4 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 123'600,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsì: (euro centoventitremilaseicento/00).

ESINE, 05/10/2021

Il Direttore dei Lavori
GAZZOLI Geom. Gian MarioL'Impresa
VALORI S.C.A.R.L.
CONSORZIO STABILE -
ANTONACCI
TERMOIDRAULICA S.R.L.
AFFIDATARIA-Il Responsabile del
Procedimento
MINOLFI Geom. Francesco**ASSICURAZIONE OPERAI**L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza
continuativa presso l'INAIL diIl Direttore dei Lavori
GAZZOLI Geom. Gian Mario



LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: RIANIMAZIONE P.O. ESINE: AMPLIAMENTO DI N. 2 POSTI LETTO IN AREA GIA' ADIBITA A T.I. RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO TECNOLOGICO

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 42 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
MINOLFI Geom. Francesco

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 249'241,50 - 100%)							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
1 / 49 1C.01.080.00 10 08/10/2020	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, c ... a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto (voce pari a euro 7,90 - 0,003% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO corridoio principale e studio medici rianimazione varie		6,000 19,900 3,325	8,000 13,250		48,000 263,675 3,325		
	SOMMANO m2 aliquota					315,000 (0,998%)		
2 / 135 1C.01.070.00 10.h 08/10/2020	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, compresi intonaci, rivestimenti, ecc. per l'effettivo spessore misurato; compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere, il carico - fino a 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili (voce pari a euro 6,77 - 0,003% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO DEMOLIZIONE TRAMEZZA CORRIDOIO DEMOLIZIONE TRAMEZZA DEPOSITO ALLARGAMENTO PORTE VARIE *(par.ug.=2*3) SOPOSTAMENTO PORTA-LAVELLO	6,000 3,000	3,300 3,300 0,500 0,950		4,000 4,000 4,000 4,000	13,200 13,200 12,000 11,400		
	SOMMANO m2 aliquota					49,800 (0,135%)		
3 / 136 1C.01.150.00 10.a 08/10/2020	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito (voce pari a euro 17,51 - 0,007% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO VETRATE E PANNELLATURE VETRATE E PANNELLATURE VETRATE E PANNELLATURE PORTE	4,000	6,500 2,900 2,740 1,200		3,000 3,000 3,000 2,100	19,500 8,700 8,220 10,080		
	SOMMANO m2 aliquota					46,500 (0,327%)		
4 / 137 1C.01.170.00 10 08/10/2020	Rimozione apparecchi igienico - sanitari, incluso smontaggio delle apparecchiature ed accessori. (voce pari a euro 21,18 - 0,008% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,008%)		
5 / 138 1C.01.170.00 20.a 08/10/2020	Rimozione allacciamenti apparecchi igienico - sanitari: - linee acqua calda e fredda. (voce pari a euro 84,27 - 0,034% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,068%)		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
6 / 139 P015 08/10/2020	Rimozione di canali e bocchette esistenti fino al punto d ... nto al piano, trasporto a discarica e oneri di smaltimento (voce pari a euro 427,25 - 0,171% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO rimozione di tutti i canali indicati in tavola MEC 1.3					1,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					1,000 (0,171%)		
7 / 140 P016 08/10/2020	Rimozione e installazione i tutti i dispositivi antince ... che possono intralciare il passaggio dei nuovi canali aria (voce pari a euro 3'418,00 - 1,371% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO					0,500		
	SOMMANO a corpo aliquota					0,500 (0,686%)		
8 / 141 1C.22.300.00 10.f 08/10/2020	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e fi 3868/2015 e s.m.i..Con apertura: - scorrevole complanare (voce pari a euro 350,29 - 0,141% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO PORTE INGRESSO/USCITA SCORREVOLI *(par.ug.=0,5*3,000) PORTA REPARTO *(par.ug.=0,5*1,000) PORTA INGRESSO/ROOM *(par.ug.=0,5*1,000) SERRAMENTO ISOLATO *(par.ug.=0,5*1,000)	1,500 0,500 0,500 0,500	1,300 2,400 1,300 3,000		2,100 3,000 2,100 3,000	4,095 3,600 1,365 4,500		
	SOMMANO m ² aliquota					13,560 (1,906%)		
9 / 142 P015 08/10/2020	Sovrapprezzo per motorizzazione anta scorrevole, collegam ... altro per dare l'opera dinita e funzionate a regola d'arte (voce pari a euro 2'136,25 - 0,857% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO PORTE INGRESSO/USCITA SCORREVOLI	0,500	3,000			1,500		
	SOMMANO cadauno aliquota					1,500 (1,286%)		
10 / 143 1C.09.400.00 20.c 08/10/2020	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, compreso serratura antipanico: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna (voce pari a euro 181,93 - 0,073% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO PORTA ESITENTE CORRIDOIO USCITA	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,036%)		
11 / 144 1C.06.560.01 00 08/10/2020	Parete realizzata con una lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati da 23 mm per parte, ed interposta armatura metal....per montanti ad interasse di 40 cm, compresi fissaggi, rasatura dei giunti e piani di lavoro interni e l'assistenza muraria (voce pari a euro 37,84 - 0,015% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO NUOVA TRAMEZZA DEPOSITO/CVC NUOVA TRAMEZZA INGRESSO/ROOM NUOVA TRAMEZZA INGRESSO/ISOLATO CHIUSURA PORTA DEPOSITO	0,500 0,500 0,500 0,500	3,300 1,900 0,950 0,950		3,000 3,000 3,000 3,000	4,950 2,850 2,850 1,425		
	A RIPORTARE					12,075		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					12,075		
	SOMMANO m ² aliquota					12,075 (0,183%)		
12 / 145 1C.09.400.01 00.a 08/10/2020	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi. - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco (voce pari a euro 49,80 - 0,020% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO PORTA SALA OPERATORIA							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
13 / 146 P016 08/10/2020	Collegamento magneti a centale NOTIFIRE, compreso cavi, r ... mmazione e quan'altro necessario per dare l'opera compiuta (voce pari a euro 256,35 - 0,103% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO porte sala operatoria							
	SOMMANO a corpo aliquota					0,000 (0,000%)		
14 / 147 1C.20.250.00 10.b 08/10/2020	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 profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessor - colori metallizzati (voce pari a euro 38,35 - 0,015% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO rianimazione varie	0,500 0,500	19,900 11,325	13,250		131,838 5,663		
	SOMMANO m ² aliquota					137,501 (2,116%)		
15 / 148 P016 08/10/2020	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici (voce pari a euro 12,82 - 0,005% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO rianimazione varie	0,500 0,500	19,900 11,325	13,250		131,838 5,663		
	SOMMANO m2 aliquota					137,501 (0,707%)		
16 / 149 1C.18.450.00 90.b 08/10/2020	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una miscola omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo non inferiore al 57% in peso, ottenuto per calandratura - seminato (voce pari a euro 37,34 - 0,015% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO RIPRISTINO PAVIMENTO PER RIMOZIONE SERRAMENTO RIPRISTINO PAVIMENTO PER RIMOZIONE SERRAMENTO RIPRISTINO PAVIMENTO PER RIMOZIONE SERRAMENTO VARIE							
	SOMMANO m ² aliquota					0,000 (0,000%)		
17 / 150	Rivestimento in teli di vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
1C.19.100.00 20 08/10/2020	non inferiore al 50%, applicato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 - 200 cm, spessore 1 ÷ 1,5 mm <i>(voce pari a euro 22,35 - 0,009% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO RAPPEZZI RAPPEZZI ZONA LAVANDINO E PORTE SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
18 / 151 1M.11.200.0 010.a 08/10/2020	Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - acqua fredda e acqua calda, scarico <i>(voce pari a euro 135,67 - 0,054% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 2,000 <i>(0,109%)</i>		
19 / 152 P017 08/10/2020	Riposizionamento lavandino compreso fissaggio, collegamen ... rico, collegamenti vari il tutto per dare l'opera compiuta <i>(voce pari a euro 128,18 - 0,051% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					1,000 1,000 <i>(0,051%)</i>		
20 / 153 P018 08/10/2020	Formazione di n° 5 stacchi per CVVH comprensivi di: - f ... ata per la raccolta del liquido o per inserimento cannula <i>(voce pari a euro 2'563,50 - 1,029% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					0,500 0,500 <i>(0,514%)</i>		
21 / 191 1C.27.000 23/10/2020	NOTE DI CONSULTAZIONE Non vengono rimborsati oneri di sma ... n cui i suddetti materiali provengano da siti contaminati. <i>(voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,000%)</i>		
22 / 192 1C.27.050.01 00.e 23/10/2020	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... anto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi <i>(voce pari a euro 68,27 - 0,027% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO demolizioni in genere SOMMANO t <i>aliquota</i>	0,500	1,000		2,000	1,000 1,000 <i>(0,027%)</i>		
23 / 193 1C.27.050.01 00.k 23/10/2020	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... anto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi <i>(voce pari a euro 157,50 - 0,063% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 2)							
24 / 154 1E.06.000 08/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE In attuazione al Decreto Legislativ ... o soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento. (voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,000%)		
25 / 155 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,000%)		
26 / 156 1E.06.060.00 90.f 08/10/2020	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, cla..... ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; 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 197,95 - 0,079% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO LAMPAD E DIMMERABILI TIPO THORN OP2 3800-940 MPT HFIX Q600 LAMPAD E DIMMERABILI TIPO THORN OP2 3800-940 MPT HFIX Q600 RETRO ILLUMINAZIONE PANNELLO LAMPAD E DIMMERABILI TIPO THORN OP2 3800-927-65 MPT HFIX Q600 CON CAMBIO TONALITA' COLORE	0,500	47,000			23,500		
		0,500	12,000			6,000		
		0,500	18,000			9,000		
	SOMMANO cad aliquota					38,500 (3,058%)		
27 / 157 P017 08/10/2020	KIT MONTAGGIO PLAFONE (voce pari a euro 85,45 - 0,034% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO LAMPAD E PER RETROILLUMINAZIONE	0,500	12,000			6,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					6,000 (0,206%)		
28 / 158 P018 08/10/2020	Sovrapprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile (voce pari a euro 111,09 - 0,045% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	18,000			9,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					9,000 (0,401%)		
29 / 159 1E.03.070.02 20.a 08/10/2020	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettieria, etichette - da 24 moduli (voce pari a euro 41,34 - 0,017% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,008%)		
	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 / 160 1E.03.030.03 00.c 08/10/2020	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenz ... clusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 61,22 - 0,025% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO da posizionarsi nel QBT piu' vicino	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,025%)		
31 / 161 1E.02.040.02 63.b 08/10/2020	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M ... EI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² (voce pari a euro 4,45 - 0,002% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO linea	0,500	30,000			15,000		
	SOMMANO m aliquota					15,000 (0,027%)		
32 / 162 1E.02.040.02 63.a 08/10/2020	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 3,74 - 0,002% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO collegamento lampade *(larg.=47+12+18)	0,500	12,500	77,000		481,250		
	SOMMANO m aliquota					481,250 (0,722%)		
33 / 163 1E.02.040.02 60.a 08/10/2020	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 3,16 - 0,001% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO collegamento DHALI	0,500	12,500	77,000		481,250		
	SOMMANO m aliquota					481,250 (0,610%)		
34 / 164 1E.02.030.00 60.a 08/10/2020	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. - 100x60 mm (voce pari a euro 12,19 - 0,005% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	50,000			25,000		
	SOMMANO m aliquota					25,000 (0,122%)		
35 / 165 1E.02.020.00 30.b 08/10/2020	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati (voce pari a euro 2,64 - 0,001% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO punti luce	0,500	30,000			15,000		
	SOMMANO cad aliquota					15,000 (0,016%)		
36 / 166 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... o:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè (voce pari a euro 30,38 - 0,012% dei lavori a corpo)							
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 ELETTRICO (Cat 3)							
37 / 6 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,000%)		
38 / 7 P011 08/10/2020	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettu ... ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REL. (voce pari a euro 151,91 - 0,061% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	3,000			1,500		
	SOMMANO a corpo aliquota					1,500 (0,091%)		
39 / 8 1E.03.070.02 20.a 08/10/2020	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiere, etichette - da 24 moduli (voce pari a euro 41,34 - 0,017% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO							
	SOMMANO cad aliquota	0,500	1,000			0,500 (0,008%)		
40 / 9 1E.03.030.03 00.c 08/10/2020	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenz ... clusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 61,22 - 0,025% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO INTERRUTTORI TESTA LETTO							
	SOMMANO cad aliquota	0,500	13,000			6,500 (0,160%)		
41 / 10 1E.02.040.02 63.b 08/10/2020	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M ... EI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² (voce pari a euro 4,45 - 0,002% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO TESTA LETTO EVENTUALI							
	SOMMANO m aliquota	0,500	20,000	6,000		60,000 (0,107%)		
42 / 11 1E.02.030.00 60.a 08/10/2020	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. - 100x60 mm (voce pari a euro 12,19 - 0,005% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO							
	SOMMANO m aliquota	0,500	15,000			7,500 (0,037%)		
43 / 172	Operaio impiantista 4° livello							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 4)								
45 / 1 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,000%)		
46 / 2 1E.03.070.02 20.a 08/10/2020	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiere, etichette - da 24 moduli (voce pari a euro 41,34 - 0,017% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
47 / 3 1E.03.030.03 00.c 08/10/2020	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenz ... clusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 61,22 - 0,025% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE da posizionarsi nel QBT piu' vicino							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
48 / 4 1E.02.040.02 63.b 08/10/2020	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M ... EI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² (voce pari a euro 4,45 - 0,002% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE alimentazione unità ventilconvettore							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
49 / 5 1E.02.030.00 60.a 08/10/2020	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. - 100x60 mm (voce pari a euro 12,19 - 0,005% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
50 / 174 1E.09.140.00 10.c 08/10/2020	Cavi per collegamenti video:- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI ... o schermato e 2 conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174) (voce pari a euro 1,89 - 0,001% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MONITOR MONITOR CUCINA SOMMANO m aliquota					0,000 (0,000%)		
51 / 175 1E.09.030.00 30 08/10/2020	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, 2.8 mm ... - TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico. (voce pari a euro 168,14 - 0,067% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
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							
	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (Cat 5)							
55 / 179 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,000%)		
56 / 180 1E.11.040.00 30.b 08/10/2020	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) - 4" a colori (voce pari a euro 377,74 - 0,152% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SU INGRESSO							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
57 / 181 1E.11.040.00 50.b 08/10/2020	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 di 2 commutatori per il collegamento di più gruppi esterni, possibilità di programmazione di ogni uscita per le funzoni di solo audio, priorità di chiamata, ec (voce pari a euro 149,13 - 0,060% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
58 / 182 1E.11.060.00 20.h 08/10/2020	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale (voce pari a euro 26,42 - 0,011% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
59 / 183 1E.11.070.00 50.a 08/10/2020	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti - schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre (voce pari a euro 212,11 - 0,085% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
60 / 184 1E.11.080.00 10.g 08/10/2020	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 mm ² (voce pari a euro 5,14 - 0,002% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO m 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								
IMPIANTO MECCANICO (Cat 6)								
61 / 12 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,000%)		
62 / 13 MA.00.060.0 010 08/10/2020	Operaio impiantista 4° livello (voce pari a euro 23,15 - 0,009% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO LAVORI DI PICCOLA ENTITA' ED IMPREVISTI *(lung.=3*8) SPOSTAMENTO IMPAINTI EISTENTE E MODIFICA *(lung.=2* 8)	0,500	24,000			12,000		
		0,500	16,000			8,000		
	SOMMANO ora aliquota					20,000 (0,186%)		
63 / 14 MA.00.060.0 020 08/10/2020	Operaio impiantista 3° livello (voce pari a euro 22,19 - 0,009% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO LAVORI DI PICCOLA ENTITA' ED IMPREVISTI *(lung.=3*8) SPOSTAMENTO IMPIANTISTICA ESISTENTE E MODIFICA * (lung.=2*8) RIMOZIONE E SMANTELLAMENTO CANALI	0,500	24,000			12,000		
		0,500	16,000			8,000		
	SOMMANO ora aliquota					20,000 (0,178%)		
64 / 15 P002 08/10/2020	Formazione di stacco su tubazione esistente dn 150. Il la ... o per dare il lavoro eseguito e realizzato a regola d'arte (voce pari a euro 319,43 - 0,128% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO ACQUA CALDA ACQUA REFRIGERTA ACQUA ADDOLCITA	0,500	2,000			1,000		
		0,500	2,000			1,000		
		0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cadauno aliquota					2,500 (0,320%)		
65 / 16 1M.14.010.0 010.c 08/10/2020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm (voce pari a euro 12,12 - 0,005% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO ADDOLCITA TUBAZIONE ADDOLCITA PEZZI SPECIALI E RACCORDI	0,500	20,000			10,000		
		0,500	1,000	10,000		5,000		
	SOMMANO m aliquota					15,000 (0,073%)		
66 / 17 1M.13.010.0 050.c 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN25 (voce pari a euro 43,29 - 0,017% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO ADDOLCITA	0,500	3,000			1,500		
	SOMMANO cad aliquota					1,500 (0,026%)		
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								
67 / 18 1M.16.080.0 010.e 08/10/2020	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 60 mm <i>(voce pari a euro 26,70 - 0,011% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO ADDOLCITA	0,500	20,000	0,500		5,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					5,000 <i>(0,054%)</i>		
68 / 19 1M.16.090.0 010.d 08/10/2020	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 8/10 <i>(voce pari a euro 25,90 - 0,010% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	20,000	0,500		5,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					5,000 <i>(0,052%)</i>		
69 / 20 P001 08/10/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivest ... (De: diametro esterno x spessore in mm): - De76,1 x 2,0 mm <i>(voce pari a euro 44,62 - 0,018% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA - RITORNO REFRIGERATA DAL TUBO PRINCIPALE AL COLLETTORE	0,500	25,000	2,000		25,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					25,000 <i>(0,448%)</i>		
70 / 21 1M.16.080.0 010.e 08/10/2020	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 60 mm <i>(voce pari a euro 26,70 - 0,011% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA RITORNO REFRIGERATA	0,500	25,000	0,600	2,000	15,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					15,000 <i>(0,161%)</i>		
71 / 22 1M.16.090.0 010.d 08/10/2020	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 8/10 <i>(voce pari a euro 25,90 - 0,010% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA RITORNO REFRIGERATA	0,500	25,000	0,600	2,000	15,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					15,000 <i>(0,156%)</i>		
72 / 23 1M.13.010.0 080.g 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox tipo VALVOI ... gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 o 2"+1/2 <i>(voce pari a euro 138,93 - 0,056% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO REFRIGERATA	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,056%)</i>		
73 / 24 1M.13.100.0	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN25							
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								
010.c 08/10/2020	(voce pari a euro 77,89 - 0,031% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CIRCUITO CALDA	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,016%)		
74 / 25 1M.04.020.0 030.b 08/10/2020	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 150). Grandezze (l: capacità): - 50 l (voce pari a euro 226,89 - 0,091% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,091%)		
75 / 26 1M.04.060.0 010.a 08/10/2020	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto (voce pari a euro 18,78 - 0,008% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CIRCUITO CALDA CIRCUITO FREDDA	0,500 0,500	8,000 8,000			4,000 4,000		
	SOMMANO cad aliquota					8,000 (0,060%)		
76 / 27 1M.04.060.0 020.b 08/10/2020	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 25,02 - 0,010% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO ACQUA CALDA ACQUA FREDDA	0,500 0,500	5,000 5,000			2,500 2,500		
	SOMMANO cad aliquota					5,000 (0,050%)		
77 / 28 1M.13.140.0 030.e 08/10/2020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 - DN80 (voce pari a euro 63,45 - 0,025% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CIRCUITO REFRIGERATA	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,025%)		
78 / 29 1M.13.140.0 030.d 08/10/2020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 - DN65 (voce pari a euro 60,64 - 0,024% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CIRCUITO CALDA	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,024%)		
79 / 30 1M.13.010.0 050.a 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN15 (voce pari a euro 22,80 - 0,009% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO SCARICO DI FONDO CIRCUITO CALDA	0,500	2,000			1,000		
A RIPORTARE						1,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					1,000		
	SCARICO DI FONDO CIRCUITO FREDDA	0,500	2,000			1,000		
	POZZETTIDI SCARICO	0,500	4,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,037%)		
80 / 31 1M.13.010.0 050.g 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN65 (voce pari a euro 141,71 - 0,057% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO BILANCIAMENTO REFRIGERATA BILANCIAMENTO CALDA MANDATA REFRIGERATA RITORNO REFRIGERATA	0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 5,000 3,000			0,500 0,500 2,500 1,500		
	SOMMANO cad aliquota					5,000 (0,284%)		
81 / 32 1M.13.010.0 050.e 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN40 (voce pari a euro 66,80 - 0,027% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA CALDA	0,500	9,000			4,500		
	SOMMANO cad aliquota					4,500 (0,121%)		
82 / 33 1M.13.040.0 060.h 08/10/2020	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 - DN80 (voce pari a euro 476,81 - 0,191% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CIRCUITO REFRIGERATA	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,191%)		
83 / 34 1M.13.040.0 060.g 08/10/2020	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 - DN65 (voce pari a euro 380,77 - 0,153% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CIRCUITO CALDA	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,153%)		
84 / 35 1M.14.010.0 020.q 08/10/2020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore (voce pari a euro 6,39 - 0,003% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO COLLETTORE REFRIGERATA MANDATA COLLETTORE REFRIGERATA RITORNO COLLETTORE CALDA MANDATA COLLETTORE CALDA RITORNO MANICOTTI E RACCORDERIA VARIE	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	2,000 2,000 2,000 2,000 100,000		5,195 5,195 5,195 5,195	5,195 5,195 5,195 5,195		
	SOMMANO kg aliquota					70,780 (0,181%)		
85 / 36 1M.14.010.0 020.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm (voce pari a euro 30,01 - 0,012% 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	
	RIPORTO							
08/10/2020	SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI	0,500	10,000			5,000		
	SOMMANO m aliquota					5,000 (0,060%)		
86 / 37 1M.14.010.0 020.e 08/10/2020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm (voce pari a euro 23,32 - 0,009% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI	0,500	10,000			5,000		
	SOMMANO m aliquota					5,000 (0,047%)		
87 / 38 1M.14.010.0 020.c 08/10/2020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm (voce pari a euro 14,67 - 0,006% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI	0,500	10,000			5,000		
	SOMMANO m aliquota					5,000 (0,029%)		
88 / 39 1M.04.030.0 060.b 08/10/2020	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa (voce pari a euro 1 381,29 - 0,554% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CIRCUITO ACQUA CALDA	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,554%)		
89 / 40 1M.04.030.0 060.e 08/10/2020	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa (voce pari a euro 1 410,10 - 0,566% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CIRCUITO REFRIGERATA	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,283%)		
90 / 41 1M.14.010.0 040.g 08/10/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre - De42 x 1,5 mm (voce pari a euro 16,92 - 0,007% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA-RITORNO DA COLLETTORE A UTA CALDA MANDATA-RITORNO DA COLLETTORE A POST RISCALDO	0,500 0,500	15,000 30,000	2,000 4,000		15,000 60,000		
	SOMMANO m aliquota					75,000 (0,509%)		
91 / 42 1M.14.010.0 040.h 08/10/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre - De54 x 1,5 mm (voce pari a euro 21,87 - 0,009% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA -RITORNO DA COLLETTORE UTA REFRIGERATA	0,500	15,000	2,000		15,000		
	A RIPORTARE					15,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					15,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					15,000 (0,132%)		
92 / 43 1M.16.080.0 010.e 08/10/2020	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 60 mm <i>(voce pari a euro 26,70 - 0,011% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA-RITORNO DAL COLLETTORE A UTA REFRIGERATA MANDATA - RITORNO DAL COLLETTORE A UTA CALDA MANDATA - RITORNO DAL COLLETTORE A CASONETTO POST RISCALDO	0,500 0,500 0,500	15,000 15,000 30,000	0,700 0,700 0,700	2,000 2,000 2,000	10,500 10,500 21,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					42,000 (0,450%)		
93 / 44 1M.16.090.0 010.d 08/10/2020	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 8/10 <i>(voce pari a euro 25,90 - 0,010% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO VEDI ISOLAMENTO	0,500	84,000			42,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					42,000 (0,436%)		
94 / 45 1M.13.010.0 070.c 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 - DN25 <i>(voce pari a euro 42,50 - 0,017% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CIRCUITO CALDA BATTERIE PRE E POST RISCALDO	0,500	10,000			5,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					5,000 (0,085%)		
95 / 46 1M.13.010.0 070.f 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 - DN50 <i>(voce pari a euro 80,46 - 0,032% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CIRCUITO RAFFRESCAMENTO BATTERIA FREDDO	0,500	5,000			2,500		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,500 (0,081%)		
96 / 47 P005 08/10/2020	Unità di trattamento aria in esecuzione sovrapposta: - Po ... e componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta <i>(voce pari a euro 21'306,96 - 8,549% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					0,500 (4,274%)		
97 / 48 1M.09.120.0 020.b 08/10/2020	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso 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 <i>(voce pari a euro 57,88 - 0,023% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	CANALE DI MANDATA	0,500	1,200	2,000	4,000	4,800		
	CANALE DI MANDATA	0,500	0,700	2,000	4,000	2,800		
	CANALE DI MANDATA	0,500	8,500	1,200	2,000	10,200		
	CANALE DI MANDATA	0,500	8,500	2,000	0,700	5,950		
	VARIE	0,500	5,000			2,500		
	Parziale m ²					26,250		
	CANALE DI RIPRESA	0,500	1,200	2,000	3,500	4,200		
	CANALE DI RIPRESA	0,500	0,700	2,000	3,500	2,450		
	CANALE DI RIPRESA	0,500	5,000	1,200	2,000	6,000		
	CANALE DI RIPRESA	0,500	5,000	2,000	0,700	3,500		
	VARIE	0,500	5,000			2,500		
	Parziale m ²					18,650		
	VARIE ED EVENTUALI	0,500	0,200			0,100		
	Parziale m ²					0,100		
	SOMMANO m ² aliquota					45,000 (1,045%)		
98 / 50 1C.01.030.00 40.d 08/10/2020	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, c ... vento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m ³ (da 5,1 a 50 dm ³) (voce pari a euro 423,07 - 0,170% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO FOROMETRIE MURI PER PASSAGGIO CANALI *(par.ug.=0,5*6,000) EVENTUALI ROTTURE IN BRECCIA E PASSAGGI IN STRUTTURE *(par.ug.=0,5*2,000) PASSAGGIO TUBI IN KRIPTA *(par.ug.=0,5*6,000)	3,000	0,500	0,500	0,300	0,225		
		1,000	0,150	0,150	0,300	0,007		
		3,000	0,500	0,500	0,300	0,225		
	SOMMANO m ³ aliquota					0,457 (0,078%)		
99 / 51 P006 08/10/2020	Rimozione di elemento di tamponamento facciata del tipo p ... i chiusura e tamponamento e l'isolamento termico del foro. (voce pari a euro 427,25 - 0,171% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO PER PASSAGGIO PLENUM CANALI	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO a corpo aliquota					0,500 (0,086%)		
100 / 52 1M.09.120.0 020.b 08/10/2020	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso 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 57,88 - 0,023% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO ASPIRAZIONE ASPIRAZIONE ESPULSIONE ESPULSIONE VARIE COLLETTORE MANDATA COLLETTORE MANDATA COLLETTORE RIPRESA COLLETTORE RIPRESA VARIE	0,500	1,200	2,000	13,000	15,600		
		0,500	0,600	2,000	13,000	7,800		
		0,500	1,200	2,000	13,000	15,600		
		0,500	0,600	2,000	13,000	7,800		
		0,500	1,000	2,000	1,000	1,000		
		0,500	1,000	2,000	10,000	10,000		
		0,500	0,600	2,000	10,000	6,000		
		0,500	1,000	2,000	8,000	8,000		
		0,500	0,600	2,000	8,000	4,800		
		0,500	0,900	2,000		0,900		
	SOMMANO m ² aliquota					77,500 (1,800%)		
101 / 53	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - alluminio -							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
103 / 55 1M.09.120.0 020.a 08/10/2020	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 (voce pari a euro 49,30 - 0,020% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA IMPIANTO ESISTENTE *(lung.=0,75+2+7,85+0,5) MANDATA IMPIANTO ESISTENTE MANDATA IMPIANTO ESISTENTE SOSTITUZIONE CANALI ESISTENTI TESTATA	0,500 0,500 0,500 0,500	11,100 11,100 5,700 5,700	0,500 2,000 0,500 2,000 0,500	2,000 0,400 2,000 0,400 0,400	5,550 4,440 2,850 2,280 0,200		
	Parziale m ²					15,320		
	RIPRESA IMPIANTO ESISTENTE *(lung.=0,5+,94+9,55) RIPRESA IMPIANTO ESISTENTE TESTATA VARIE	0,500 0,500 0,500	10,990 10,990 4,578	0,500 0,400 0,500	2,000 2,000 0,400	5,495 4,396 0,200 2,289		
	Parziale m ²					12,380		
	CANALE RIPRESA STUDIO MEDICO *(lung.=3,43+0,86+0,65) VARIE	0,500 0,500	4,940 4,072	0,300	4,000	2,964 2,036		
	Parziale m ²					5,000		
	SOMMANO m ² aliquota					32,700 (0,647%)		
104 / 56 1M.09.100.0 020.g 08/10/2020	Condotti flessibili isolati - 250 mm (voce pari a euro 23,40 - 0,009% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CANALI MANDATA CANALI RIPRESA CANALI RIPRESA	0,500 0,500 0,500 0,500	3,000 1,000 5,000 1,000	2,000 14,000 2,000 11,000		3,000 7,000 5,000 5,500		
	SOMMANO m aliquota					20,500 (0,192%)		
105 / 57 1M.09.100.0 020.f 08/10/2020	Condotti flessibili isolati - 200 mm (voce pari a euro 19,66 - 0,008% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CANALI MANDATA CANALI RIPRESA	0,500 0,500 0,500	5,000 3,000 5,000	2,000 1,000 1,000		5,000 1,500 2,500		
	SOMMANO m aliquota					9,000 (0,071%)		
106 / 58 P013 08/10/2020	Aumento di prezzo per diffusore dotato di portafiltro a ... prove di tenuta, attacco laterale, compresa pendinatura. (voce pari a euro 307,62 - 0,123% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA RIPRESA	0,500 0,500	21,000 13,000			10,500 6,500		
	SOMMANO cadauno aliquota					17,000 (2,098%)		
107 / 59 MM.09.040.0 060.f 08/10/2020	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali r ... ipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) (voce pari a euro 125,83 - 0,050% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA RIPRESA	0,500 0,500	21,000 13,000			10,500 6,500		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					17,000 (0,858%)		
108 / 60 1M.09.010.0 010.f 08/10/2020	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ² (voce pari a euro 783,00 - 0,314% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CANALE DI MANDATA CANALE DI RIPRESA CANALE DI ASPIRAZIONE CANALE DI ESPULSIONE	0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 1,100 1,100	0,600 0,600 0,600 0,600		0,300 0,300 0,330 0,330		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					1,260 (0,396%)		
109 / 61 1M.09.010.0 050 08/10/2020	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24V o 230V. Dotata di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. (voce pari a euro 309,41 - 0,124% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	4,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,248%)		
110 / 62 1M.09.010.0 060 08/10/2020	Completamento: microinterruttore di fine corsa Servomotore alimentato a 24V o 230V (voce pari a euro 24,98 - 0,010% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	4,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,020%)		
111 / 63 1M.09.020.0 010.g 08/10/2020	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 400 mm (voce pari a euro 697,45 - 0,280% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA Ø 630 SOVRAPPREZZO RIPRESA Ø 630 SOVRAPPREZZO	0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 0,500 1,000 0,500			0,500 0,250 0,500 0,250		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,500 (0,420%)		
112 / 64 1M.09.030.0 020.j 08/10/2020	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m ³ /h] (voce pari a euro 366,03 - 0,147% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO BATTERIE POST RISCALDO ROOM-ISOLATO	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,147%)		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
113 / 65 1M.09.020.0 010.d 08/10/2020	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 250 mm (voce pari a euro 606,23 - 0,243% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA Ø 250 RIPRESA Ø 250	0,500 0,500	1,000 1,000			0,500 0,500		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,243%)		
114 / 66 1M.16.040.0 050.f 08/10/2020	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 lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 60 mm - DN50 (voce pari a euro 31,13 - 0,012% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO DORSALE REFRIGERATA	0,500	13,000	2,000		13,000		
	SOMMANO m aliquota					13,000 (0,162%)		
115 / 67 1C.06.580.00 60.d 08/10/2020	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo (voce pari a euro 6,36 - 0,003% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO vedi ml tubazioni si considera 1 tirante ogni 1.65 mt in quanto ogni dei totali si considera 1/3in quanto ogni 3.3 mt ci sono le travi reticolari * (lung.=4*30/3)	0,500	40,000			20,000		
	SOMMANO cad aliquota					20,000 (0,051%)		
116 / 68 1M.13.010.0 080.d 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVO ... gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4 (voce pari a euro 58,09 - 0,023% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO SARACINESCHE SUI RAMI	0,500	8,000			4,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,093%)		
117 / 69 1M.13.010.0 050.b 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN20 (voce pari a euro 27,81 - 0,011% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO SU BATTERIE POST RISCALDO *(lung.=2*2)	0,500	4,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,022%)		
118 / 70 P010 08/10/2020	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi ... a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto (voce pari a euro 3,19 - 0,001% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CORRIDOIO E STUDIO MEDICI VARIE	0,500 0,500	6,000 2,000	8,000		24,000 1,000		
	SOMMANO m2 aliquota					25,000 (0,032%)		
119 / 71	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettu ... ripristini simili							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
P011 08/10/2020	a quelli esistenti o con schiumatura REI. (voce pari a euro 151,91 - 0,061% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO							
	SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>	0,500	2,000			1,000		
						1,000 (0,061%)		
120 / 118 P030 08/10/2020	Silenziatore da canale tipo LINDAB TUNE S porata mc 7100, ... le vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 1'409,93 - 0,566% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO ASPIRAZIONE ESPULSIONE							
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>	0,500	1,000			0,500		
		0,500	1,000			0,500		
						1,000 (0,566%)		
121 / 189 P031 08/10/2020	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 630 L 1200 p ... le vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 854,50 - 0,343% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA RIPRESA							
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>	0,500	3,000			1,500		
		0,500	2,000			1,000		
						2,500 (0,857%)		
122 / 190 P032 08/10/2020	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 250 L 1000 p ... le vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 469,98 - 0,189% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA RIPRESA							
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>	0,500	3,000			1,500		
		0,500	2,000			1,000		
						2,500 (0,471%)		
123 / 194 P033 23/10/2020	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 630 L 600 po ... le vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 598,15 - 0,240% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO RIPRESA							
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>	0,500	1,000			0,500		
						0,500 (0,120%)		
124 / 195 P034 23/10/2020	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 250 L 500 po ... le vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 299,08 - 0,120% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO RIPRESA							
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>	0,500	1,000			0,500		
						0,500 (0,060%)		
125 / 196 P0100 08/10/2020	Arrotondamento (voce pari a euro 0,01 - 0,000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	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 7)							
126 / 72 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,000%)		
127 / 73 1E.02.010.00 50.f 08/10/2020	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 9,11 - 0,004% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CENTRALINO PER REGOLAZIONE POST RISCALDO	0,500	30,000	2,000		30,000		
	SOMMANO m aliquota					30,000 (0,110%)		
128 / 74 1E.02.020.00 20.a 08/10/2020	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 10,78 - 0,004% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	10,000			5,000		
	SOMMANO cad aliquota					5,000 (0,022%)		
129 / 75 1E.02.060.00 50.c 08/10/2020	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 capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori - alimentazione di utilizzatore monofase tramite interruttore di manovra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 (voce pari a euro 338,02 - 0,136% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,068%)		
130 / 76 1E.02.060.00 50.d 08/10/2020	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 capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 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 360,58 - 0,145% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,072%)		
131 / 77 1E.03.060.00 60.a 08/10/2020	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 11,71 - 0,005% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	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							
	PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	21,000			10,500		
	SOMMANO cad aliquota					10,500 (0,049%)		
132 / 78 1E.03.060.00 60.c 08/10/2020	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 16,30 - 0,007% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	10,000			5,000		
	SOMMANO cad aliquota					5,000 (0,033%)		
133 / 79 1E.02.040.00 95.a 08/10/2020	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² (voce pari a euro 2,04 - 0,001% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	10,000	10,000		50,000		
	SOMMANO m aliquota					50,000 (0,041%)		
134 / 80 1E.02.040.01 05.h 08/10/2020	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... ignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm ² (voce pari a euro 15,83 - 0,006% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO PER PRODUTTORE DI VAPORE	0,500	110,000			55,000		
	SOMMANO m aliquota					55,000 (0,349%)		
135 / 81 1E.02.040.00 95.b 08/10/2020	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² (voce pari a euro 2,35 - 0,001% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	50,000			25,000		
	SOMMANO m aliquota					25,000 (0,024%)		
136 / 82 1E.03.070.01 90.a 08/10/2020	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado ... ri meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli (voce pari a euro 38,70 - 0,016% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	10,000			5,000		
	SOMMANO cad aliquota					5,000 (0,078%)		
137 / 83 1E.03.080.03 20.d 08/10/2020	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230V - 63VA, tensione secondario 12+12=24V (voce pari a euro 51,68 - 0,021% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,010%)		
	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							
138 / 84 1E.04.050.01 20.c 08/10/2020	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54 - 2,2 kW (voce pari a euro 1'195,72 - 0,480% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,240%)		
139 / 85 1E.04.050.01 20.f 08/10/2020	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54 - 5,5 kW (voce pari a euro 1'415,56 - 0,568% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,284%)		
140 / 86 1E.12.050.00 10.a 08/10/2020	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I - 4 conduttori da 0.5 mmq (voce pari a euro 5,58 - 0,002% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	100,000			50,000		
	SOMMANO m aliquota					50,000 (0,112%)		
141 / 87 1E.03.030.00 10.d 08/10/2020	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA - tetrapolare con In 6÷32 A (voce pari a euro 29,58 - 0,012% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO					0,000		
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,000%)		
142 / 88 1E.03.030.00 30.d 08/10/2020	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 - bipolare con In 1÷4 A (voce pari a euro 30,16 - 0,012% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,006%)		
143 / 89 1E.03.030.00 30.e 08/10/2020	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 - bipolare con In 6÷32 A (voce pari a euro 24,25 - 0,010% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	4,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,019%)		
	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								
144 / 90 1E.03.030.00 30.k 08/10/2020	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 - tetrapolare con In 6÷32 A <i>(voce pari a euro 45,27 - 0,018% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,500 <i>(0,009%)</i>		
145 / 91 1E.03.030.00 90.b 08/10/2020	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 - unipolare con In 10÷32 A <i>(voce pari a euro 16,35 - 0,007% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,007%)</i>		
146 / 92 1E.03.040.00 10.d 08/10/2020	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA - 4P In 16÷100 A <i>(voce pari a euro 189,58 - 0,076% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,076%)</i>		
147 / 93 1E.03.030.00 90.d 08/10/2020	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 - bipolare con In 6 A <i>(voce pari a euro 31,46 - 0,013% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,500 <i>(0,006%)</i>		
148 / 94 1E.03.030.01 20.g 08/10/2020	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 - tripolare con In 80 A <i>(voce pari a euro 85,97 - 0,034% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,500 <i>(0,017%)</i>		
149 / 95 1E.03.030.01 40.h 08/10/2020	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A <i>(voce pari a euro 36,01 - 0,014% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad					0,500		
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>					(0,007%)		
150 / 96 1E.03.030.01 40.i 08/10/2020	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A (voce pari a euro 36,01 - 0,014% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,500 (0,007%)		
151 / 97 1E.03.030.01 40.k 08/10/2020	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A (voce pari a euro 42,60 - 0,017% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,500 (0,009%)		
152 / 98 1E.03.030.02 90.a 08/10/2020	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A (voce pari a euro 58,46 - 0,023% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,500 (0,012%)		
153 / 99 1E.03.030.02 90.f 08/10/2020	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A (voce pari a euro 122,95 - 0,049% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,500 (0,025%)		
154 / 100 1E.03.030.03 50.a 08/10/2020	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P 25 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 60,63 - 0,024% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	10,000			5,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					5,000 (0,122%)		
155 / 101 1E.03.030.03 50.i 08/10/2020	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P 25 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 95,04 - 0,038% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	2,000			1,000		
	A RIPORTARE					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 aliquota					1,000 (0,038%)		
156 / 102 1E.03.030.03 80.j 08/10/2020	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 3P 125 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 140,56 - 0,056% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,028%)		
157 / 103 1E.03.050.00 10.q 08/10/2020	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. - 4P, In 32÷40 A, 400 V (voce pari a euro 36,68 - 0,015% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,007%)		
158 / 104 1E.03.050.00 30.m 08/10/2020	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. - 4P, In 250 A (voce pari a euro 466,04 - 0,187% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,093%)		
159 / 105 1E.03.060.00 60.a 08/10/2020	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 11,71 - 0,005% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,005%)		
160 / 106 1E.03.060.00 60.c 08/10/2020	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 16,30 - 0,007% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,007%)		
161 / 107 1E.03.060.00 60.e 08/10/2020	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 21,03 - 0,008% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	2,000			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 aliquota					1,000 (0,008%)		
162 / 108 1E.03.060.01 00.c 08/10/2020	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 tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 1: - Ie = 30 A Pm = 19,5 kW 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 (voce pari a euro 44,19 - 0,018% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,018%)		
163 / 109 1E.03.070.03 50 08/10/2020	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 della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature (voce pari a euro 2 311,86 - 0,928% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,464%)		
164 / 110 1E.03.080.00 30.b 08/10/2020	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico - 3 posizioni con ritorno a zero (voce pari a euro 30,10 - 0,012% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	4,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,024%)		
165 / 111 1E.03.080.00 50.b 08/10/2020	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore 20-63A - In 6 A, 2 contatti NA+NC (voce pari a euro 18,58 - 0,007% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	12,000			6,000		
	SOMMANO cad aliquota					6,000 (0,045%)		
166 / 112 1E.03.080.00 60.1 08/10/2020	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A - Un 230V, 4 contatti NA (voce pari a euro 38,97 - 0,016% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	14,000			7,000		
	SOMMANO cad aliquota					7,000 (0,109%)		
167 / 113 1E.03.080.00	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A - Un 230V, 1 contatto NA							
	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							
	IMPIANTO REGOLAZIONE UTA (Cat 8)							
172 / 119 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,00 - 0,000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,000%)		
173 / 120 1M.17.030.0 010.f 08/10/2020	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN50 (voce pari a euro 568,84 - 0,228% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO REFRIGERATA V1	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,114%)		
174 / 121 1M.17.030.0 010.d 08/10/2020	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN32 (voce pari a euro 455,22 - 0,183% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CALDA V4	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,091%)		
175 / 122 1M.17.030.0 010.c 08/10/2020	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN25 (voce pari a euro 428,55 - 0,172% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO CALDA V3-V2	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,172%)		
176 / 123 1M.17.050.0 020.b 08/10/2020	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 214,22 - 0,086% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	4,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,172%)		
177 / 124 1M.17.060.0 010.p 08/10/2020	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da canale con supporto (voce pari a euro 62,73 - 0,025% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,025%)		
178 / 125	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale							
	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								
1M.17.060.0 020.d 08/10/2020	(voce pari a euro 143,81 - 0,058% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	2,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,058%)		
179 / 126 1M.17.060.0 030.f 08/10/2020	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria (voce pari a euro 412,66 - 0,166% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	4,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,331%)		
180 / 127 1M.17.060.0 030.c 08/10/2020	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria (voce pari a euro 40,32 - 0,016% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	4,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,032%)		
181 / 128 1M.17.060.0 010.o 08/10/2020	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da tubazione con pozzetto (voce pari a euro 57,40 - 0,023% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	4,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,046%)		
182 / 129 1M.17.060.0 010.l 08/10/2020	Strumentazione per temperatura - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto (voce pari a euro 75,54 - 0,030% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad aliquota					0,500 (0,015%)		
183 / 130 1M.17.080.0 010.a 08/10/2020	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione (voce pari a euro 117,03 - 0,047% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO JOHNSON M4-SNC16120-04	0,500	25,000			12,500		
	SOMMANO punto reg. aliquota					12,500 (0,587%)		
184 / 131 1M.17.070.0 020.a 08/10/2020	Regolatori con supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo (voce pari a euro 237,64 - 0,095% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MS-IOM2723-0	0,500	4,000	2,000		4,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,381%)		
A RIPORTARE								



STATO AVANZAMENTO LAVORI

N. 1 A TUTTO IL 05/10/2021

OGGETTO: RIANIMAZIONE P.O. ESINE: AMPLIAMENTO DI N. 2 POSTI LETTO IN AREA GIA' ADIBITA A T.I. RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO TECNOLOGICO

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA: VALORI S.C.A.R.L - ANTONACCI SRL AFFIDATARIA-

Contratto in data 02/07/2021 rep. n. 8 registrato a breno in data 02/07/2021 al n. 502 di euro 274 165.65

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	291 000.00
Data Consegna:	02/07/2021	Somme a Disposizione:	59 000.00
Data Inizio Lavori:	02/07/2021	Importo per la Sicurezza:	4 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	90	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	18/10/2021	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				
	LAVORI A CORPO				
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 m ³ (da 5,1 a 50 dm ³)	SOMMANO m ³	0,457	423,07	193,34
2 1C.01.070.00 10.h	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... izzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili	SOMMANO m ²	49,800	6,77	337,15
3 1C.01.080.00 10	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto	SOMMANO m2	315,000	7,90	2'488,50
4 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	SOMMANO m ²	46,500	17,51	814,22
5 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	SOMMANO cad	1,000	21,18	21,18
6 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.	SOMMANO cad	2,000	84,27	168,54
7 1C.06.560.01 00	Parete realizzata con una lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati da 23 mm per parte, ed interposta armatura metallica in profilati di acciaio zincati per guide a pavimento ... montanti ad interasse di 40 cm, compresi fissaggi, rasatura dei giunti e piani di lavoro interni e l'assistenza muraria	SOMMANO m ²	12,075	37,84	456,92
8 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	20,000	6,36	127,20
9 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipánico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipánico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	SOMMANO cad	0,500	181,93	90,97
10 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 m ²	137,501	38,35	5'273,16
11 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 m ²	13,560	350,29	4'749,93
12 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	SOMMANO t	1,000	68,27	68,27
13 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	SOMMANO t	0,900	157,50	141,75
14	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non				
	A R I P O R T A R E				14'931,13

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			14'931,13
1E.02.010.00 50.f	inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 20mm SOMMANO m	30,000	9,11	273,30
15 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 SOMMANO cad	5,000	10,78	53,90
16 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati SOMMANO cad	15,000	2,64	39,60
17 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 SOMMANO m	32,500	12,19	396,18
18 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 SOMMANO m	50,000	2,04	102,00
19 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² SOMMANO m	25,000	2,35	58,75
20 1E.02.040.01 05.h	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm ² SOMMANO m	55,000	15,83	870,65
21 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 SOMMANO m	481,250	3,16	1'520,75
22 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 SOMMANO m	481,250	3,74	1'799,88
23 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 SOMMANO m	75,000	4,45	333,75
24 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	15,000	30,38	455,70
25 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 SOMMANO cad	0,500	338,02	169,01
26 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 SOMMANO cad	0,500	360,58	180,29
27 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	0,500	30,16	15,08
28 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	2,000	24,25	48,50
29 1E.03.030.00	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			
	A R I P O R T A R E			21'248,47

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			21'248,47
30.k	SOMMANO cad	0,500	45,27	22,64
30 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	1,000	16,35	16,35
31 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	0,500	31,46	15,73
32 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 SOMMANO cad	0,500	85,97	42,99
33 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	0,500	36,01	18,01
34 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	0,500	36,01	18,01
35 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	0,500	42,60	21,30
36 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	0,500	58,46	29,23
37 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	0,500	122,95	61,48
38 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	7,500	61,22	459,15
39 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	5,000	60,63	303,15
40 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	1,000	95,04	95,04
41 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	0,500	140,56	70,28
42 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	1,000	189,58	189,58
43 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	0,500	36,68	18,34
44 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			
	A R I P O R T A R E			22'629,75

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			22'629,75
45 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 0,500	466,04	233,02
46 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 11,500	11,71	134,67
47 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 6,000	16,30	97,80
48 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	SOMMANO cad 1,000	44,19	44,19
49 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	SOMMANO cad 5,000	38,70	193,50
50 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 identificati targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO cad 1,000	41,34	41,34
51 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 de ... ne d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	SOMMANO cad 0,500	2'311,86	1'155,93
52 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 2,000	30,10	60,20
53 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	SOMMANO cad 6,000	18,58	111,48
54 1E.03.080.00 60.1	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA	SOMMANO cad 7,000	38,97	272,79
55 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 0,500	26,63	13,32
56 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.	SOMMANO cad 5,000	15,59	77,95
57 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 2,000	51,68	103,36
58 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 0,500	1'195,72	597,86
59 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			
	A R I P O R T A R E			25'788,19

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			25'788,19
60	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	SOMMANO cad 0,500	1'415,56	707,78
1E.05.020.00 20.e		SOMMANO cad 0,500	6,47	3,24
61	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 38,500	197,95	7'621,08
1E.06.060.00 90.f				
62	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 50,000	5,58	279,00
1E.12.050.00 10.a				
63	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 1,000	226,89	226,89
1M.04.020.0 030.b				
64	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	SOMMANO cad 1,000	1'381,29	1'381,29
1M.04.030.0 060.b				
65	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	SOMMANO cad 0,500	1'410,10	705,05
1M.04.030.0 060.e				
66	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	SOMMANO cad 8,000	18,78	150,24
1M.04.060.0 010.a				
67	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 5,000	25,02	125,10
1M.04.060.0 020.b				
68	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	SOMMANO m² 1,260	783,00	986,58
1M.09.010.0 010.f				
69	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 2,000	309,41	618,82
1M.09.010.0 050				
70	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	SOMMANO cad 2,000	24,98	49,96
1M.09.010.0 060				
71	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 1,000	606,23	606,23
1M.09.020.0 010.d				
72	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 1,500	697,45	1'046,18
1M.09.020.0 010.g				
73	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	SOMMANO cad 1,000	366,03	366,03
1M.09.030.0 020.j				
	A R I P O R T A R E			40'661,66

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			40'661,66
74 1M.09.080.0 010.d	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivoltile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m ² fino a 1,20 m ² SOMMANO m ²	0,960	234,97	225,57
75 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	9,000	19,66	176,94
76 1M.09.100.0 020.g	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): - 250 mm SOMMANO m	20,500	23,40	479,70
77 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	1'249,997	4,49	5'612,49
78 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 SOMMANO m ²	32,700	49,30	1'612,11
79 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 ... pannello 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 SOMMANO m ²	122,500	57,88	7'090,30
80 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SOMMANO cad	2,000	135,67	271,34
81 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	4,000	22,80	91,20
82 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	2,000	27,81	55,62
83 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	1,500	43,29	64,94
84 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	4,500	66,80	300,60
85 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			
	A R I P O R T A R E			56'642,47

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			56'642,47
86 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 5,000	141,71	708,55
87 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 5,000	42,50	212,50
88 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	SOMMANO cad 2,500	80,46	201,15
89 1M.13.010.0 080.g	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): - DN65 o 2"+1/2	SOMMANO cad 4,000	58,09	232,36
90 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 1,000	138,93	138,93
91 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 1,000	380,77	380,77
92 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	476,81	476,81
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 0,500	77,89	38,95
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	60,64	60,64
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 15,000	63,45	63,45
96 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 15,000	12,12	181,80
	A R I P O R T A R E			59'338,38

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			59'338,38
97 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 5,000	14,67	73,35
98 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 5,000	23,32	116,60
99 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 m 5,000	30,01	150,05
100 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 kg 70,780	6,39	452,28
101 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 75,000	16,92	1'269,00
102 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 15,000	21,87	328,05
103 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 13,000	31,13	404,69
104 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 62,000	26,70	1'655,40
105 1M.17.010.0 010.c	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25	SOMMANO m ² 62,000	25,90	1'605,80
106 1M.17.030.0 010.c	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25	SOMMANO cad 2,000	221,05	442,10
107 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 - DN25	SOMMANO cad 1,000	428,55	428,55
108 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 - DN32	SOMMANO cad 0,500	455,22	227,61
109 1M.17.050.0 020.b	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	568,84	284,42
	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 2,000	214,22	428,44
	A R I P O R T A R E			67'204,72

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			67'204,72
110 IM.17.060.0 010.l	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SOMMANO cad	0,500	75,54	37,77
111 IM.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto SOMMANO cad	2,000	57,40	114,80
112 IM.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SOMMANO cad	1,000	62,73	62,73
113 IM.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SOMMANO cad	1,000	143,81	143,81
114 IM.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria SOMMANO cad	2,000	40,32	80,64
115 IM.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SOMMANO cad	2,000	412,66	825,32
116 IM.17.070.0 020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo SOMMANO cad	4,000	237,64	950,56
117 IM.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.	12,500	117,03	1'462,88
118 IM.17.080.0 020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi SOMMANO cad	0,500	547,03	273,52
119 MA.00.030.0 005	Operaio specializzato montatore SOMMANO ora	4,000	26,99	107,96
120 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista 4° livello SOMMANO ora	28,000	23,15	648,20
121 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista 3° livello SOMMANO ora	28,000	22,19	621,32
122 MM.09.040.0 060.f	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo LINDAB KQ3-KF con serranda di reg ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) SOMMANO cadauno	17,000	125,83	2'139,11
123 P001	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De76,1 x 2,0 mm SOMMANO m	25,000	44,62	1'115,50
124 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	2,500	319,43	798,58
125 P005	Unità di trattamento aria in esecuzione sovrapposta: - Portata aria di mandata 7.100 mc/h - statica utile 350 Pa - portata aria di ripresa 7.100 mc/h - statica utile 350 Pa - portat ... o da considerarsi compresi: trasporto, montaggio, installazione componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta SOMMANO cadauno	0,500	21'306,96	10'653,48
126 P006	Rimozione di elemento di tamponamento facciata del tipo prefabbricato mediante l'uso di autogrù, compreso trasporto a discarica. Nel prezzo sono comprese le opere di modifica e rin ... , per il passaggio canali. E' inoltre compresa la lattoneria di chiusura e tamponamento e l'isolamento termico del foro. SOMMANO a corpo	0,500	427,25	213,63
127 P010	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabattelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di			
	A R I P O R T A R E			87'454,53

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			87'454,53	
	smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto	SOMMANO m2	25,000	3,19	79,75
128 P0100	Arrotondamento	SOMMANO cadauno	35,500	0,01	0,36
129 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	2,500	151,91	379,78
130 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	17,000	307,62	5'229,54
131 P013	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario,schemi, as built	SOMMANO a corpo	0,500	2'136,25	1'068,13
132 P015	Rimozione di canali e bocchette esistenti fino al punto di rimozione indicato in tavola MEC 1.1 compreso l'abbassamento al piano, trasporto a discarica e oneri di smaltimento	SOMMANO a corpo	1,000	427,25	427,25
133 P015	Sovraprezzo per motorizzazione anta scorrevole, collegamento lettrico, sistema di apertura sicurezza a sfondamento manuale, ripristino spallette e quant'altro per dare l'opera dinita e funzionate a regola d'arte	SOMMANO cadauno	1,500	2'136,25	3'204,38
134 P016	Rimozione e installazione i tutti i dispositivi antincendio e luci di sicurezza presenti nell'area di lavoro. Eventuale spostamento di canaline elettriche e passacavi ed eventuali impianti prtesenti nel controsoffitto che possono intralciare il passaggio dei nuovi canali aria	SOMMANO a corpo	0,500	3'418,00	1'709,00
135 P016	Sovraprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici	SOMMANO m2	137,501	12,82	1'762,76
136 P017	Riposizionamento lavandino compreso fissaggio, collegamento/sistemazione scarico, collegamenti vari il tutto per dare l'opera compiuta	SOMMANO a corpo	1,000	128,18	128,18
137 P017	KIT MONTAGGIO PLAFONE	SOMMANO cadauno	6,000	85,45	512,70
138 P018	Formazione di n° 5 stacchi per CVVH comprensivi di: - foro passaggio solaio - scarico in polipropilene dn 50 fino alla Kripta (crica 1.50 mt cad) - dorsale di raccolta di rac ... ateriale di consumo, curve, braghe tee - placca in pvc sagomata per la raccolta del liquido o per ionserimento cannula	SOMMANO a corpo	0,500	2'563,50	1'281,75
139 P018	Sovraprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile	SOMMANO cadauno	9,000	111,09	999,81
140 P020	DALI controller 4ch comprensivo di alimentazione	SOMMANO cadauno	0,500	384,53	192,27
141 P021	DALI interfaccia a pulsante	SOMMANO cadauno	15,000	102,54	1'538,10
142 P022	Controller DALI LOYTEC, compreso: - installazione - cablaggi cavi e canaline compresi - programmazione - messa in servizio - start up - Data base e grafica Web server totale punti controllati n° 55	SOMMANO cadauno	0,500	2'990,75	1'495,38
143 P025	FORNITURA E POSA DI NUOVA CUCINA componibile simile all'esistente DIMENSIONI 300 CM CIRCA DI LUNGHEZZA, PROFONDITA 60 CM ALTEZZA 215 CM				
	A R I P O R T A R E				107'463,67



REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: RIANIMAZIONE P.O. ESINE: AMPLIAMENTO DI N. 2 POSTI LETTO IN AREA GIA' ADIBITA A T.I. RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO TECNOLOGICO

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 37 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
MINOLFI Geom. Francesco

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						1'004,90	
	IMPIANTO MECCANICO (Cat 6)							
12 / 12 P099 05/10/2021	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono compresi tutti gli oneri circa l'installazione, il cablaggio, gli accessori/pezzi speciali, le morsettiere , nonchè l'impostazione e telegestione degli apparati compreso l'engineering, la programmazione, lo start up, Dbase e grafica web server, nonchè la consegna di tutti gli as Built delle opere eseguite il tutto per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante.	SOMMANO aliquote	1	15	0,00		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)
13 / 13 MA.00.060.0 010 05/10/2021	Operaio impiantista 4° livello	SOMMANO ora aliquote	1	15	20,00		23,15 (0,009%)	463,00 (0,186%)
14 / 14 MA.00.060.0 020 05/10/2021	Operaio impiantista 3° livello	SOMMANO ora aliquote	1	15	20,00		22,19 (0,009%)	443,80 (0,178%)
15 / 15 P002 05/10/2021	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 stacco dn 65, il pezzo speciale per il raccordo con tubazione al carbonio STEELPRES, la verniciatura data a 3 mani della parte interessata dal lavoro, la sistemazione dell'isolante rimosso e l'isolamento dello stacco il tutto per dare il lavoro eseguito e realizzato a regola d'arte	SOMMANO cadauno aliquote	1	15	2,500		319,43 (0,128%)	798,58 (0,320%)
16 / 16 1M.14.010.0 010.c 05/10/2021	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 raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	SOMMANO m aliquote	1	15	15,000		12,12 (0,005%)	181,80 (0,073%)
17 / 17 1M.13.010.0 050.c 05/10/2021	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 aliquote	1	15	1,500		43,29 (0,017%)	64,94 (0,026%)
18 / 18 1M.16.080.0 010.e 05/10/2021	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 da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	SOMMANO m² aliquote	1	16	5,000		26,70 (0,011%)	133,50 (0,054%)
19 / 19 1M.16.090.0 010.d 05/10/2021	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 parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10	SOMMANO m² aliquote	1	16	5,000		25,90 (0,010%)	129,50 (0,052%)
20 / 20	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene,							
	A R I P O R T A R E						3'220,02	

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						3'220,02	
P001 05/10/2021	(spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De76,1 x 2,0 mm SOMMANO m aliquote	1	16	25,000		44,62 (0,018%)	1'115,50 (0,448%)	
21 / 21 1M.16.080.0 010.e 05/10/2021	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 da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm SOMMANO m ² aliquote	1	16	15,000		26,70 (0,011%)	400,50 (0,161%)	
22 / 22 1M.16.090.0 010.d 05/10/2021	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 parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 SOMMANO m ² aliquote	1	16	15,000		25,90 (0,010%)	388,50 (0,156%)	
23 / 23 1M.13.010.0 080.g 05/10/2021	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, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 o 2"+1/2 SOMMANO cad aliquote	1	16	1,000		138,93 (0,056%)	138,93 (0,056%)	
24 / 24 1M.13.100.0 010.c 05/10/2021	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 aliquote	1	16	0,500		77,89 (0,031%)	38,95 (0,016%)	
25 / 25 1M.04.020.0 030.b 05/10/2021	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 aliquote	1	17	1,000		226,89 (0,091%)	226,89 (0,091%)	
26 / 26 1M.04.060.0 010.a 05/10/2021	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SOMMANO cad aliquote	1	17	8,000		18,78 (0,008%)	150,24 (0,060%)	
27 / 27 1M.04.060.0 020.b 05/10/2021	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 aliquote	1	17	5,000		25,02 (0,010%)	125,10 (0,050%)	
28 / 28 1M.13.140.0 030.e 05/10/2021	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SOMMANO cad aliquote	1	17	1,000		63,45 (0,025%)	63,45 (0,025%)	
29 / 29 1M.13.140.0 030.d 05/10/2021	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SOMMANO cad aliquote	1	17	1,000		60,64 (0,024%)	60,64 (0,024%)	
	A R I P O R T A R E						5'928,72	

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						5 928,72	
30 / 30 1M.13.010.0 050.a 05/10/2021	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 <i>aliquote</i>	1	17	4,000		22,80 (0,009%)	91,20 (0,037%)	
31 / 31 1M.13.010.0 050.g 05/10/2021	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 <i>aliquote</i>	1	18	5,000		141,71 (0,057%)	708,55 (0,284%)	
32 / 32 1M.13.010.0 050.e 05/10/2021	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 <i>aliquote</i>	1	18	4,500		66,80 (0,027%)	300,60 (0,121%)	
33 / 33 1M.13.040.0 060.h 05/10/2021	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 valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	18	1,000		476,81 (0,191%)	476,81 (0,191%)	
34 / 34 1M.13.040.0 060.g 05/10/2021	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 valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	18	1,000		380,77 (0,153%)	380,77 (0,153%)	
35 / 35 1M.14.010.0 020.q 05/10/2021	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 VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore SOMMANO kg <i>aliquote</i>	1	18	70,780		6,39 (0,003%)	452,28 (0,181%)	
36 / 36 1M.14.010.0 020.f 05/10/2021	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 VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm							
	A R I P O R T A R E						8 338,93	

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						8'338,93	
37 / 37 1M.14.010.0 020.e 05/10/2021	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 VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm	SOMMANO m aliquote	1	18	5,000		30,01 (0,012%)	150,05 (0,060%)
		SOMMANO m aliquote	1	19	5,000		23,32 (0,009%)	116,60 (0,047%)
38 / 38 1M.14.010.0 020.c 05/10/2021	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 VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm	SOMMANO m aliquote	1	19	5,000		14,67 (0,006%)	73,35 (0,029%)
39 / 39 1M.04.030.0 060.b 05/10/2021	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	SOMMANO cad aliquote	1	19	1,000		1'381,29 (0,554%)	1'381,29 (0,554%)
40 / 40 1M.04.030.0 060.e 05/10/2021	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	SOMMANO cad aliquote	1	19	0,500		1'410,10 (0,566%)	705,05 (0,283%)
41 / 41 1M.14.010.0 040.g 05/10/2021	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 aliquote	1	19	75,000		16,92 (0,007%)	1'269,00 (0,509%)
42 / 42 1M.14.010.0 040.h 05/10/2021	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 aliquote	1	19	15,000		21,87 (0,009%)	328,05 (0,132%)
43 / 43 1M.16.080.0 010.e 05/10/2021	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 da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	SOMMANO m² aliquote	1	20	42,000		26,70 (0,011%)	1'121,40 (0,450%)
44 / 44 1M.16.090.0 010.d 05/10/2021	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 parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10	SOMMANO m² aliquote	1	20	42,000		25,90 (0,010%)	1'087,80 (0,436%)
45 / 45 1M.13.010.0	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16							
	A R I P O R T A R E						14'571,52	

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						14'571,52	
070.c 05/10/2021	Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	20	5,000		42,50 (0,017%)	212,50 (0,085%)	
46 / 46 1M.13.010.0 070.f 05/10/2021	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 inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	20	2,500		80,46 (0,032%)	201,15 (0,081%)	
47 / 47 P005 05/10/2021	Unità di trattamento aria in esecuzione sovrapposta: - Portata aria di mandata 7.100 mc/h - statica utile 350 Pa - portata aria di ripresa 7.100 mc/h - statica utile 350 Pa - portata aria di espulsione 7.100 mc/h - efficienza termica del recupero di calore 68,30% - conforme alla direttiva ECODESIGN 2018- potenza termica della batteria a circuito chiuso riscaldamento kW 46.34, batteria riscaldamento ad acqua 16,95 kw (60/40°C) - potenza termica della batteria di raffreddamento ad acqua 71,12kw (8/13°C) - - potenza elettrica nominale del ventilatore di mandata 2,793 kw - 400V - potenza elettrica nominale del ventilatore di ripresa 2,379 kw - 400V - dimensioni (lpxh) 5430x1345x2370 - peso kg 1573 completa di: - filtro sintetico PAE G3 - filtro sintetico F9 - lancia vapore umidificazione - produttore di vapore ad elettrodi immersi 43.34 kg/h potenza nominale 33,8 kW - vasca di raccolta condensa - giunti antivibranti su mandata e ripresa aria - silenziatori a setti su mandata e ripresa aria - serranda di protezione antigelo on off su presa aria esterna ed espulsione - Ventilatori plug fun comandati da inverter - costruttore tipo SAMP AHU 6.00-13-12, AHU 5.00-13-10. - scarichi di fondo raccolta condense da realizzare con tubazione in polipropilene Ø 50 con relativo sifone, raccordi, pezzi speciali - Sono da considerarsi compresi: trasporto, montaggio, installazione componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	20	0,500		21'306,96 (8,549%)	10'653,48 (4,274%)	
48 / 48 1M.09.120.0 020.b 05/10/2021	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 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso 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 SOMMANO m² <i>aliquote</i> ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	1	20	45,000		57,88 (0,023%)	2'604,60 (1,045%)	
	A R I P O R T A R E						28'243,25	

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						30'731,75	
	IMPIANTO MECCANICO (Cat 6)							
50 / 50 1C.01.030.00 40.d 05/10/2021	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 e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche 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) SOMMANO m ³ aliquote	1	21	0,457		423,07 (0,170%)	193,34 (0,078%)	
51 / 51 P006 05/10/2021	Rimozione di elemento di tamponamento facciata del tipo prefabbricato mediante l'uso di autogrù, compreso trasporto a discarica. Nel prezzo sono comprese le opere di modifica e rinforzo della trave reticolare in acciaio esistente, per il passaggio canali. E' inoltre compresa la lattoneria di chiusura e tamponamento e l'isolamento termico del foro. SOMMANO a corpo aliquote	1	21	0,500		427,25 (0,171%)	213,63 (0,086%)	
52 / 52 1M.09.120.0 020.b 05/10/2021	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 45÷47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso 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 SOMMANO m ² aliquote	1	21	77,500		57,88 (0,023%)	4'485,70 (1,800%)	
53 / 53 1M.09.080.0 010.d 05/10/2021	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 SOMMANO m ² aliquote	1	21	0,960		234,97 (0,094%)	225,57 (0,091%)	
54 / 54 1M.09.120.0 010.c 05/10/2021	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro 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 aliquote	1	22	1'249,997		4,49 (0,002%)	5'612,49 (2,252%)	
55 / 55 1M.09.120.0 020.a 05/10/2021	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 45÷47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 SOMMANO m ² aliquote	1	23	32,700		49,30 (0,020%)	1'612,11 (0,647%)	
56 / 56 1M.09.100.0 020.g 05/10/2021	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): - 250 mm SOMMANO m aliquote	1	23	20,500		23,40 (0,009%)	479,70 (0,192%)	
57 / 57 1M.09.100.0	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.							
	A R I P O R T A R E						43'554,29	

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						43'554,29	
020.f 05/10/2021	Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	23	9,000		19,66 (0,008%)	176,94 (0,071%)	
58 / 58 P013 05/10/2021	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. SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	23	17,000		307,62 (0,123%)	5'229,54 (2,098%)	
59 / 59 MM.09.040.0 060.f 05/10/2021	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo LINDAB KQ3-KF con serranda di regolazione. Costruzione in lamiera di acciaio (piatto) e/o alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	23	17,000		125,83 (0,050%)	2'139,11 (0,858%)	
60 / 60 1M.09.010.0 010.f 05/10/2021	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² SOMMANO m² <i>aliquote</i>	1	24	1,260		783,00 (0,314%)	986,58 (0,396%)	
61 / 61 1M.09.010.0 050 05/10/2021	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>	1	24	2,000		309,41 (0,124%)	618,82 (0,248%)	
62 / 62 1M.09.010.0 060 05/10/2021	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	24	2,000		24,98 (0,010%)	49,96 (0,020%)	
63 / 63 1M.09.020.0 010.g 05/10/2021	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, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	24	1,500		697,45 (0,280%)	1'046,18 (0,420%)	
64 / 64 1M.09.030.0 020.j 05/10/2021	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h] SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	24	1,000		366,03 (0,147%)	366,03 (0,147%)	
65 / 65 1M.09.020.0 010.d 05/10/2021	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, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	24	1,500		697,45 (0,280%)	1'046,18 (0,420%)	
	A R I P O R T A R E						54'167,45	

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						54'167,45	
66 / 66 1M.16.040.0 050.f 05/10/2021	<p>Grandezze (mm: diametro): - 250 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p> <p>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 lastre spessore minimo 32 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50</p>	1	25	1,000		606,23 (0,243%)	606,23 (0,243%)	
67 / 67 1C.06.580.00 60.d 05/10/2021	<p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquote</i></p> <p>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 applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo</p>	1	25	13,000		31,13 (0,012%)	404,69 (0,162%)	
68 / 68 1M.13.010.0 080.d 05/10/2021	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p> <p>Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40</p> <p>Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox.</p> <p>Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma.</p> <p>Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4</p>	1	25	20,000		6,36 (0,003%)	127,20 (0,051%)	
69 / 69 1M.13.010.0 050.b 05/10/2021	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p> <p>Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40</p> <p>Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox.</p> <p>Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma.</p> <p>Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20</p>	1	25	4,000		58,09 (0,023%)	232,36 (0,093%)	
70 / 70 P010 05/10/2021	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <i>aliquote</i></p> <p>Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili nell'area di cantiere o in area identificata per lo stoccaggio temporaneo; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrati 60x60 montati su struttura appesa al soffitto</p>	1	25	2,000		27,81 (0,011%)	55,62 (0,022%)	
71 / 71 P011	<p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <i>aliquote</i></p> <p>Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli</p>	1	25	25,000		3,19 (0,001%)	79,75 (0,032%)	
	A R I P O R T A R E						55'673,30	

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						55'825,21	
	IMPIANTO ELETTRICO UTA (Cat 7)							
72 / 72 P099 05/10/2021	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono compresi tutti gli oneri circa l'installazione, il cablaggio, gli accessori/pezzi speciali, le morsettiere , nonchè l'impostazione e telegestione degli apparati compreso l'engineering, la programmazione, lo start up, Dbase e grafica web server, nonchè la consegna di tutti gli as Built delle opere eseguite il tutto per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante.	SOMMANO <i>aliquote</i>	1	28	0,00		0,00 <i>(0,000%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>
73 / 73 1E.02.010.00 50.f 05/10/2021	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	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	28	30,000		9,11 <i>(0,004%)</i>	273,30 <i>(0,110%)</i>
74 / 74 1E.02.020.00 20.a 05/10/2021	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	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	28	5,000		10,78 <i>(0,004%)</i>	53,90 <i>(0,022%)</i>
75 / 75 1E.02.060.00 50.c 05/10/2021	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 capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprende: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione di utilizzatore monofase tramite interruttore di manovra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	28	0,500		338,02 <i>(0,136%)</i>	169,01 <i>(0,068%)</i>
76 / 76 1E.02.060.00 50.d 05/10/2021	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 capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprende: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 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>	1	28	0,500		360,58 <i>(0,145%)</i>	180,29 <i>(0,072%)</i>
77 / 77 1E.03.060.00 60.a 05/10/2021	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 <i>aliquote</i>	1	28	10,500		11,71 <i>(0,005%)</i>	122,96 <i>(0,049%)</i>
78 / 78 1E.03.060.00 60.c 05/10/2021	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 <i>aliquote</i>	1	29	5,000		16,30 <i>(0,007%)</i>	81,50 <i>(0,033%)</i>
79 / 79 1E.02.040.00 95.a 05/10/2021	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità 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 <i>aliquote</i>	1	29	50,000		2,04 <i>(0,001%)</i>	102,00 <i>(0,041%)</i>
80 / 80 1E.02.040.01	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione							
	A R I P O R T A R E						56'808,17	

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						56'808,17	
05.h 05/10/2021	CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm ² SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	29	55,000		15,83 (0,006%)	870,65 (0,349%)	
81 / 81 1E.02.040.00 95.b 05/10/2021	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	29	25,000		2,35 (0,001%)	58,75 (0,024%)	
82 / 82 1E.03.070.01 90.a 05/10/2021	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiere, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	29	5,000		38,70 (0,016%)	193,50 (0,078%)	
83 / 83 1E.03.080.03 20.d 05/10/2021	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>	1	29	0,500		51,68 (0,021%)	25,84 (0,010%)	
84 / 84 1E.04.050.01 20.c 05/10/2021	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, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	30	0,500		1'195,72 (0,480%)	597,86 (0,240%)	
85 / 85 1E.04.050.01 20.f 05/10/2021	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, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, elaborazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	30	0,500		1'415,56 (0,568%)	707,78 (0,284%)	
86 / 86 1E.12.050.00 10.a 05/10/2021	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>	1	30	50,000		5,58 (0,002%)	279,00 (0,112%)	
87 / 87 1E.03.030.00 10.d 05/10/2021	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 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	30	0,000		29,58 (0,012%)	0,00 (0,000%)	
88 / 88 1E.03.030.00 30.d 05/10/2021	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>	1	30	0,500		30,16 (0,012%)	15,08 (0,006%)	
89 / 89 1E.03.030.00 30.e 05/10/2021	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>	1	30	2,000		24,25 (0,010%)	48,50 (0,019%)	
90 / 90 1E.03.030.00	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, A R I P O R T A R E						59'605,13	

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						59'605,13	
30.k 05/10/2021	tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SOMMANO cad aliquote	1	31	0,500		45,27 (0,018%)	22,64 (0,009%)	
91 / 91 1E.03.030.00 90.b 05/10/2021	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 aliquote	1	31	1,000		16,35 (0,007%)	16,35 (0,007%)	
92 / 92 1E.03.040.00 10.d 05/10/2021	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A SOMMANO cad aliquote	1	31	1,000		189,58 (0,076%)	189,58 (0,076%)	
93 / 93 1E.03.030.00 90.d 05/10/2021	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 aliquote	1	31	0,500		31,46 (0,013%)	15,73 (0,006%)	
94 / 94 1E.03.030.01 20.g 05/10/2021	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	1	31	0,500		85,97 (0,034%)	42,99 (0,017%)	
95 / 95 1E.03.030.01 40.h 05/10/2021	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 aliquote	1	31	0,500		36,01 (0,014%)	18,01 (0,007%)	
96 / 96 1E.03.030.01 40.i 05/10/2021	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 aliquote	1	32	0,500		36,01 (0,014%)	18,01 (0,007%)	
97 / 97 1E.03.030.01 40.k 05/10/2021	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 aliquote	1	32	0,500		42,60 (0,017%)	21,30 (0,009%)	
98 / 98 1E.03.030.02 90.a 05/10/2021	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 manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	1	32	0,500		58,46 (0,023%)	29,23 (0,012%)	
99 / 99 1E.03.030.02 90.f 05/10/2021	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 manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	1	32	0,500		122,95 (0,049%)	61,48 (0,025%)	
100 / 100 1E.03.030.03 50.a 05/10/2021	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	1	32	5,000		60,63	303,15	
	A R I P O R T A R E						60'343,60	

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						60'343,60	
	<i>aliquote</i>					(0,024%)	(0,122%)	
101 / 101 1E.03.030.03 50.i 05/10/2021	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	32	1,000	95,04 (0,038%)	95,04 (0,038%)	
102 / 102 1E.03.030.03 80.j 05/10/2021	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	33	0,500	140,56 (0,056%)	70,28 (0,028%)	
103 / 103 1E.03.050.00 10.q 05/10/2021	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 <i>aliquote</i>	1	33	0,500	36,68 (0,015%)	18,34 (0,007%)	
104 / 104 1E.03.050.00 30.m 05/10/2021	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 <i>aliquote</i>	1	33	0,500	466,04 (0,187%)	233,02 (0,093%)	
105 / 105 1E.03.060.00 60.a 05/10/2021	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 <i>aliquote</i>	1	33	1,000	11,71 (0,005%)	11,71 (0,005%)	
106 / 106 1E.03.060.00 60.c 05/10/2021	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 <i>aliquote</i>	1	33	1,000	16,30 (0,007%)	16,30 (0,007%)	
107 / 107 1E.03.060.00 60.e 05/10/2021	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 <i>aliquote</i>	1	33	1,000	21,03 (0,008%)	21,03 (0,008%)	
108 / 108 1E.03.060.01 00.c 05/10/2021	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 tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 1: - Ie = 30 A Pm = 19,5 kW 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	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	34	1,000	44,19 (0,018%)	44,19 (0,018%)	
109 / 109 1E.03.070.03 50 05/10/2021	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 della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V, Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	34	0,500	2'311,86 (0,928%)	1'155,93 (0,464%)	
110 / 110	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore							
	A R I P O R T A R E						62'009,44	

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						64'143,83	
	IMPIANTO REGOLAZIONE UTA (Cat 8)							
119 / 119 P099 05/10/2021	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono compresi tutti gli oneri circa l'installazione, il cablaggio, gli accessori/pezzi speciali, le morsettiere , nonchè l'impostazione e telegestione degli apparati compreso l'engineering, la programmazione, lo start up, Dbase e grafica web server, nonchè la consegna di tutti gli as Built delle opere eseguite il tutto per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. SOMMANO aliquote	1	36	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
120 / 120 1M.17.030.0 010.f 05/10/2021	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 aliquote	1	36	0,500		568,84 (0,228%)	284,42 (0,114%)	
121 / 121 1M.17.030.0 010.d 05/10/2021	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 aliquote	1	36	0,500		455,22 (0,183%)	227,61 (0,091%)	
122 / 122 1M.17.030.0 010.c 05/10/2021	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 aliquote	1	36	1,000		428,55 (0,172%)	428,55 (0,172%)	
123 / 123 1M.17.050.0 020.b 05/10/2021	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 SOMMANO aliquote	1	36	2,000		214,22 (0,086%)	428,44 (0,172%)	
124 / 124 1M.17.060.0 010.p 05/10/2021	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SOMMANO aliquote	1	36	1,000		62,73 (0,025%)	62,73 (0,025%)	
125 / 125 1M.17.060.0 020.d 05/10/2021	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SOMMANO aliquote	1	36	1,000		143,81 (0,058%)	143,81 (0,058%)	
126 / 126 1M.17.060.0 030.f 05/10/2021	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SOMMANO aliquote	1	37	2,000		412,66 (0,166%)	825,32 (0,331%)	
127 / 127 1M.17.060.0 030.c 05/10/2021	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria SOMMANO aliquote	1	37	2,000		40,32 (0,016%)	80,64 (0,032%)	
128 / 128 1M.17.060.0 010.o 05/10/2021	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto SOMMANO aliquote	1	37	2,000		57,40 (0,023%)	114,80 (0,046%)	
129 / 129 1M.17.060.0 010.l 05/10/2021	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SOMMANO aliquote	1	37	0,500		75,54 (0,030%)	37,77 (0,015%)	
130 / 130 1M.17.080.0 010.a 05/10/2021	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione inclusi software e quadro elettro-strumentale, nonchè (per tutto il sistema) start up, manuali d'uso e manutenzione, addestramento del personale, ecc. Il prezzo unitario è riferito al singolo punto di regolazione, intendendo il punto di regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione							
	A R I P O R T A R E						66'777,92	

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						70'975,11	
	OPERE EDILI (Cat 1)							
135 / 135 1C.01.070.00 10.h 05/10/2021	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	2	49,800	6,77 <i>(0,003%)</i>	337,15 <i>(0,135%)</i>	
136 / 136 1C.01.150.00 10.a 05/10/2021	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	2	46,500	17,51 <i>(0,007%)</i>	814,22 <i>(0,327%)</i>	
137 / 137 1C.01.170.00 10 05/10/2021	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	2	1,000	21,18 <i>(0,008%)</i>	21,18 <i>(0,008%)</i>	
138 / 138 1C.01.170.00 20.a 05/10/2021	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, da murature che non vengono demolite. Comprese le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisionali di sostegno e protezione, l'abbassamento, il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	2	2,000	84,27 <i>(0,034%)</i>	168,54 <i>(0,068%)</i>	
139 / 139 P015 05/10/2021	Rimozione di canali e bocchette esistenti fino al punto di rimozione indicato in tavola MEC 1.1 compreso l'abbassamento al piano, trasporto a discarica e oneri di smaltimento	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1	3	1,000	427,25 <i>(0,171%)</i>	427,25 <i>(0,171%)</i>	
140 / 140 P016 05/10/2021	Rimozione e installazione in tutti i dispositivi antincendio e luci di sicurezza presenti nell'area di lavoro. Eventuale spostamento di canaline elettriche e passacavi ed eventuali impianti prtesenti nel controsoffitto che possono intralciare il passaggio dei nuovi canali aria	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1	3	0,500	3'418,00 <i>(1,371%)</i>	1'709,00 <i>(0,686%)</i>	
141 / 141 1C.22.300.00 10.f 05/10/2021	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 estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali con guide dell'avvolgibile, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, cassonetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m ² , guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m ² , fornitura e posa eventuale controrelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN							
	A R I P O R T A R E						74'452,45	

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						74'452,45	
	1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima 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>	1	3	13,560	350,29 <i>(0,141%)</i>	4'749,93 <i>(1,906%)</i>	
142 / 142 P015 05/10/2021	Sovrapprezzo per motorizzazione anta scorrevole, collegamento lettrico, sistema di apertura sicurezza a sfondamento manuale, ripristino spallette e quant'altro per dare l'opera dinita e funzionante a regola d'arte	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	3	1,500	2'136,25 <i>(0,857%)</i>	3'204,38 <i>(1,286%)</i>	
143 / 143 1C.09.400.00 20.c 05/10/2021	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 gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	3	0,500	181,93 <i>(0,073%)</i>	90,97 <i>(0,036%)</i>	
144 / 144 1C.06.560.01 00 05/10/2021	Parete realizzata con una lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati da 23 mm per parte, ed interposta armatura metallica in profilati di acciaio zincati per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 40 cm, compresi fissaggi, rasatura dei giunti e piani di lavoro interni e l'assistenza muraria	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	3	12,075	37,84 <i>(0,015%)</i>	456,92 <i>(0,183%)</i>	
145 / 145 1C.09.400.01 00.a 05/10/2021	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	4	0,000	49,80 <i>(0,020%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
146 / 146 P016 05/10/2021	Collegamento magneti a centale NOTIFIRE, compreso cavi, ripristini murlali, programmazione e quan'altro necessario per dare l'opera compiuta	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1	4	0,000	256,35 <i>(0,103%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
147 / 147 1C.20.250.00 10.b 05/10/2021	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 profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessori, preverniciata nella parte a vista. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	4	137,501	38,35 <i>(0,015%)</i>	5'273,16 <i>(2,116%)</i>	
148 / 148 P016 05/10/2021	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	4	137,501	12,82 <i>(0,005%)</i>	1'762,76 <i>(0,707%)</i>	
149 / 149 1C.18.450.00 90.b 05/10/2021	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una miscela omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di quarzo non inferiore al 57% in peso, ottenuto per calandratura e successiva doppia pressatura (a caldo e a freddo); superficie d'usura trattata in fabbrica con strato protettivo poliuretano. Spessore totale 2,00 mm, in piastre 30 x 30 cm.; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, nei colori: - seminato	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	4	0,000	37,34 <i>(0,015%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
150 / 150 1C.19.100.00 20 05/10/2021	Rivestimento in teli di vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato non inferiore al 50%, applicato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 - 200 cm, spessore 1 ÷ 1,5 mm	SOMMANO m ²	1	4	0,000	22,35	0,00	
	A R I P O R T A R E						89'990,57	

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						91'671,84	
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 2)							
154 / 154 1E.06.000 05/10/2021	<p>NOTA DI CONSULTAZIONE</p> <p>In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori".</p> <p>A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. 1E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.</p>	SOMMANO aliquote	1	7	0,000	0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
155 / 155 P099 05/10/2021	<p>NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono compresi tutti gli oneri circa l'installazione, il cablaggio, gli accessori/pezzi speciali, le morsettiere, nonché l'impostazione e telegestione degli apparati compreso l'engineering, la programmazione, lo start up, Dbase e grafica web server, nonché la consegna di tutti gli as Built delle opere eseguite il tutto per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante.</p>	SOMMANO aliquote	1	7	0,000	0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
156 / 156 1E.06.060.00 90.f 05/10/2021	<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 conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato verniciato con resina poliesteri, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm</p>	SOMMANO cad aliquote	1	7	38,500	197,95 (0,079%)	7'621,08 (3,058%)	
157 / 157 P017 05/10/2021	<p>KIT MONTAGGIO PLAFONE</p>	SOMMANO cadauno aliquote	1	7	6,000	85,45 (0,034%)	512,70 (0,206%)	
158 / 158 P018 05/10/2021	<p>Sovrapprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile</p>	SOMMANO cadauno aliquote	1	7	9,000	111,09 (0,045%)	999,81 (0,401%)	
159 / 159 1E.03.070.02 20.a 05/10/2021	<p>Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiere, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli</p>	SOMMANO cad aliquote	1	7	0,500	41,34 (0,017%)	20,67 (0,008%)	
160 / 160 1E.03.030.03 00.c 05/10/2021	<p>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 attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A</p>	SOMMANO cad aliquote	1	8	1,000	61,22 (0,025%)	61,22 (0,025%)	
161 / 161 1E.02.040.02 63.b 05/10/2021	<p>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</p>	SOMMANO m aliquote	1	8	15,000	4,45 (0,002%)	66,75 (0,027%)	
162 / 162 1E.02.040.02 63.a 05/10/2021	<p>Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 1.5 mm²</p>	SOMMANO m aliquote	1	8	481,250	3,74 (0,002%)	1'799,88 (0,722%)	
	A R I P O R T A R E						102'753,95	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						108'300,50	
171 / 171 P025 05/10/2021	NUOVA CUCINA (Cat 12) FORNITURA E POSA DI NUOVA CUCINA COMPONENTE SIMILE ALL'ESISTENTE DIMENSIONI 300 CM CIRCA DI LUNGHEZZA, PROFONDITA 60 CM ALTEZZA 215 CM COMPOSTA DA: LAVELLO A DOPPIA VASCA COMPLETO DI MISCELATORE, PILETTA, SIFONE FLESSIBILI ACS SOTTOLAVELLO 2 ANTE 90 CM BASE INCASSO FORNO 60 CM FORNO ELETTRICO 60CM BASE DA 45 CM SCOLAPIATTI CON MOBILE 2 ANTE 90CM PORTASTOVIGLE COMPLETO DI CASSETTIERA MOBILE PENSILE SOPRA CASSETTIERA PIANO COTTURA CON N° 4 PIASTRE ELETTRICHE CAPP A PENSILE SOPRA PIANO COTTURA CM 60 FRIGORIFERO DA INCASSO LT 230 CON COLONNA FRIGO DA 60CM SISTEMA COMPOSTO DA 2/3 MODULI ARAMADIETTO PER IL COMPLETAMENTO DELLA CUCINA NELLO SPAZIO ESISTENTE PIANO TOP ZOCCOLO DI BASE BARRA REGGI PENSILI COMPLETA DI ACCESSORI DA INSTALLARSI SU PARETI IN CARTONGESSO SOMMANO a corpo aliquote	1	42	0,500		2'136,25 (0,857%)	1'068,13 (0,429%)	
	A RIPORTARE						109'368,63	

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						109'731,35	
	IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 4)							
174 / 174 1E.09.140.00 10.c 05/10/2021	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) SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	12	0,000		1,89 (0,001%)	0,00 (0,000%)	
175 / 175 1E.09.030.00 30 05/10/2021	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 scarsa visibilità. Portata IR fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	12	0,000		168,14 (0,067%)	0,00 (0,000%)	
176 / 176 1E.09.120.00 40.a 05/10/2021	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione overcoax secondo lo standard HD-TVI e da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. In grado di supportare 8/16 telecamere, con risoluzioni fino a 5 MPX per telecamere HD-TVI su cavo coassiale, fino a 4 megapixel per telecamere IP. Capace di accedere al menu delle telecamere HD-TVI, menu comandi telecamere brandeggiabili. Integrazione diretta con centrali intrusione. Rcevitore digitale di allarmi integrato. Caratteristiche tecniche: Configurazione Plug and Play, Linux Embedded - Compatibile con telecamere analogiche, HD-TVI ed IP - Fino a 8/16 telecamere (HD-TVI, IP o Analogiche) - Fino a 8/16 telecamere IP (disabilitando tutti i canali analogici) - Supporta telecamere HD-TVI con risoluzione fino a 5 MPX (max 1/4 dei canali) - Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 4 MPXSupporta telecamere IP ONVIF Profile S - Controllo Over-the-coax per telecamere brandeggiabili e gestione menù delle telecamere HD-TVI TruVision - Utilizza il cavo coassiale esistente per le telecamere HD-TVI - Registrazione FULL-HD in tempo reale - Registrazione ridondante e supporto RAID (0,1, 5, 10) - Espandibile con NAS - Reverse video playback - Esportazione video mediante USB - Uscite video HDMI, VGA e BNC (solo evento) - V-stream - Gestibile tramite monitor locale OSD, browser, software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 4 Terabyte di memoria SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	13	0,000		1'754,03 (0,704%)	0,00 (0,000%)	
177 / 177 1E.09.010.00 20 05/10/2021	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 modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 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. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	13	0,000		632,12 (0,254%)	0,00 (0,000%)	
178 / 178 1E.09.130.00 20 05/10/2021	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: 8-Port 10/100 / 1000Base-T RJ-45 con IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W) / 802.3 AT (4 PORTE 30W) PoE Iniettore - Potenza totale POE fino a 150W- Slot a due porte 100 / 1000Base-X mini-GbIC / SFP(FIBRA OTTICA), rilevamento automatico di tipo SFP - 1x interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione di base - Gestione della riga di comando Web-based, telnet, SSH, SSL e console, gestione della sicurezza degli indirizzi IP per prevenire intrusi non autorizzati - L'autenticazione di accesso RADIUS / TACACS + - Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at - Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-							
	A R I P O R T A R E						109'731,35	



SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: RIANIMAZIONE P.O. ESINE: AMPLIAMENTO DI N. 2 POSTI LETTO IN AREA GIA' ADIBITA A T.I. RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO TECNOLOGICO

COMMITTENTE: ASST DELLA VALCAMONICA

IMPRESA:

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1

IL DIRETTORE DEI LAVORI
GAZZOLI Geom. Gian Mario

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A CORPO (Progetto euro 249'241,50 - 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	50	0,457		193,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ <i>aliquote</i>			0,457	423,07 (0,170%)	193,34 (0,078%)
2 1C.01.070.00 10.h	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... izzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili	1	135	49,800		337,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m² <i>aliquote</i>			49,800	6,77 (0,003%)	337,15 (0,135%)
3 1C.01.080.00 10	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto	1	49	315,000		2'488,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			315,000	7,90 (0,003%)	2'488,50 (0,998%)
4 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	1	136	46,500		814,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m² <i>aliquote</i>			46,500	17,51 (0,007%)	814,22 (0,327%)
5 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	1	137	1,000		21,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	21,18 (0,008%)	21,18 (0,008%)
6 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.	1	138	2,000		168,54
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			2,000	84,27 (0,034%)	168,54 (0,068%)
7 1C.06.560.01 00	Parete realizzata con una lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati da 23 mm per parte, ed interposta armatura metallica in profilati di acciaio zincati per guide a pavimento ... montanti ad interasse di 40 cm, compresi fissaggi, rasatura dei giunti e piani di lavoro interni e l'assistenza muraria	1	144	12,075		456,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m² <i>aliquote</i>			12,075	37,84 (0,015%)	456,92 (0,183%)
8 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	67	20,000		127,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			20,000	6,36 (0,003%)	127,20 (0,051%)
9 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna	1	143	0,500		90,97
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,500	181,93 (0,073%)	90,97 (0,036%)
10 1C.09.400.01	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
00.a	sblocco	1	145	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	49,80 (0,020%)	0,00 (0,000%)
11 1C.18.450.00 90.b	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una miscela omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo n ... ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, nei colori: - seminato	1	149	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ² aliquote			0,000	37,34 (0,015%)	0,00 (0,000%)
12 1C.19.100.00 20	Rivestimento in teli di vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato non inferiore al 50%, applicato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 - 200 cm, spessore 1 ÷ 1,5 mm	1	150	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ² aliquote			0,000	22,35 (0,009%)	0,00 (0,000%)
13 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	147	137,501		5'273,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ² aliquote			137,501	38,35 (0,015%)	5'273,16 (2,116%)
14 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	141	13,560		4'749,93
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ² aliquote			13,560	350,29 (0,141%)	4'749,93 (1,906%)
15 1C.27.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Non vengono rimborsati oneri di smaltimento per i rottami di materiali che vengono normalmente commercializzati, quali ad esempio il ferro e tutti i metalli, ... a discarica, bensì deve essere quantificata nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico dell'intervento.	1	191	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 aliquote			0,000	0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)
16 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	1	192	1,000		68,27
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 t aliquote			1,000	68,27 (0,027%)	68,27 (0,027%)
17 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	1	193	0,900		141,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 t aliquote			0,900	157,50 (0,063%)	141,75 (0,057%)
18 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	1	73	30,000		273,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			30,000	9,11 (0,004%)	273,30 (0,110%)
19 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	74	5,000		53,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			5,000	10,78 (0,004%)	53,90 (0,022%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
20 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	1	165	15,000		39,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			15,000	2,64 (0,001%)	39,60 (0,016%)
21 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 1 1	5 11 164	0,000 7,500 25,000		0,00 91,43 304,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			32,500	12,19 (0,005%)	396,18 (0,159%)
22 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²	1	79	50,000		102,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			50,000	2,04 (0,001%)	102,00 (0,041%)
23 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	1	81	25,000		58,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			25,000	2,35 (0,001%)	58,75 (0,024%)
24 1E.02.040.01 05.h	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm²	1	80	55,000		870,65
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			55,000	15,83 (0,006%)	870,65 (0,349%)
25 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	1	163	481,250		1'520,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			481,250	3,16 (0,001%)	1'520,75 (0,610%)
26 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	1	162	481,250		1'799,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			481,250	3,74 (0,002%)	1'799,88 (0,722%)
27 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	1 1 1	4 10 161	0,000 60,000 15,000		0,00 267,00 66,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			75,000	4,45 (0,002%)	333,75 (0,134%)
28 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	166	15,000		455,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			15,000	30,38 (0,012%)	455,70 (0,183%)
29 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	75	0,500		169,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,500	338,02	169,01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
30 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	1	76	0,500	(0,136%)	(0,068%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,500	360,58 (0,145%)	180,29 (0,072%)
31 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	87	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	29,58 (0,012%)	0,00 (0,000%)
32 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	88	0,500		15,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,500	30,16 (0,012%)	15,08 (0,006%)
33 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	89	2,000		48,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			2,000	24,25 (0,010%)	48,50 (0,019%)
34 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	90	0,500		22,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,500	45,27 (0,018%)	22,64 (0,009%)
35 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	91	1,000		16,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	16,35 (0,007%)	16,35 (0,007%)
36 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	93	0,500		15,73
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,500	31,46 (0,013%)	15,73 (0,006%)
37 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	94	0,500		42,99
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,500	85,97 (0,034%)	42,99 (0,017%)
38 1E.03.030.01 40.h	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle tagli: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A	1	95	0,500		18,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,500	36,01 (0,014%)	18,01 (0,007%)
39 1E.03.030.01 40.i	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle tagli: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A	1	96	0,500		18,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,500	36,01 (0,014%)	18,01 (0,007%)
40 1E.03.030.01 40.k	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle tagli: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A	1	97	0,500		21,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,500	42,60	21,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
41 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	98	0,500		
	<i>aliquote</i>				(0,017%)	(0,009%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,500	58,46	29,23
	<i>aliquote</i>				(0,023%)	(0,012%)
42 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	99	0,500		
	<i>aliquote</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,500	122,95	61,48
	<i>aliquote</i>				(0,049%)	(0,025%)
43 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	3	0,000		0,00
		1	9	6,500		397,93
		1	160	1,000		61,22
	<i>aliquote</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			7,500	61,22	459,15
	<i>aliquote</i>				(0,025%)	(0,184%)
44 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	1	100	5,000		
	<i>aliquote</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			5,000	60,63	303,15
	<i>aliquote</i>				(0,024%)	(0,122%)
45 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	1	101	1,000		
	<i>aliquote</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,000	95,04	95,04
	<i>aliquote</i>				(0,038%)	(0,038%)
46 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	102	0,500		
	<i>aliquote</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,500	140,56	70,28
	<i>aliquote</i>				(0,056%)	(0,028%)
47 1E.03.040.00 10.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con $I_m=10I_{th}$, 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	1	92	1,000		
	<i>aliquote</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			1,000	189,58	189,58
	<i>aliquote</i>				(0,076%)	(0,076%)
48 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	1	103	0,500		
	<i>aliquote</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,500	36,68	18,34
	<i>aliquote</i>				(0,015%)	(0,007%)
49 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	104	0,500		
	<i>aliquote</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,500	466,04	233,02
	<i>aliquote</i>				(0,187%)	(0,093%)
50 1E.03.060.00	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					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
60.a		1	77	10,500		122,96
		1	105	1,000		11,71
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			11,500	11,71 (0,005%)	134,67 (0,054%)
51 1E.03.060.00	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					
60.c		1	78	5,000		81,50
		1	106	1,000		16,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			6,000	16,30 (0,007%)	97,80 (0,039%)
52 1E.03.060.00	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					
60.e		1	107	1,000		21,03
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	21,03 (0,008%)	21,03 (0,008%)
53 1E.03.060.01	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					
00.c		1	108	1,000		44,19
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	44,19 (0,018%)	44,19 (0,018%)
54 1E.03.070.01	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					
90.a		1	82	5,000		193,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			5,000	38,70 (0,016%)	193,50 (0,078%)
55 1E.03.070.02	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					
20.a		1	2	0,000		0,00
		1	8	0,500		20,67
		1	159	0,500		20,67
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	41,34 (0,017%)	41,34 (0,017%)
56 1E.03.070.03	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.					
50		1	109	0,500		1'155,93
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,500	2'311,86 (0,928%)	1'155,93 (0,464%)
57 1E.03.080.00	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero					
30.b		1	110	2,000		60,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	30,10 (0,012%)	60,20 (0,024%)
58 1E.03.080.00	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore 20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC					
50.b		1	111	6,000		111,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			6,000	18,58 (0,007%)	111,48 (0,045%)
59 1E.03.080.00	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA					
60.1		1	112	7,000		272,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			7,000	38,97 (0,016%)	272,79 (0,109%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
60 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	113	0,500		13,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,500	26,63 (0,011%)	13,32 (0,005%)
61 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.	1	114	5,000		77,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			5,000	15,59 (0,006%)	77,95 (0,031%)
62 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	1 1	83 115	0,500 1,500		25,84 77,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	51,68 (0,021%)	103,36 (0,041%)
63 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	84	0,500		597,86
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,500	1'195,72 (0,480%)	597,86 (0,240%)
64 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	85	0,500		707,78
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,500	1'415,56 (0,568%)	707,78 (0,284%)
65 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	116	0,500		3,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,500	6,47 (0,003%)	3,24 (0,001%)
66 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	154	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 aliquote			0,000	0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)
67 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	156	38,500		7'621,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			38,500	197,95 (0,079%)	7'621,08 (3,058%)
68 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	177	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	632,12 (0,254%)	0,00 (0,000%)
69 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	175	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	168,14 (0,067%)	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
70 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 memoria	1	176	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	1 754,03 (0,704%)	0,00 (0,000%)
71 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	178	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	809,98 (0,325%)	0,00 (0,000%)
72 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	174	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	1,89 (0,001%)	0,00 (0,000%)
73 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	180	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	377,74 (0,152%)	0,00 (0,000%)
74 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 funzoni di solo audio, priorità di chiamata, ecc	1	181	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	149,13 (0,060%)	0,00 (0,000%)
75 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	182	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	26,42 (0,011%)	0,00 (0,000%)
76 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	183	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	212,11 (0,085%)	0,00 (0,000%)
77 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 mm ²	1	184	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	5,14 (0,002%)	0,00 (0,000%)
78 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	1	86	50,000		279,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			50,000	5,58 (0,002%)	279,00 (0,112%)
79 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	1	25	1,000		226,89
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	226,89 (0,091%)	226,89 (0,091%)
80 1M.04.030.0	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m ³ /h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 10 m ³ /h - oltre 50 fino					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
060.b	a 100 kPa	1	39	1,000		1'381,29
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	1'381,29 (0,554%)	1'381,29 (0,554%)
81 1M.04.030.0 060.e	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	1	40	0,500		705,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,500	1'410,10 (0,566%)	705,05 (0,283%)
82 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	1	26	8,000		150,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			8,000	18,78 (0,008%)	150,24 (0,060%)
83 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	1	27	5,000		125,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			5,000	25,02 (0,010%)	125,10 (0,050%)
84 1M.09.010.0 010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	1	60	1,260		986,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m² aliquote			1,260	783,00 (0,314%)	986,58 (0,396%)
85 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	61	2,000		618,82
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	309,41 (0,124%)	618,82 (0,248%)
86 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	1	62	2,000		49,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	24,98 (0,010%)	49,96 (0,020%)
87 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	1	65	1,000		606,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	606,23 (0,243%)	606,23 (0,243%)
88 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	1	63	1,500		1'046,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,500	697,45 (0,280%)	1'046,18 (0,420%)
89 1M.09.030.0 020.j	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C, Grandezze (°C: temperatura ingresso acqua calda - l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	1	64	1,000		366,03
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	366,03 (0,147%)	366,03 (0,147%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
90 1M.09.080.0 010.d	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	1	53	0,960		225,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ² <i>aliquote</i>			0,960	234,97 (0,094%)	225,57 (0,091%)
91 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	57	9,000		176,94
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			9,000	19,66 (0,008%)	176,94 (0,071%)
92 1M.09.100.0 020.g	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): - 250 mm	1	56	20,500		479,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			20,500	23,40 (0,009%)	479,70 (0,192%)
93 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	54	1'249,997		5'612,49
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg <i>aliquote</i>			1'249,997	4,49 (0,002%)	5'612,49 (2,252%)
94 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25	1	55	32,700		1'612,11
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ² <i>aliquote</i>			32,700	49,30 (0,020%)	1'612,11 (0,647%)
95 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 ... 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	1	48	45,000		2'604,60
		1	52	77,500		4'485,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ² <i>aliquote</i>			122,500	57,88 (0,023%)	7'090,30 (2,845%)
96 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	1	151	2,000		271,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			2,000	135,67 (0,054%)	271,34 (0,109%)
97 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	30	4,000		91,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			4,000	22,80 (0,009%)	91,20 (0,037%)
98 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	69	2,000		55,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
99	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i> 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			2,000	27,81 (0,011%)	55,62 (0,022%)
1M.13.010.0 050.c		1	17	1,500		64,94
100	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i> 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			1,500	43,29 (0,017%)	64,94 (0,026%)
1M.13.010.0 050.e		1	32	4,500		300,60
101	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i> 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			4,500	66,80 (0,027%)	300,60 (0,121%)
1M.13.010.0 050.g		1	31	5,000		708,55
102	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i> 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 al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25			5,000	141,71 (0,057%)	708,55 (0,284%)
1M.13.010.0 070.c		1	45	5,000		212,50
103	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i> 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 al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50			5,000	42,50 (0,017%)	212,50 (0,085%)
1M.13.010.0 070.f		1	46	2,500		201,15
104	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i> 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			2,500	80,46 (0,032%)	201,15 (0,081%)
1M.13.010.0 080.d		1	68	4,000		232,36
105	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i> 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): - DN65 o 2"+1/2			4,000	58,09 (0,023%)	232,36 (0,093%)
1M.13.010.0 080.g		1	23	1,000		138,93
106	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i> Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controttenuta 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			1,000	138,93 (0,056%)	138,93 (0,056%)
1M.13.040.0 060.g		1	34	1,000		380,77
107	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i> Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controttenuta di sicurezza sullo			1,000	380,77 (0,153%)	380,77 (0,153%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.13.040.0 060.h	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	33	1,000		476,81
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	476,81 (0,191%)	476,81 (0,191%)
108 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	24	0,500		38,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,500	77,89 (0,031%)	38,95 (0,016%)
109 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	29	1,000		60,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	60,64 (0,024%)	60,64 (0,024%)
110 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	28	1,000		63,45
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	63,45 (0,025%)	63,45 (0,025%)
111 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	16	15,000		181,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			15,000	12,12 (0,005%)	181,80 (0,073%)
112 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	38	5,000		73,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			5,000	14,67 (0,006%)	73,35 (0,029%)
113 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	37	5,000		116,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			5,000	23,32 (0,009%)	116,60 (0,047%)
114 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	36	5,000		150,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			5,000	30,01 (0,012%)	150,05 (0,060%)
115 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	35	70,780		452,28

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				70,780	6,39 (0,003%)	452,28 (0,181%)
116 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	41	75,000		1'269,00
				75,000	16,92 (0,007%)	1'269,00 (0,509%)
117 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	42	15,000		328,05
				15,000	21,87 (0,009%)	328,05 (0,132%)
118 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	66	13,000		404,69
				13,000	31,13 (0,012%)	404,69 (0,162%)
119 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 1 1	18 21 43	5,000 15,000 42,000		133,50 400,50 1'121,40
				62,000	26,70 (0,011%)	1'655,40 (0,664%)
120 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 1 1	19 22 44	5,000 15,000 42,000		129,50 388,50 1'087,80
				62,000	25,90 (0,010%)	1'605,80 (0,644%)
121 1M.17.010.0 010.c	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25	1	133	2,000		442,10
				2,000	221,05 (0,089%)	442,10 (0,177%)
122 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	122	1,000		428,55
				1,000	428,55 (0,172%)	428,55 (0,172%)
123 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	121	0,500		227,61
				0,500	455,22 (0,183%)	227,61 (0,091%)
124 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	1	120	0,500		284,42
				0,500	568,84 (0,228%)	284,42 (0,114%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
125 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	1	123	2,000		428,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	214,22 (0,086%)	428,44 (0,172%)
126 1M.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	1	129	0,500		37,77
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,500	75,54 (0,030%)	37,77 (0,015%)
127 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	1	128	2,000		114,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	57,40 (0,023%)	114,80 (0,046%)
128 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto	1	124	1,000		62,73
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	62,73 (0,025%)	62,73 (0,025%)
129 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale	1	125	1,000		143,81
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	143,81 (0,058%)	143,81 (0,058%)
130 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria	1	127	2,000		80,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	40,32 (0,016%)	80,64 (0,032%)
131 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria	1	126	2,000		825,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	412,66 (0,166%)	825,32 (0,331%)
132 1M.17.070.0 020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	1	131	4,000		950,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			4,000	237,64 (0,095%)	950,56 (0,381%)
133 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	130	12,500		1'462,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 punto reg. aliquote			12,500	117,03 (0,047%)	1'462,88 (0,587%)
134 1M.17.080.0 020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi	1	132	0,500		273,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,500	547,03 (0,219%)	273,52 (0,110%)
135 MA.00.030.0 005	Operaio specializzato montatore	1	117	4,000		107,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ora aliquote			4,000	26,99 (0,011%)	107,96 (0,043%)
136 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista 4° livello	1	13	20,000		463,00
		1	172	8,000		185,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ora aliquote			28,000	23,15 (0,009%)	648,20 (0,260%)
137	Operaio impiantista 3° livello					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
MA.00.060.0 020		1	14	20,000		443,80
		1	173	8,000		177,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ora <i>aliquote</i>			28,000	22,19 (0,009%)	621,32 (0,249%)
138 MM.09.040.0 060.f	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo LINDAB KQ3-KF con serranda di reg ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH)	1	59	17,000		2'139,11
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			17,000	125,83 (0,050%)	2'139,11 (0,858%)
139 P001	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De76,1 x 2,0 mm	1	20	25,000		1'115,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			25,000	44,62 (0,018%)	1'115,50 (0,448%)
140 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	15	2,500		798,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			2,500	319,43 (0,128%)	798,58 (0,320%)
141 P005	Unità di trattamento aria in esecuzione sovrapposta: - Portata aria di mandata 7.100 mc/h - statica utile 350 Pa - portata aria di ripresa 7.100 mc/h - statica utile 350 Pa - portat ... o da considerarsi compresi: trasporto, montaggio, installazione componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta	1	47	0,500		10'653,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			0,500	21'306,96 (8,549%)	10'653,48 (4,274%)
142 P006	Rimozione di elemento di tamponamento facciata del tipo prefabbricato mediante l'uso di autogru, compreso trasporto a scarica. Nel prezzo sono comprese le opere di modifica e rin ... , per il passaggio canali. E' inoltre compresa la lattoneria di chiusura e tamponamento e l'isolamento termico del foro.	1	51	0,500		213,63
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			0,500	427,25 (0,171%)	213,63 (0,086%)
143 P010	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabattelli, 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	70	25,000		79,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			25,000	3,19 (0,001%)	79,75 (0,032%)
144 P0100	Arrotondamento	1	196	35,500		0,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			35,500	0,01 (0,000%)	0,36 (0,000%)
145 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	7	1,500		227,87
		1	71	1,000		151,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			2,500	151,91 (0,061%)	379,78 (0,152%)
146 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.	1	58	17,000		5'229,54
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			17,000	307,62	5'229,54

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
147 P013	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario,schemi, as built	1	134	0,500		
	<i>aliquote</i>				(0,123%)	(2,098%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo			0,500	2'136,25	1'068,13
	<i>aliquote</i>				(0,857%)	(0,429%)
148 P015	Rimozione di canali e bocchette esistenti fino al punto di rimozione indicato in tavola MEC 1.1 compreso l'abbassamento al piano, trasporto a discarica e oneri di smaltimento	1	139	1,000		
	<i>aliquote</i>					427,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo			1,000	427,25	427,25
	<i>aliquote</i>				(0,171%)	(0,171%)
149 P015	Sovrapprezzo per motorizzazione anta scorrevole, collegamento elettrico, sistema di apertura sicurezza a sfondamento manuale, ripristino spallette e quant'altro per dare l'opera dinita e funzionate a regola d'arte	1	142	1,500		
	<i>aliquote</i>					3'204,38
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			1,500	2'136,25	3'204,38
	<i>aliquote</i>				(0,857%)	(1,286%)
150 P016	Rimozione e installazione i tutti i dispositivi antincendio e luci di sicurezza presenti nell'area di lavoro. Eventuale spostamento di canaline elettriche e passacavi ed eventuali impianti prtesenti nel controsoffitto che possono intralciare il passaggio dei nuovi canali aria	1	140	0,500		
	<i>aliquote</i>					1'709,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo			0,500	3'418,00	1'709,00
	<i>aliquote</i>				(1,371%)	(0,686%)
151 P016	Collegamento magneti a centrale NOTIFIRE, compreso cavi, ripristini murlali, programmazione e quan'altro necessario per dare l'opera compiuta	1	146	0,000		
	<i>aliquote</i>					0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo			0,000	256,35	0,00
	<i>aliquote</i>				(0,103%)	(0,000%)
152 P016	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici	1	148	137,501		
	<i>aliquote</i>					1'762,76
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2			137,501	12,82	1'762,76
	<i>aliquote</i>				(0,005%)	(0,707%)
153 P017	Riposizionamento lavandino compreso fissaggio, collegamento/sistemazione scarico, collegamenti vari il tutto per dare l'opera compiuta	1	152	1,000		
	<i>aliquote</i>					128,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo			1,000	128,18	128,18
	<i>aliquote</i>				(0,051%)	(0,051%)
154 P017	KIT MONTAGGIO PLAFONE	1	157	6,000		
	<i>aliquote</i>					512,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			6,000	85,45	512,70
	<i>aliquote</i>				(0,034%)	(0,206%)
155 P018	Formazione di n° 5 stacchi per CVVH comprensivi di: - foro passaggio solaio - scarico in polipropilene dn 50 fino alla Kripta (crica 1.50 mt cad) - dorsale di raccolta di rac ... ateriale di consumo, curve, braghe tee - placca in pvc sagomata per la raccolta del liquido o per inserimento cannula	1	153	0,500		
	<i>aliquote</i>					1'281,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo			0,500	2'563,50	1'281,75
	<i>aliquote</i>				(1,029%)	(0,514%)
156 P018	Sovrapprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile	1	158	9,000		
	<i>aliquote</i>					999,81
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			9,000	111,09	999,81
	<i>aliquote</i>				(0,045%)	(0,401%)
157 P020	DALI controller 4ch comprensivo di alimentazione	1	168	0,500		
	<i>aliquote</i>					192,27
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno			0,500	384,53	192,27
	<i>aliquote</i>				(0,154%)	(0,077%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
158 P021	DALI interfaccia a pulsante	1	169	15,000		1'538,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			15,000	102,54 (0,041%)	1'538,10 (0,617%)
159 P022	Controller DALI LOYTEC, compreso: - installazione - cablaggi cavi e canaline compresi - programmazione - messa in servizio - start up - Data base e grafica Web server totale punti controllati n° 55	1	170	0,500		1'495,38
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			0,500	2'990,75 (1,200%)	1'495,38 (0,600%)
160 P025	FORNITURA E POSA DI NUOVA CUCINA COMPONIBILE SIMILE ALL'ESISTENTE DIMENSIONI 300 CM CIRCA DI LUNGHEZZA, PROFONDITA 60 CM ALTEZZA 215 CM COMPOSTA DA: LAVELLO A DOPPIA VASCA COMPL ... STENTE PIANO TOP ZOCCOLO DI BASE BARRA REGGI PENSILI COMPLETA DI ACCESSORI DA INSTALLARSI SU PARETI IN CARTONGESSO	1	171	0,500		1'068,13
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			0,500	2'136,25 (0,857%)	1'068,13 (0,429%)
161 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	1	185	3,000		897,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			3,000	299,08 (0,120%)	897,24 (0,360%)
162 P027	IMMAGINE STAMPATA SU ADESIVO E INCOLLATA SU PANNELLO IN ALLUMINIO SP 3MM INSTALLATA IN OPERA	1	186	17,200		1'469,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			17,200	85,45 (0,034%)	1'469,74 (0,590%)
163 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	1	188	0,500		6'408,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			0,500	12'817,50 (5,143%)	6'408,75 (2,571%)
164 P030	Silenziatore da canale tipo LINDAB TUNE S porata mc 7100, Pa 37 abbattimento rumore circa 30 dB dim 1600x400x1500 compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante	1	118	1,000		1'409,93
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			1,000	1'409,93 (0,566%)	1'409,93 (0,566%)
165 P031	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 630 L 1200 porata mc 6160, Pa 11 abbattimento rumore circa 10/15 dB dim 630X1200 compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante	1	189	2,500		2'136,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			2,500	854,50 (0,343%)	2'136,25 (0,857%)
166 P032	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 250 L 1000 porata mc 940, Pa 11 abbattimento rumore circa 10/15 dB dim 250X1000 compreso installazione, raccorderia, metriale vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante	1	190	2,500		1'174,95

