

Decreto n. 832 del 16/12/2021

OGGETTO: Approvazione del 2° 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 Legge n.77/2020: Piano di Riordino della rete ospedaliera in relazione all'emergenza da COVID-19.

CUP: C47H20003150007

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" veniva approvato 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 Legge 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 numero: 3264/2020, 3331/2020, 3479/2020, la Giunta Regionale recepisce le indicazioni derivanti dai commi sopra richiamati e definiva un "Piano di riordino della rete ospedaliera: attuazione dell'art.2 del DL n.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 si prendeva atto degli stanziamenti a favore dell'ASST della Valcamonica, nell'ambito del "Piano di riordino della rete ospedaliera: attuazione dell'art.2 del DL n.34/2020";

- con il medesimo decreto 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 veniva approvato il progetto esecutivo, redatto dal STP, per l'intervento autorizzato dalla DGR XI/3479/2020, all'All.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 2° 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 30.11.2021 dal Direttore dei Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli e allegati al presente provvedimento, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.40 pagine);
- Stato di avanzamento lavori n.2 (composto da n.14 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è di € 241.970,61 IVA esclusa;
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.40 pagine);
- Sommario del registro di contabilità n.2 (composto da n.27 pagine);
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 30.11.2021 dal quale risulta che si può procedere al pagamento della somma di € 120.500,00, al netto della ritenuta per infortuni 0,5% complessiva pari ad € 1.209,85;

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 2° 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 30.11.2021 dal Direttore dei Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli e allegati al presente provvedimento, composti da:

- Libretto delle misure n.2 (composto da n.40 pagine);
- Stato di avanzamento lavori n.2 (composto da n.14 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è di € 241.970,61 IVA esclusa;
- Registro di contabilità n.2 (composto da n.40 pagine);
- Sommario del registro di contabilità n.2 (composto da n.27 pagine);
- Certificato di pagamento n.2 (composto da n.1 pagina) redatto in data 30.11.2021 dal quale risulta che si può procedere al pagamento della somma di € 120.500,00, al netto della ritenuta per infortuni 0,5% complessiva pari ad € 1.209,85;

2 - che il costo derivante dal presente provvedimento è pari ad € 120.500,00, oltre ad IVA al 10% per € 12.050,00, per un costo complessivo di € 132.550,00;



3 - 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;

4 - 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 2° 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, 03/12/2021

**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, 03/12/2021

**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 € 132.550,00 (di cui € 12.050,00 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	2° 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_COVID19_ ANNO 2020	3300000 Gestione emergenza da COVID - 19	Donazioni di cui al decreto 713/2020	DN_COVID	€ 132.550,00	€ 0,00	€ 132.550,00	
						€ 132.550,00	€ 0,00	€ 132.550,00	

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.

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, 7.11.2021

IL DIRETTORE DELL'AGRF
Dott.ssa Cristina Lazzati

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



STATO AVANZAMENTO LAVORI

N. 2 A TUTTO IL 28/11/2021

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:	130	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:	28/11/2021	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	0,914	423,07	386,69
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	24,150	37,84	913,84
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	40,000	6,36	254,40
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	1,000	181,93	181,93
10 1C.09.400.01 00.a	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	2,000	49,80	99,60
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	SOMMANO m ²	14,949	37,34	558,20
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	SOMMANO m ²	34,500	22,35	771,08
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	SOMMANO m ²	275,000	38,35	10'546,25
14	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a				
	A R I P O R T A R E				17'541,58

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			17'541,58	
1C.22.300.00 10.f	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	27,120	350,29	9'499,86
15 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	2,000	68,27	136,54
16 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	1,800	157,50	283,50
17 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	SOMMANO m	60,000	9,11	546,60
18 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	10,000	10,78	107,80
19 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	SOMMANO cad	30,000	2,64	79,20
20 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	88,500	12,19	1'078,82
21 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²	SOMMANO m	100,000	2,04	204,00
22 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	50,000	2,35	117,50
23 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	110,000	15,83	1'741,30
24 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	962,500	3,16	3'041,50
25 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	962,500	3,74	3'599,75
26 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	200,000	4,45	890,00
27 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	30,000	30,38	911,40
28 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	1,000	338,02	338,02
	A R I P O R T A R E				40'117,37

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			40'117,37
29 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	1,000	360,58	360,58
30 1E.03.030.00 30.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A SOMMANO cad	1,000	30,16	30,16
31 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A SOMMANO cad	4,000	24,25	97,00
32 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SOMMANO cad	1,000	45,27	45,27
33 1E.03.030.00 90.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A SOMMANO cad	2,000	16,35	32,70
34 1E.03.030.00 90.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A SOMMANO cad	1,000	31,46	31,46
35 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	1,000	85,97	85,97
36 1E.03.030.01 40.h	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A SOMMANO cad	1,000	36,01	36,01
37 1E.03.030.01 40.i	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A SOMMANO cad	1,000	36,01	36,01
38 1E.03.030.01 40.k	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A SOMMANO cad	1,000	42,60	42,60
39 1E.03.030.02 90.a	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... asto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad	1,000	58,46	58,46
40 1E.03.030.02 90.f	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad	1,000	122,95	122,95
41 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	16,000	61,22	979,52
42 1E.03.030.03 50.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	10,000	60,63	606,30
43 1E.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	2,000	95,04	190,08
44 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			
	A R I P O R T A R E			42'872,44

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			42'872,44
45 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	140,56	140,56
46 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	2,000	189,58	379,16
47 1E.03.050.00 30.m	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A SOMMANO cad	1,000	36,68	36,68
48 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	1,000	466,04	466,04
49 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	23,000	11,71	269,33
50 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	12,000	16,30	195,60
51 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	2,000	21,03	42,06
52 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad	2,000	44,19	88,38
53 1E.03.070.02 20.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad	10,000	38,70	387,00
54 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	3,000	41,34	124,02
55 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	1,000	2'311,86	2'311,86
56 1E.03.080.00 50.b	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC SOMMANO cad	4,000	30,10	120,40
57 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	12,000	18,58	222,96
58 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	14,000	38,97	545,58
59	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale SOMMANO cad	1,000	26,63	26,63
	A R I P O R T A R E			48'228,70

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			48'228,70
50	230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. SOMMANO cad	10,000	15,59	155,90
60	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	4,000	51,68	206,72
61	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW SOMMANO cad	1,000	1'195,72	1'195,72
62	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW SOMMANO cad	1,000	1'415,56	1'415,56
63	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	1,000	6,47	6,47
64	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	77,000	197,95	15'242,15
65	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. SOMMANO cad	2,000	632,12	1'264,24
66	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. SOMMANO cad	6,000	168,14	1'008,84
67	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 SOMMANO cad	1,000	1'754,03	1'754,03
68	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 SOMMANO cad	1,000	809,98	809,98
69	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	135,000	1,89	255,15
70	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 SOMMANO cad	2,000	377,74	755,48
71	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 SOMMANO cad	2,000	149,13	298,26
72	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale SOMMANO cad	4,000	26,42	105,68
73	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 SOMMANO cad	2,000	212,11	424,22
	A R I P O R T A R E			73'127,10

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			73'127,10	
74 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	SOMMANO m	50,000	5,14	257,00
75 1E.12.050.00 10.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0,5 mmq	SOMMANO m	100,000	5,58	558,00
76 1M.04.020.0 030.b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l	SOMMANO cad	2,000	226,89	453,78
77 1M.04.030.0 060.b	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 a 100 kPa	SOMMANO cad	2,000	1'381,29	2'762,58
78 1M.04.030.0 060.e	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): - oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa	SOMMANO cad	1,000	1'410,10	1'410,10
79 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	SOMMANO cad	16,000	18,78	300,48
80 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	SOMMANO cad	10,000	25,02	250,20
81 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 (m ² : superficie frontale): - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ²	SOMMANO m ²	2,520	783,00	1'973,16
82 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.	SOMMANO cad	4,000	309,41	1'237,64
83 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	SOMMANO cad	4,000	24,98	99,92
84 1M.09.020.0 010.d	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	SOMMANO cad	2,000	606,23	1'212,46
85 1M.09.020.0 010.g	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio. Unità regolatrici di portata per canalizzazioni di mandata e ripresa; a seconda dell'impiego possono essere CAV, re ... nimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	SOMMANO cad	3,000	697,45	2'092,35
86 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 [m ³ /h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m ³ /h]	SOMMANO cad	2,000	366,03	732,06
87 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	SOMMANO m ²	1,920	234,97	451,14
88 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				86'917,97

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			86'917,97	
020.f	Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	SOMMANO m	18,000	19,66	353,88
89 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	41,000	23,40	959,40
90 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	1'875,000	4,49	8'418,75
91 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 m²	65,000	49,30	3'204,50
92 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... panno densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35	SOMMANO m²	245,000	57,88	14'180,60
93 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
94 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	8,000	22,80	182,40
95 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	4,000	27,81	111,24
96 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	3,000	43,29	129,87
97 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	9,000	66,80	601,20
98 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	10,000	141,71	1'417,10
99 1M.13.010.0 070.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad	10,000	42,50	425,00
	A R I P O R T A R E				117'173,25

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			117'173,25	
100 IM.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	80,46	402,30
101 IM.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	8,000	58,09	464,72
102 IM.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	2,000	138,93	277,86
103 IM.13.040.0 060.g	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad	2,000	380,77	761,54
104 IM.13.040.0 060.h	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	SOMMANO cad	2,000	476,81	953,62
105 IM.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	77,89	77,89
106 IM.13.140.0 030.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad	2,000	60,64	121,28
107 IM.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	2,000	63,45	126,90
108 IM.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	30,000	12,12	363,60
109 IM.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	10,000	14,67	146,70
110 IM.14.010.0 020.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm	SOMMANO m	10,000	23,32	233,20
	A R I P O R T A R E				121'102,86

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			121'102,86	
111 IM.14.010.0 020.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm	SOMMANO m	10,000	30,01	300,10
112 IM.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore	SOMMANO kg	141,560	6,39	904,57
113 IM.14.010.0 040.g	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm	SOMMANO m	150,000	16,92	2'538,00
114 IM.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	30,000	21,87	656,10
115 IM.16.040.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50	SOMMANO m	26,000	31,13	809,38
116 IM.16.080.0 010.e	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	SOMMANO m ²	62,000	26,70	1'655,40
117 IM.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	25,90	1'605,80
118 IM.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 cad	4,000	221,05	884,20
119 IM.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25	SOMMANO cad	2,000	428,55	857,10
120 IM.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	SOMMANO cad	1,000	455,22	455,22
121 IM.17.030.0 010.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50	SOMMANO cad	1,000	568,84	568,84
122 IM.17.050.0 020.b	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ²	SOMMANO cad	4,000	214,22	856,88
123 IM.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	SOMMANO cad	1,000	75,54	75,54
124 IM.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	SOMMANO cad	4,000	57,40	229,60
125	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto				
	A R I P O R T A R E				133'499,59

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			133'499,59
1M.17.060.0 010.p 126	SOMMANO cad Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale	2,000	62,73	125,46
1M.17.060.0 020.d 127	SOMMANO cad Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria	2,000	143,81	287,62
1M.17.060.0 030.c 128	SOMMANO cad Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria	4,000	40,32	161,28
1M.17.060.0 030.f 129	SOMMANO cad Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	4,000	412,66	1'650,64
1M.17.070.0 020.a 130	SOMMANO cad 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	8,000	237,64	1'901,12
1M.17.080.0 010.a 131	SOMMANO punto reg. Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi	25,000	117,03	2'925,75
1M.17.080.0 020.b 132	SOMMANO cad Operaio specializzato montatore	1,000	547,03	547,03
MA.00.030.0 005 133	SOMMANO ora Operaio impiantista 4° livello	8,000	26,99	215,92
MA.00.060.0 010 134	SOMMANO ora Operaio impiantista 3° livello	56,000	23,15	1'296,40
MA.00.060.0 020 135	SOMMANO ora 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)	56,000	22,19	1'242,64
MM.09.040.0 060.f 136 P001	SOMMANO cadauno 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	34,000	125,83	4'278,22
137 P002	SOMMANO m 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	50,000	44,62	2'231,00
138 P005	SOMMANO cadauno 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	5,000	319,43	1'597,15
139 P006	SOMMANO cadauno 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.	1,000	21'306,96	21'306,96
140 P010	SOMMANO a corpo 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.	1,000	427,25	427,25
141 P0100	SOMMANO m2 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	50,000	3,19	159,50
142	SOMMANO cadauno Arrotondamento	71,000	0,01	0,71
	A R I P O R T A R E			173'854,24

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			173'854,24
P011	effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. SOMMANO a corpo	5,000	151,91	759,55
143 P013	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	34,000	307,62	10'459,08
144 P013	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario,schemi, as built SOMMANO a corpo	1,000	2'136,25	2'136,25
145 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
146 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 SOMMANO cadauno	3,000	2'136,25	6'408,75
147 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	1,000	3'418,00	3'418,00
148 P016	Collegamento magneti a centale NOTIFIRE, compreso cavi, ripristini murlali, programmazione e quan'altro necessario per dare l'opera compiuta SOMMANO a corpo	1,000	256,35	256,35
149 P016	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici SOMMANO m2	275,000	12,82	3'525,50
150 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
151 P017	KIT MONTAGGIO PLAFONE SOMMANO cadauno	12,000	85,45	1'025,40
152 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	1,000	2'563,50	2'563,50
153 P018	Sovrapprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile SOMMANO cadauno	18,000	111,09	1'999,62
154 P020	DALI controller 4ch comprensivo di alimentazione SOMMANO cadauno	1,000	384,53	384,53
155 P021	DALI interfaccia a pulsante SOMMANO cadauno	30,000	102,54	3'076,20
156 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	1,000	2'990,75	2'990,75
157 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			
	A R I P O R T A R E			213'413,15

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			213'413,15
	ZOCOLO DI BASE BARRA REGGI PENSILI COMPLETA DI ACCESSORI DA INSTALLARSI SU PARETI IN CARTONGESSO SOMMANO a corpo	1,000	2'136,25	2'136,25
158 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 SOMMANO cadauno	6,000	299,08	1'794,48
159 P027	IMMAGINE STAMPATA SU ADESIVO E INCOLLATA SU PANNELLO IN ALLUMINIO SP 3MM INSTALLATA IN OPERA SOMMANO m2	17,200	85,45	1'469,74
160 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 SOMMANO cadauno	1,000	12'817,50	12'817,50
161 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 SOMMANO cadauno	2,000	1'409,93	2'819,86
162 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 SOMMANO cadauno	5,000	854,50	4'272,50
163 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 SOMMANO cadauno	5,000	469,98	2'349,90
164 P033	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 630 L 600 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 SOMMANO cadauno	1,000	598,15	598,15
165 P034	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 250 L 500 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 SOMMANO cadauno	1,000	299,08	299,08
	Parziale LAVORI A CORPO euro			241'970,61
	T O T A L E euro			241'970,61
	A R I P O R T A R E			



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

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

IL DIRETTORE DEI LAVORI
GAZZOLI Geom. Gian Mario

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A CORPO (Progetto euro 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	0,914 0,914		386,69 386,69 (0,155%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m³ <i>aliquote</i>			0,914	423,07 (0,170%)	386,69 (0,155%)
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 49,800		337,15 337,15 (0,135%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 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 provvisorie 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	315,000 315,000		2'488,50 2'488,50 (0,998%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 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 46,500		814,22 814,22 (0,327%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 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 1,000		21,18 21,18 (0,008%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 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 2,000		168,54 168,54 (0,068%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 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	24,150		913,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
8 1C.06.580.00 60.d	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			24,150		913,84 (0,367%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ² <i>aliquote</i>			24,150	37,84 (0,015%)	913,84 (0,367%)
9 1C.09.400.00 20.c	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	40,000 40,000		254,40 254,40 (0,102%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			40,000	6,36 (0,003%)	254,40 (0,102%)
10 1C.09.400.01 00.a	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	1,000 1,000		181,93 181,93 (0,073%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000	181,93 (0,073%)	181,93 (0,073%)
11 1C.18.450.00 90.b	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	1	145	2,000 2,000		99,60 99,60 (0,040%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			2,000	49,80 (0,020%)	99,60 (0,040%)
12 1C.19.100.00 20	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	14,949 14,949		558,20 558,20 (0,224%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			14,949	37,34 (0,015%)	558,20 (0,224%)
13 1C.20.250.00 10.b	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	34,500 34,500		771,08 771,08 (0,309%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			34,500	22,35 (0,009%)	771,08 (0,309%)
14 1C.22.300.00 10.f	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	275,000 275,000		10'546,25 10'546,25 (4,231%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			275,000	38,35 (0,015%)	10'546,25 (4,231%)
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..					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
15 1C.27.000	Con apertura: - scorrevole complanare	1	141	27,120		9'499,86
	al S.A.L. n. 1 aliquota			27,120		9'499,86 (3,812%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ² aliquote			27,120	350,29 (0,141%)	9'499,86 (3,812%)
	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
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 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	2,000		136,54
	al S.A.L. n. 1 aliquota			2,000		136,54 (0,055%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 t aliquote			2,000	68,27 (0,027%)	136,54 (0,055%)
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	1,800		283,50
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,800		283,50 (0,114%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 t aliquote			1,800	157,50 (0,063%)	283,50 (0,114%)
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	60,000		546,60
	al S.A.L. n. 1 aliquota			60,000		546,60 (0,219%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			60,000	9,11 (0,004%)	546,60 (0,219%)
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	10,000		107,80
	al S.A.L. n. 1 aliquota			10,000		107,80 (0,043%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			10,000	10,78 (0,004%)	107,80 (0,043%)
20 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	1	165	30,000		79,20
	al S.A.L. n. 1 aliquota			30,000		79,20 (0,032%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			30,000	2,64 (0,001%)	79,20 (0,032%)
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	5	23,500		286,47

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
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	11	15,000		182,85
		1	164	50,000 88,500		609,50 1'078,82 (0,433%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			88,500	12,19 (0,005%)	1'078,82 (0,433%)
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	79	100,000 100,000		204,00 204,00 (0,082%)
				100,000	2,04 (0,001%)	204,00 (0,082%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote					
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	81	50,000 50,000		117,50 117,50 (0,047%)
				50,000	2,35 (0,001%)	117,50 (0,047%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote					
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	80	110,000 110,000		1'741,30 1'741,30 (0,699%)
				110,000	15,83 (0,006%)	1'741,30 (0,699%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote					
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	163	962,500 962,500		3'041,50 3'041,50 (1,220%)
				962,500	3,16 (0,001%)	3'041,50 (1,220%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote					
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	162	962,500 962,500		3'599,75 3'599,75 (1,444%)
				962,500	3,74 (0,002%)	3'599,75 (1,444%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote					
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	1	4	50,000		222,50
		1	10	120,000		534,00
		1	161	30,000 200,000		133,50 890,00 (0,357%)
				200,000	4,45 (0,002%)	890,00 (0,357%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
29 1E.02.060.00 50.c	luce a relè al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>	1	166	30,000	30,38 <i>(0,012%)</i>	911,40
				30,000		911,40 <i>(0,366%)</i>
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 ... vra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>	1	75	1,000	338,02 <i>(0,136%)</i>	338,02
				1,000		338,02 <i>(0,136%)</i>
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 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>	1	76	1,000	360,58 <i>(0,145%)</i>	360,58
				1,000		360,58 <i>(0,145%)</i>
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 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>	1	87	0,000	29,58 <i>(0,012%)</i>	0,00
				0,000		0,00 <i>(0,000%)</i>
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 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>	1	88	1,000	30,16 <i>(0,012%)</i>	30,16
				1,000		30,16 <i>(0,012%)</i>
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 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>	1	89	4,000	24,25 <i>(0,010%)</i>	97,00
				4,000		97,00 <i>(0,039%)</i>
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 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>	1	90	1,000	45,27 <i>(0,018%)</i>	45,27
				1,000		45,27 <i>(0,018%)</i>
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	2,000		32,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
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	2,000		32,70 (0,013%)
				2,000	16,35 (0,007%)	32,70 (0,013%)
				1,000		31,46
				1,000		31,46 (0,013%)
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	1,000		85,97
				1,000		85,97 (0,034%)
				1,000	85,97 (0,034%)	85,97 (0,034%)
				1,000		85,97 (0,034%)
38 1E.03.030.01 40.h	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A	1	95	1,000		36,01
				1,000		36,01 (0,014%)
				1,000	36,01 (0,014%)	36,01 (0,014%)
				1,000		36,01 (0,014%)
39 1E.03.030.01 40.i	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A	1	96	1,000		36,01
				1,000		36,01 (0,014%)
				1,000	36,01 (0,014%)	36,01 (0,014%)
				1,000		36,01 (0,014%)
40 1E.03.030.01 40.k	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A	1	97	1,000		42,60
				1,000		42,60 (0,017%)
				1,000	42,60 (0,017%)	42,60 (0,017%)
				1,000		42,60 (0,017%)
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	1,000		58,46
				1,000		58,46 (0,023%)
				1,000	58,46 (0,023%)	58,46 (0,023%)
				1,000		58,46 (0,023%)
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	1,000		122,95
				1,000		122,95 (0,049%)
				1,000	122,95 (0,049%)	122,95 (0,049%)
				1,000		122,95 (0,049%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
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 1 1	3 9 160	1,000 13,000 2,000 16,000		61,22 795,86 122,44 979,52 (0,393%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			16,000	61,22 (0,025%)	979,52 (0,393%)
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	10,000 10,000		606,30 606,30 (0,243%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			10,000	60,63 (0,024%)	606,30 (0,243%)
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	2,000 2,000		190,08 190,08 (0,076%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	95,04 (0,038%)	190,08 (0,076%)
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	1,000 1,000		140,56 140,56 (0,056%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	140,56 (0,056%)	140,56 (0,056%)
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	2,000 2,000		379,16 379,16 (0,152%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			2,000	189,58 (0,076%)	379,16 (0,152%)
48 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con leva 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	1,000 1,000		36,68 36,68 (0,015%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	36,68 (0,015%)	36,68 (0,015%)
49 1E.03.050.00 30.m	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con leva frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A	1	104	1,000		466,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
				1,000		466,04 (0,187%)
				1,000	466,04 (0,187%)	466,04 (0,187%)
50 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	1	77	21,000		245,91
		1	105	2,000		23,42
				23,000		269,33 (0,108%)
				23,000	11,71 (0,005%)	269,33 (0,108%)
51 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	1	78	10,000		163,00
		1	106	2,000		32,60
				12,000		195,60 (0,078%)
				12,000	16,30 (0,007%)	195,60 (0,078%)
52 1E.03.060.00 60.e	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	1	107	2,000		42,06
				2,000		42,06 (0,017%)
				2,000	21,03 (0,008%)	42,06 (0,017%)
53 1E.03.060.01 00.c	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla ten ... in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie = 8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc = 7,5 kvar - 1 ÷ 4 contatti ausiliari	1	108	2,000		88,38
				2,000		88,38 (0,035%)
				2,000	44,19 (0,018%)	88,38 (0,035%)
54 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	1	82	10,000		387,00
				10,000		387,00 (0,155%)
				10,000	38,70 (0,016%)	387,00 (0,155%)
55 1E.03.070.02 20.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	1	2	1,000		41,34
		1	8	1,000		41,34
		1	159	1,000		41,34
				3,000		124,02 (0,050%)
				3,000	41,34 (0,017%)	124,02 (0,050%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
56 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.	1	109	1,000 1,000		2'311,86 2'311,86 (0,928%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	2'311,86 (0,928%)	2'311,86 (0,928%)
57 1E.03.080.00 30.b	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero	1	110	4,000 4,000		120,40 120,40 (0,048%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			4,000	30,10 (0,012%)	120,40 (0,048%)
58 1E.03.080.00 50.b	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC	1	111	12,000 12,000		222,96 222,96 (0,089%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			12,000	18,58 (0,007%)	222,96 (0,089%)
59 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	1	112	14,000 14,000		545,58 545,58 (0,219%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			14,000	38,97 (0,016%)	545,58 (0,219%)
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	1,000 1,000		26,63 26,63 (0,011%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			1,000	26,63 (0,011%)	26,63 (0,011%)
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	10,000 10,000		155,90 155,90 (0,063%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			10,000	15,59 (0,006%)	155,90 (0,063%)
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	1,000 3,000 4,000		51,68 155,04 206,72 (0,083%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			4,000	51,68 (0,021%)	206,72 (0,083%)
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, regulator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	1	84	1,000 1,000		1'195,72 1'195,72 (0,480%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
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, regulator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW			1,000		1'195,72 (0,480%)	1'195,72 (0,480%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			1,000			
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	85	1,000			1'415,56
				1,000			1'415,56 (0,568%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			1,000		1'415,56 (0,568%)	1'415,56 (0,568%)
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			1,000			6,47
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	116	1,000			6,47 (0,003%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			1,000		6,47 (0,003%)	6,47 (0,003%)
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.			0,000			0,00
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	154	0,000			0,00 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 <i>aliquote</i>			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			77,000			15'242,15
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	156	77,000			15'242,15 (6,115%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			77,000		197,95 (0,079%)	15'242,15 (6,115%)
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.			2,000			1'264,24
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	177	2,000			1'264,24 (0,507%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			2,000		632,12 (0,254%)	1'264,24 (0,507%)
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.			6,000			1'008,84
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	175	6,000			1'008,84 (0,405%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			6,000		168,14 (0,067%)	1'008,84 (0,405%)
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						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
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	176	1,000 1,000		1'754,03 1'754,03 (0,704%)
					1,000	1'754,03 (0,704%)
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	178	1,000 1,000		809,98 809,98 (0,325%)
					1,000	809,98 (0,325%)
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	174	135,000 135,000		255,15 255,15 (0,102%)
					135,000	1,89 (0,001%)
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	180	2,000 2,000		755,48 755,48 (0,303%)
					2,000	377,74 (0,152%)
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	181	2,000 2,000		298,26 298,26 (0,120%)
					2,000	149,13 (0,060%)
76 1E.11.070.00 50.a	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiere, 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	182	4,000 4,000		105,68 105,68 (0,042%)
					4,000	26,42 (0,011%)
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 mm²	1	183	2,000 2,000		424,22 424,22 (0,170%)
					2,000	212,11 (0,085%)
		1	184	50,000 50,000		257,00 257,00 (0,103%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
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			50,000	5,14 (0,002%)	257,00 (0,103%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote				
		1	86	100,000 100,000		558,00 558,00 (0,224%)
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			100,000	5,58 (0,002%)	558,00 (0,224%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote				
		1	25	2,000 2,000		453,78 453,78 (0,182%)
80 1M.04.030.0 060.b	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			2,000	226,89 (0,091%)	453,78 (0,182%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote				
		1	39	2,000 2,000		2'762,58 2'762,58 (1,108%)
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			2,000	1'381,29 (0,554%)	2'762,58 (1,108%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote				
		1	40	1,000 1,000		1'410,10 1'410,10 (0,566%)
82 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto			1,000	1'410,10 (0,566%)	1'410,10 (0,566%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote				
		1	26	16,000 16,000		300,48 300,48 (0,121%)
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			16,000	18,78 (0,008%)	300,48 (0,121%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote				
		1	27	10,000 10,000		250,20 250,20 (0,100%)
84 1M.09.010.0 010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²			10,000	25,02 (0,010%)	250,20 (0,100%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote				
		1	60	2,520 2,520		1'973,16 1'973,16 (0,792%)
85	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.			2,520	783,00 (0,314%)	1'973,16 (0,792%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² aliquote				
		1	60	2,520		1'973,16 1'973,16 (0,792%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.09.010.0 050	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	4,000		1'237,64
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			4,000		1'237,64 (0,497%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			4,000	309,41 (0,124%)	1'237,64 (0,497%)
86 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	1	62	4,000		99,92
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			4,000		99,92 (0,040%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			4,000	24,98 (0,010%)	99,92 (0,040%)
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	2,000		1'212,46
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			2,000		1'212,46 (0,486%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			2,000	606,23 (0,243%)	1'212,46 (0,486%)
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	3,000		2'092,35
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			3,000		2'092,35 (0,839%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			3,000	697,45 (0,280%)	2'092,35 (0,839%)
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	2,000		732,06
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			2,000		732,06 (0,294%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			2,000	366,03 (0,147%)	732,06 (0,294%)
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 (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²	1	53	1,920		451,14
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,920		451,14 (0,181%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m² <i>aliquote</i>			1,920	234,97 (0,094%)	451,14 (0,181%)
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	18,000		353,88
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			18,000		353,88 (0,142%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m <i>aliquote</i>			18,000	19,66 (0,008%)	353,88 (0,142%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
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	41,000 41,000		959,40 959,40 (0,385%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m aliquote			41,000	23,40 (0,009%)	959,40 (0,385%)
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	1'875,000 1'875,000		8'418,75 8'418,75 (3,378%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 kg aliquote			1'875,000	4,49 (0,002%)	8'418,75 (3,378%)
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	65,000 65,000		3'204,50 3'204,50 (1,286%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ² aliquote			65,000	49,30 (0,020%)	3'204,50 (1,286%)
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 ... panno densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35	1 1	48 52	90,000 155,000 245,000		5'209,20 8'971,40 14'180,60 (5,690%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ² aliquote			245,000	57,88 (0,023%)	14'180,60 (5,690%)
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 2,000		271,34 271,34 (0,109%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			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	8,000 8,000		182,40 182,40 (0,073%)
	al S.A.L. n. 1 aliquota					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad aliquote			8,000	22,80 (0,009%)	182,40 (0,073%)
98	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.13.010.0 050.b	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	4,000		111,24
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			4,000		111,24 (0,045%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			4,000	27,81 (0,011%)	111,24 (0,045%)
99 1M.13.010.0 050.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	1	17	3,000		129,87
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			3,000		129,87 (0,052%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			3,000	43,29 (0,017%)	129,87 (0,052%)
100 1M.13.010.0 050.e	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	1	32	9,000		601,20
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			9,000		601,20 (0,241%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			9,000	66,80 (0,027%)	601,20 (0,241%)
101 1M.13.010.0 050.g	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	1	31	10,000		1'417,10
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			10,000		1'417,10 (0,569%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			10,000	141,71 (0,057%)	1'417,10 (0,569%)
102 1M.13.010.0 070.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	1	45	10,000		425,00
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			10,000		425,00 (0,171%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			10,000	42,50 (0,017%)	425,00 (0,171%)
103 1M.13.010.0 070.f	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	1	46	5,000		402,30
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			5,000		402,30 (0,161%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			5,000	80,46 (0,032%)	402,30 (0,161%)
104 1M.13.010.0	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
080.d	Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4	1	68	8,000 8,000		464,72 464,72 (0,186%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			8,000	58,09 (0,023%)	464,72 (0,186%)
105 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	1	23	2,000 2,000		277,86 277,86 (0,111%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			2,000	138,93 (0,056%)	277,86 (0,111%)
106 1M.13.040.0 060.g	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	1	34	2,000 2,000		761,54 761,54 (0,306%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			2,000	380,77 (0,153%)	761,54 (0,306%)
107 1M.13.040.0 060.h	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	1	33	2,000 2,000		953,62 953,62 (0,383%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			2,000	476,81 (0,191%)	953,62 (0,383%)
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	1,000 1,000		77,89 77,89 (0,031%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			1,000	77,89 (0,031%)	77,89 (0,031%)
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	2,000 2,000		121,28 121,28 (0,049%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>					
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			2,000	60,64 (0,024%)	121,28 (0,049%)
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					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
111 IM.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	28	2,000 2,000		126,90 126,90 (0,051%)
					2,000	63,45 (0,025%)
112 IM.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	16	30,000 30,000		363,60 363,60 (0,146%)
					30,000	12,12 (0,005%)
113 IM.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	38	10,000 10,000		146,70 146,70 (0,059%)
					10,000	14,67 (0,006%)
114 IM.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	37	10,000 10,000		233,20 233,20 (0,094%)
					10,000	23,32 (0,009%)
115 IM.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	141,560 141,560		904,57 904,57 (0,363%)
					141,560	6,39 (0,003%)
116 IM.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	150,000 150,000		2'538,00 2'538,00 (1,018%)
					150,000	16,92 (0,007%)
117	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.14.010.0 040.h	barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm	1	42	30,000		656,10
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			30,000		656,10 (0,263%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m <i>aliquote</i>			30,000	21,87 (0,009%)	656,10 (0,263%)
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	26,000		809,38
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			26,000		809,38 (0,325%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m <i>aliquote</i>			26,000	31,13 (0,012%)	809,38 (0,325%)
119 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	1	18	5,000		133,50
		1	21	15,000		400,50
		1	43	42,000		1'121,40
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			62,000		1'655,40 (0,664%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ² <i>aliquote</i>			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	19	5,000		129,50
		1	22	15,000		388,50
		1	44	42,000		1'087,80
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			62,000		1'605,80 (0,644%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m ² <i>aliquote</i>			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	4,000		884,20
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			4,000		884,20 (0,355%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			4,000	221,05 (0,089%)	884,20 (0,355%)
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	2,000		857,10
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			2,000		857,10 (0,344%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			2,000	428,55 (0,172%)	857,10 (0,344%)
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	1,000		455,22
	al S.A.L. n. 1			1,000		455,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
						(0,183%)
				1,000	455,22 (0,183%)	455,22 (0,183%)
124 IM.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	1,000 1,000		568,84 568,84 (0,228%)
				1,000	568,84 (0,228%)	568,84 (0,228%)
125 IM.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	4,000 4,000		856,88 856,88 (0,344%)
				4,000	214,22 (0,086%)	856,88 (0,344%)
126 IM.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	1	129	1,000 1,000		75,54 75,54 (0,030%)
				1,000	75,54 (0,030%)	75,54 (0,030%)
127 IM.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	1	128	4,000 4,000		229,60 229,60 (0,092%)
				4,000	57,40 (0,023%)	229,60 (0,092%)
128 IM.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto	1	124	2,000 2,000		125,46 125,46 (0,050%)
				2,000	62,73 (0,025%)	125,46 (0,050%)
129 IM.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale	1	125	2,000 2,000		287,62 287,62 (0,115%)
				2,000	143,81 (0,058%)	287,62 (0,115%)
130 IM.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria	1	127	4,000 4,000		161,28 161,28 (0,065%)
				4,000	40,32 (0,016%)	161,28 (0,065%)
131 IM.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria	1	126	4,000 4,000		1'650,64 1'650,64 (0,662%)
				4,000	412,66 (0,166%)	1'650,64 (0,662%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I			
		SAL	RC		unitario	TOTALE		
132 IM.17.070.0 020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	131	8,000		1'901,12		
				8,000		1'901,12 (0,763%)		
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			8,000	237,64 (0,095%)	1'901,12 (0,763%)		
133 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	1	130	25,000		2'925,75		
				25,000		2'925,75 (1,174%)		
				25,000	117,03 (0,047%)	2'925,75 (1,174%)		
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 punto reg. <i>aliquote</i>							
134 IM.17.080.0 020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	132	1,000		547,03		
				1,000		547,03 (0,219%)		
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cad <i>aliquote</i>			1,000	547,03 (0,219%)	547,03 (0,219%)		
135 MA.00.030.0 005	Operaio specializzato montatore	1	117	8,000		215,92		
				8,000		215,92 (0,087%)		
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 ora <i>aliquote</i>			8,000	26,99 (0,011%)	215,92 (0,087%)		
136 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista 4° livello	1	13	40,000		926,00		
				1	172	16,000		370,40
						56,000		1'296,40 (0,520%)
						56,000	23,15 (0,009%)	1'296,40 (0,520%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 ora <i>aliquote</i>							
137 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista 3° livello	1	14	40,000		887,60		
				1	173	16,000		355,04
						56,000		1'242,64 (0,499%)
						56,000	22,19 (0,009%)	1'242,64 (0,499%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 ora <i>aliquote</i>							
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	34,000		4'278,22		
				34,000		4'278,22 (1,716%)		
				34,000	125,83 (0,050%)	4'278,22 (1,716%)		
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>							
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	50,000		2'231,00		
				50,000		2'231,00 (0,895%)		
				50,000	44,62	2'231,00		
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
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					
	<i>aliquote</i>				(0,018%)	(0,895%)
		1	15	5,000		1'597,15
	<i>al S.A.L. n. 1 aliquota</i>			5,000		1'597,15 (0,641%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno			5,000	319,43 (0,128%)	1'597,15 (0,641%)
	<i>aliquote</i>					
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	1,000		21'306,96
	<i>al S.A.L. n. 1 aliquota</i>			1,000		21'306,96 (8,549%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno			1,000	21'306,96 (8,549%)	21'306,96 (8,549%)
	<i>aliquote</i>					
142 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.					
		1	51	1,000		427,25
	<i>al S.A.L. n. 1 aliquota</i>			1,000		427,25 (0,171%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 a corpo			1,000	427,25 (0,171%)	427,25 (0,171%)
	<i>aliquote</i>					
143 P010	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto					
		1	70	50,000		159,50
	<i>al S.A.L. n. 1 aliquota</i>			50,000		159,50 (0,064%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m2			50,000	3,19 (0,001%)	159,50 (0,064%)
	<i>aliquote</i>					
144 P0100	Arrotondamento					
		1	196	71,000		0,71
	<i>al S.A.L. n. 1 aliquota</i>			71,000		0,71 (0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno			71,000	0,01 (0,000%)	0,71 (0,000%)
	<i>aliquote</i>					
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	3,000		455,73
		1	71	2,000		303,82
	<i>al S.A.L. n. 1 aliquota</i>			5,000		759,55 (0,305%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 a corpo			5,000	151,91 (0,061%)	759,55 (0,305%)
	<i>aliquote</i>					
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 pendenza.					
		1	58	34,000		10'459,08
	<i>al S.A.L. n. 1</i>			34,000		10'459,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
						(4,196%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno			34,000	307,62	10'459,08
	<i>aliquote</i>				(0,123%)	(4,196%)
147 P013	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario,schemi, as built	1	134	1,000		2'136,25
	al S.A.L. n. 1			1,000		2'136,25
	<i>aliquota</i>					(0,857%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 a corpo			1,000	2'136,25	2'136,25
	<i>aliquote</i>				(0,857%)	(0,857%)
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		427,25
	al S.A.L. n. 1			1,000		427,25
	<i>aliquota</i>					(0,171%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 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	3,000		6'408,75
	al S.A.L. n. 1			3,000		6'408,75
	<i>aliquota</i>					(2,571%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno			3,000	2'136,25	6'408,75
	<i>aliquote</i>				(0,857%)	(2,571%)
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	1,000		3'418,00
	al S.A.L. n. 1			1,000		3'418,00
	<i>aliquota</i>					(1,371%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 a corpo			1,000	3'418,00	3'418,00
	<i>aliquote</i>				(1,371%)	(1,371%)
151 P016	Collegamento magneti a centale NOTIFIRE, compreso cavi, ripristini murlali, programmazione e quan'altro necessario per dare l'opera compiuta	1	146	1,000		256,35
	al S.A.L. n. 1			1,000		256,35
	<i>aliquota</i>					(0,103%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 a corpo			1,000	256,35	256,35
	<i>aliquote</i>				(0,103%)	(0,103%)
152 P016	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici	1	148	275,000		3'525,50
	al S.A.L. n. 1			275,000		3'525,50
	<i>aliquota</i>					(1,414%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 m2			275,000	12,82	3'525,50
	<i>aliquote</i>				(0,005%)	(1,414%)
153 P017	Riposizionamento lavandino compreso fissaggio, collegamento/sistemazione scarico, collegamenti vari il tutto per dare l'opera compiuta	1	152	1,000		128,18
	al S.A.L. n. 1			1,000		128,18
	<i>aliquota</i>					(0,051%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 a corpo			1,000	128,18	128,18
	<i>aliquote</i>				(0,051%)	(0,051%)
154 P017	KIT MONTAGGIO PLAFONE	1	157	12,000		1'025,40
	al S.A.L. n. 1			12,000		1'025,40
	<i>aliquota</i>					(0,411%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
155 P018	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			12,000	85,45 (0,034%)	1'025,40 (0,411%)
	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	1	153	1,000 1,000		2'563,50 2'563,50 (1,029%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000	2'563,50 (1,029%)	2'563,50 (1,029%)
156 P018	SOMMANO al S.A.L. n. 2 a corpo <i>aliquote</i>			1,000	2'563,50 (1,029%)	2'563,50 (1,029%)
	Sovrapprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile	1	158	18,000 18,000		1'999,62 1'999,62 (0,802%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			18,000	111,09 (0,045%)	1'999,62 (0,802%)
157 P020	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			1,000	384,53 (0,154%)	384,53 (0,154%)
	DALI controller 4ch comprensivo di alimentazione	1	168	1,000 1,000		384,53 384,53 (0,154%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000	384,53 (0,154%)	384,53 (0,154%)
158 P021	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			30,000	102,54 (0,041%)	3'076,20 (1,234%)
	DALI interfaccia a pulsante	1	169	30,000 30,000		3'076,20 3'076,20 (1,234%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			30,000	102,54 (0,041%)	3'076,20 (1,234%)
159 P022	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			1,000	2'990,75 (1,200%)	2'990,75 (1,200%)
	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	1,000 1,000		2'990,75 2'990,75 (1,200%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000	2'990,75 (1,200%)	2'990,75 (1,200%)
160 P025	SOMMANO al S.A.L. n. 2 a corpo <i>aliquote</i>			1,000	2'136,25 (0,857%)	2'136,25 (0,857%)
	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 ZOCOLO DI BASE BARRA REGGI PENSILI COMPLETA DI ACCESSORI DA INSTALLARSI SU PARETI IN CARTONGESSO	1	171	1,000 1,000		2'136,25 2'136,25 (0,857%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000	2'136,25 (0,857%)	2'136,25 (0,857%)
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	6,000		1'794,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
162 P027	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>	1	186	6,000		1'794,48 (0,720%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			6,000	299,08 (0,120%)	1'794,48 (0,720%)
	IMMAGINE STAMPATA SU ADESIVO E INCOLLATA SU PANNELLO IN ALLUMINIO SP 3MM INSTALLATA IN OPERA			17,200 17,200		1'469,74 1'469,74 (0,590%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 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	1,000		12'817,50
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		12'817,50 (5,143%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			1,000	12'817,50 (5,143%)	12'817,50 (5,143%)
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	2,000		2'819,86
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			2,000		2'819,86 (1,131%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			2,000	1'409,93 (0,566%)	2'819,86 (1,131%)
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	5,000		4'272,50
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			5,000		4'272,50 (1,714%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			5,000	854,50 (0,343%)	4'272,50 (1,714%)
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	5,000		2'349,90
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			5,000		2'349,90 (0,943%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			5,000	469,98 (0,189%)	2'349,90 (0,943%)
167 P033	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 630 L 600 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	194	1,000		598,15
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		598,15 (0,240%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno <i>aliquote</i>			1,000	598,15 (0,240%)	598,15 (0,240%)
168 P034	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 250 L 500 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	195	1,000		299,08
	al S.A.L. n. 1			1,000		299,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
						(0,120%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2 cadauno			1,000	299,08	299,08
	<i>aliquote</i>				(0,120%)	(0,120%)
169 P098	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono compresi tutti gli oneri circa l'installazione, il cablaggio elettrico, gli accessori/pezzi speciali, le morsettiere, nonché ... consegna di tutti gli as Built delle opere eseguite il tutto per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante.	1	187	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1			0,000		0,00
	<i>aliquote</i>					(0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2			0,000	0,00	0,00
	<i>aliquote</i>				(0,000%)	(0,000%)
170 P099	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono compresi tutti gli oneri circa l'installazione, il cablaggio, gli accessori/pezzi speciali, le morsettiere , nonché l'impostazi ... consegna di tutti gli as Built delle opere eseguite il tutto per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante.	1	1	0,000		0,00
		1	6	0,000		0,00
		1	12	0,000		0,00
		1	72	0,000		0,00
		1	119	0,000		0,00
		1	155	0,000		0,00
		1	167	0,000		0,00
		1	179	0,000		0,00
	al S.A.L. n. 1			0,000		0,00
	<i>aliquote</i>					(0,000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 2			0,000	0,00	0,00
	<i>aliquote</i>				(0,000%)	(0,000%)
	Parziale LAVORI A CORPO euro					241'970,61
	<i>aliquota</i>					(97,083%)
	T O T A L E euro					241'970,61



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

Registro di Contabilità n. 2 composto da n. 40 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									123'600,00
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 249'241,50 - 100%)								
	IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 4)								
1 / 1 P099 28/11/2021	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.	2	11	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)		
	SOMMANO <i>aliquote</i>								
2 / 2 1E.03.070.02 20.a 28/11/2021	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	2	11	1,000		41,34 (0,017%)	41,34 (0,017%)		
	SOMMANO cad <i>aliquote</i>								
3 / 3 1E.03.030.03 00.c 28/11/2021	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	2	11	1,000		61,22 (0,025%)	61,22 (0,025%)		
	SOMMANO cad <i>aliquote</i>								
4 / 4 1E.02.040.02 63.b 28/11/2021	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	2	11	50,000		4,45 (0,002%)	222,50 (0,089%)		
	SOMMANO m <i>aliquote</i>								
5 / 5 1E.02.030.00 60.a 28/11/2021	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm	2	11	23,500		12,19 (0,005%)	286,47 (0,115%)		
	SOMMANO m <i>aliquote</i>								
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
A R I P O R T A R E									611,53
									123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						611,53	123'600,00
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3)							
6 / 6 P099 28/11/2021	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO <i>aliquote</i></p>	2	9	0,000		0,00 <i>(0,000%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
7 / 7 P011 28/11/2021	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo <i>aliquote</i></p>	2	9	3,000		151,91 <i>(0,061%)</i>	455,73 <i>(0,183%)</i>	
8 / 8 1E.03.070.02 20.a 28/11/2021	<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> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	2	9	1,000		41,34 <i>(0,017%)</i>	41,34 <i>(0,017%)</i>	
9 / 9 1E.03.030.03 00.c 28/11/2021	<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> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	2	9	13,000		61,22 <i>(0,025%)</i>	795,86 <i>(0,319%)</i>	
10 / 10 1E.02.040.02 63.b 28/11/2021	<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> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquote</i></p>	2	9	120,000		4,45 <i>(0,002%)</i>	534,00 <i>(0,214%)</i>	
11 / 11 1E.02.030.00 60.a 28/11/2021	<p>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.</p> <p>Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquote</i></p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>	2	9	15,000		12,19 <i>(0,005%)</i>	182,85 <i>(0,073%)</i>	
	A RIPORTARE						2'621,31	123'600,00

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						2'621,31	123'600,00
	IMPIANTO MECCANICO (Cat 6)							
12 / 12 P099 28/11/2021	<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> <p style="text-align: right;">SOMMANO <i>aliquote</i></p>	2	14	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
13 / 13 MA.00.060.0 010 28/11/2021	<p>Operaio impiantista 4° livello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora <i>aliquote</i></p>	2	14	40,000		23,15 (0,009%)	926,00 (0,372%)	
14 / 14 MA.00.060.0 020 28/11/2021	<p>Operaio impiantista 3° livello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora <i>aliquote</i></p>	2	14	40,000		22,19 (0,009%)	887,60 (0,356%)	
15 / 15 P002 28/11/2021	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno <i>aliquote</i></p>	2	14	5,000		319,43 (0,128%)	1'597,15 (0,641%)	
16 / 16 1M.14.010.0 010.c 28/11/2021	<p>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.</p> <p>I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquote</i></p>	2	14	30,000		12,12 (0,005%)	363,60 (0,146%)	
17 / 17 1M.13.010.0 050.c 28/11/2021	<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): - DN25</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	2	14	3,000		43,29 (0,017%)	129,87 (0,052%)	
18 / 18 1M.16.080.0 010.e 28/11/2021	<p>Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato</p> <p>I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella.</p> <p>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.</p> <p>Spessori: - sp. 60 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² <i>aliquote</i></p>	2	14	5,000		26,70 (0,011%)	133,50 (0,054%)	
	A R I P O R T A R E						6'659,03	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						6'659,03	123'600,00
19 / 19 1M.16.090.0 010.d 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	15	5,000		25,90 (0,010%)	129,50 (0,052%)	
20 / 20 P001 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	15	50,000		44,62 (0,018%)	2'231,00 (0,895%)	
21 / 21 1M.16.080.0 010.e 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	15	15,000		26,70 (0,011%)	400,50 (0,161%)	
22 / 22 1M.16.090.0 010.d 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	15	15,000		25,90 (0,010%)	388,50 (0,156%)	
23 / 23 1M.13.010.0 080.g 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	15	2,000		138,93 (0,056%)	277,86 (0,111%)	
24 / 24 1M.13.100.0 010.c 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	15	1,000		77,89 (0,031%)	77,89 (0,031%)	
25 / 25 1M.04.020.0 030.b 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	16	2,000		226,89 (0,091%)	453,78 (0,182%)	
	A R I P O R T A R E						10'618,06	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI		
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento	
RIPORTO								10'618,06	123'600,00
26 / 26 1M.04.060.0 010.a 28/11/2021	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	16	16,000		18,78 (0,008%)	300,48 (0,121%)		
27 / 27 1M.04.060.0 020.b 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	16	10,000		25,02 (0,010%)	250,20 (0,100%)		
28 / 28 1M.13.140.0 030.e 28/11/2021	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	16	2,000		63,45 (0,025%)	126,90 (0,051%)		
29 / 29 1M.13.140.0 030.d 28/11/2021	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	16	2,000		60,64 (0,024%)	121,28 (0,049%)		
30 / 30 1M.13.010.0 050.a 28/11/2021	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>	2	16	8,000		22,80 (0,009%)	182,40 (0,073%)		
31 / 31 1M.13.010.0 050.g 28/11/2021	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>	2	16	10,000		141,71 (0,057%)	1'417,10 (0,569%)		
32 / 32 1M.13.010.0 050.e 28/11/2021	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>	2	17	9,000		66,80 (0,027%)	601,20 (0,241%)		
33 / 33 1M.13.040.0 060.h 28/11/2021	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>	2	17	2,000		476,81 (0,191%)	953,62 (0,383%)		
34 / 34	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite								
A RIPORTARE								14'571,24	123'600,00

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						14'571,24	123'600,00
1M.13.040.0 060.g 28/11/2021	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 aliquote	2	17	2,000		380,77 (0,153%)	761,54 (0,306%)	
35 / 35 1M.14.010.0 020.q 28/11/2021	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 aliquote	2	17	141,560		6,39 (0,003%)	904,57 (0,363%)	
36 / 36 1M.14.010.0 020.f 28/11/2021	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 SOMMANO m aliquote	2	17	10,000		30,01 (0,012%)	300,10 (0,120%)	
37 / 37 1M.14.010.0 020.e 28/11/2021	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	2	17	10,000		23,32 (0,009%)	233,20 (0,094%)	
38 / 38 1M.14.010.0 020.c 28/11/2021	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	2	18	10,000		14,67 (0,006%)	146,70 (0,059%)	
39 / 39 1M.04.030.0 060.b 28/11/2021	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	2	18	2,000		1'381,29	2'762,58	
	A R I P O R T A R E						19'679,93	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						19'679,93	123'600,00
	<i>aliquote</i>					(0,554%)	(1,108%)	
40 / 40 1M.04.030.0 060.e 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	18	1,000	1'410,10 (0,566%)	1'410,10 (0,566%)	
41 / 41 1M.14.010.0 040.g 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	18	150,000	16,92 (0,007%)	2'538,00 (1,018%)	
42 / 42 1M.14.010.0 040.h 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	18	30,000	21,87 (0,009%)	656,10 (0,263%)	
43 / 43 1M.16.080.0 010.e 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	18	42,000	26,70 (0,011%)	1'121,40 (0,450%)	
44 / 44 1M.16.090.0 010.d 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	19	42,000	25,90 (0,010%)	1'087,80 (0,436%)	
45 / 45 1M.13.010.0 070.c 28/11/2021	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): - DN25	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	19	10,000	42,50 (0,017%)	425,00 (0,171%)	
46 / 46 1M.13.010.0 070.f 28/11/2021	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>	2	19	5,000	80,46 (0,032%)	402,30 (0,161%)	
	A R I P O R T A R E						27'320,63	123'600,00

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						56'325,29	123'600,00
	IMPIANTO MECCANICO (Cat 6)							
50 / 50 1C.01.030.00 40.d 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	20	0,914		423,07 (0,170%)	386,69 (0,155%)	
51 / 51 P006 28/11/2021	Rimozione di elemento di tamponamento facciata del tipo prefabbricato mediante l'uso di autogru, 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 <i>aliquote</i>	2	20	1,000		427,25 (0,171%)	427,25 (0,171%)	
52 / 52 1M.09.120.0 020.b 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	20	155,000		57,88 (0,023%)	8'971,40 (3,599%)	
53 / 53 1M.09.080.0 010.d 28/11/2021	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete antivoltale. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m ² fino a 1,20 m ²							
	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	2	20	1,920		234,97 (0,094%)	451,14 (0,181%)	
54 / 54 1M.09.120.0 010.c 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	20	1'875,000		4,49 (0,002%)	8'418,75 (3,378%)	
55 / 55 1M.09.120.0 020.a 28/11/2021	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							
	A R I P O R T A R E						74'980,52	123'600,00

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						74'980,52	123'600,00
56 / 56 1M.09.100.0 020.g 28/11/2021	SOMMANO m ² <i>aliquote</i> 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	2	21	65,000		49,30 (0,020%)	3'204,50 (1,286%)	
57 / 57 1M.09.100.0 020.f 28/11/2021	SOMMANO m <i>aliquote</i> 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	2	22	41,000		23,40 (0,009%)	959,40 (0,385%)	
58 / 58 P013 28/11/2021	SOMMANO m <i>aliquote</i> 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.	2	22	18,000		19,66 (0,008%)	353,88 (0,142%)	
59 / 59 MM.09.040.0 060.f 28/11/2021	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i> 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)	2	22	34,000		307,62 (0,123%)	10'459,08 (4,196%)	
60 / 60 1M.09.010.0 010.f 28/11/2021	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i> 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 (m ² : superficie frontale): - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ²	2	22	34,000		125,83 (0,050%)	4'278,22 (1,716%)	
61 / 61 1M.09.010.0 050 28/11/2021	SOMMANO m ² <i>aliquote</i> 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.	2	23	2,520		783,00 (0,314%)	1'973,16 (0,792%)	
62 / 62 1M.09.010.0 060 28/11/2021	SOMMANO cad <i>aliquote</i> Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	2	23	4,000		309,41 (0,124%)	1'237,64 (0,497%)	
63 / 63 1M.09.020.0 010.g 28/11/2021	SOMMANO cad <i>aliquote</i> Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	2	23	4,000		24,98 (0,010%)	99,92 (0,040%)	
	A R I P O R T A R E						97'546,32	123'600,00

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						97'546,32	123'600,00
64 / 64 1M.09.030.0 020.j 28/11/2021	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>	2	23	3,000		697,45 (0,280%)	2'092,35 (0,839%)	
65 / 65 1M.09.020.0 010.d 28/11/2021	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>	2	23	2,000		366,03 (0,147%)	732,06 (0,294%)	
66 / 66 1M.16.040.0 050.f 28/11/2021	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): - 250 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	23	2,000		606,23 (0,243%)	1'212,46 (0,486%)	
67 / 67 1C.06.580.00 60.d 28/11/2021	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. 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. 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. 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 SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	24	26,000		31,13 (0,012%)	809,38 (0,325%)	
	A R I P O R T A R E						102'392,57	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
RIPORTO							102'392,57	123'600,00
68 / 68 IM.13.010.0 080.d 28/11/2021	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 SOMMANO cad aliquote	2	24	40,000		6,36 (0,003%)	254,40 (0,102%)	
69 / 69 IM.13.010.0 050.b 28/11/2021	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): - DN32 o 1"+1/4 SOMMANO cad aliquote	2	24	8,000		58,09 (0,023%)	464,72 (0,186%)	
70 / 70 P010 28/11/2021	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): - DN20 SOMMANO cad aliquote	2	24	4,000		27,81 (0,011%)	111,24 (0,045%)	
71 / 71 P011 28/11/2021	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o tratatelli, le opere provvisoriale 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 quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto SOMMANO m2 aliquote	2	24	50,000		3,19 (0,001%)	159,50 (0,064%)	
	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 aliquote	2	24	2,000		151,91 (0,061%)	303,82 (0,122%)	
A RIPORTARE							103'686,25	123'600,00

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						103'686,25	123'600,00
	IMPIANTO ELETTRICO UTA (Cat 7)							
72 / 72 P099 28/11/2021	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. SOMMANO <i>aliquote</i>	2	26	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
73 / 73 IE.02.010.00 50.f 28/11/2021	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>	2	26	60,000		9,11 (0,004%)	546,60 (0,219%)	
74 / 74 IE.02.020.00 20.a 28/11/2021	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>	2	26	10,000		10,78 (0,004%)	107,80 (0,043%)	
75 / 75 IE.02.060.00 50.c 28/11/2021	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>	2	26	1,000		338,02 (0,136%)	338,02 (0,136%)	
76 / 76 IE.02.060.00 50.d 28/11/2021	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>	2	26	1,000		360,58 (0,145%)	360,58 (0,145%)	
77 / 77 IE.03.060.00 60.a 28/11/2021	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>	2	26	21,000		11,71 (0,005%)	245,91 (0,099%)	
78 / 78 IE.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							
	A R I P O R T A R E						105'285,16	123'600,00

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						105'285,16	123'600,00
28/11/2021	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	27	10,000		16,30 (0,007%)	163,00 (0,065%)	
79 / 79 1E.02.040.00 95.a 28/11/2021	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 mm ²							
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	27	100,000		2,04 (0,001%)	204,00 (0,082%)	
80 / 80 1E.02.040.01 05.h 28/11/2021	Cavo quadripolare/pentapolare 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:- 3.5x35 mm ²							
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	27	110,000		15,83 (0,006%)	1'741,30 (0,699%)	
81 / 81 1E.02.040.00 95.b 28/11/2021	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>	2	27	50,000		2,35 (0,001%)	117,50 (0,047%)	
82 / 82 1E.03.070.01 90.a 28/11/2021	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>	2	27	10,000		38,70 (0,016%)	387,00 (0,155%)	
83 / 83 1E.03.080.03 20.d 28/11/2021	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>	2	27	1,000		51,68 (0,021%)	51,68 (0,021%)	
84 / 84 1E.04.050.01 20.c 28/11/2021	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>	2	27	1,000		1'195,72 (0,480%)	1'195,72 (0,480%)	
85 / 85 1E.04.050.01 20.f 28/11/2021	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>	2	28	1,000		1'415,56 (0,568%)	1'415,56 (0,568%)	
	A R I P O R T A R E						110'560,92	123'600,00

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						110'560,92	123'600,00
86 / 86 1E.12.050.00 10.a 28/11/2021	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>	2	28	100,000		5,58 (0,002%)	558,00 (0,224%)	
87 / 87 1E.03.030.00 10.d 28/11/2021	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>	2	28	0,000		29,58 (0,012%)	0,00 (0,000%)	
88 / 88 1E.03.030.00 30.d 28/11/2021	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>	2	28	1,000		30,16 (0,012%)	30,16 (0,012%)	
89 / 89 1E.03.030.00 30.e 28/11/2021	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>	2	28	4,000		24,25 (0,010%)	97,00 (0,039%)	
90 / 90 1E.03.030.00 30.k 28/11/2021	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: - tetrapolare con In 6÷32 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	28	1,000		45,27 (0,018%)	45,27 (0,018%)	
91 / 91 1E.03.030.00 90.b 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	29	2,000		16,35 (0,007%)	32,70 (0,013%)	
92 / 92 1E.03.040.00 10.d 28/11/2021	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 - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	29	2,000		189,58 (0,076%)	379,16 (0,152%)	
93 / 93 1E.03.030.00 90.d 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	29	1,000		31,46 (0,013%)	31,46 (0,013%)	
94 / 94 1E.03.030.01 20.g 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	29	1,000		85,97 (0,034%)	85,97 (0,034%)	
95 / 95 1E.03.030.01 40.h 28/11/2021	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A							
	A R I P O R T A R E						111'820,64	123'600,00

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						111'820,64	123'600,00
96 / 96 1E.03.030.01 40.i 28/11/2021	SOMMANO cad <i>aliquote</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	2	29	1,000		36,01 (0,014%)	36,01 (0,014%)	
97 / 97 1E.03.030.01 40.k 28/11/2021	SOMMANO cad <i>aliquote</i> 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	2	29	1,000		36,01 (0,014%)	36,01 (0,014%)	
98 / 98 1E.03.030.02 90.a 28/11/2021	SOMMANO cad <i>aliquote</i> 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	2	30	1,000		42,60 (0,017%)	42,60 (0,017%)	
99 / 99 1E.03.030.02 90.f 28/11/2021	SOMMANO cad <i>aliquote</i> 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	2	30	1,000		58,46 (0,023%)	58,46 (0,023%)	
100 / 100 1E.03.030.03 50.a 28/11/2021	SOMMANO cad <i>aliquote</i> 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	2	30	10,000		122,95 (0,049%)	122,95 (0,049%)	
101 / 101 1E.03.030.03 50.i 28/11/2021	SOMMANO cad <i>aliquote</i> 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	2	30	2,000		60,63 (0,024%)	606,30 (0,243%)	
102 / 102 1E.03.030.03 80.j 28/11/2021	SOMMANO cad <i>aliquote</i> 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	2	30	1,000		95,04 (0,038%)	190,08 (0,076%)	
103 / 103	SOMMANO cad <i>aliquote</i> Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare,	2	30	1,000		140,56 (0,056%)	140,56 (0,056%)	
	A R I P O R T A R E						113'053,61	123'600,00

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						113'053,61	123'600,00
1E.03.050.00 10.q 28/11/2021	conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V SOMMANO cad aliquote	2	31	1,000		36,68 (0,015%)	36,68 (0,015%)	
104 / 104 1E.03.050.00 30.m 28/11/2021	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatola conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A SOMMANO cad aliquote	2	31	1,000		466,04 (0,187%)	466,04 (0,187%)	
105 / 105 1E.03.060.00 60.a 28/11/2021	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 aliquote	2	31	2,000		11,71 (0,005%)	23,42 (0,009%)	
106 / 106 1E.03.060.00 60.c 28/11/2021	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 aliquote	2	31	2,000		16,30 (0,007%)	32,60 (0,013%)	
107 / 107 1E.03.060.00 60.e 28/11/2021	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 aliquote	2	31	2,000		21,03 (0,008%)	42,06 (0,017%)	
108 / 108 1E.03.060.01 00.c 28/11/2021	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 aliquote	2	31	2,000		44,19 (0,018%)	88,38 (0,035%)	
109 / 109 1E.03.070.03 50 28/11/2021	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 aliquote	2	32	1,000		2'311,86 (0,928%)	2'311,86 (0,928%)	
110 / 110 1E.03.080.00 30.b 28/11/2021	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero SOMMANO cad aliquote	2	32	4,000		30,10 (0,012%)	120,40 (0,048%)	
111 / 111 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							
	A R I P O R T A R E						116'175,05	123'600,00

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						120'323,41	123'600,00
	IMPIANTO REGOLAZIONE UTA (Cat 8)							
119 / 119 P099 28/11/2021	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. SOMMANO <i>aliquote</i>	2	34	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
120 / 120 1M.17.030.0 010.f 28/11/2021	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 cad <i>aliquote</i>	2	34	1,000		568,84 (0,228%)	568,84 (0,228%)	
121 / 121 1M.17.030.0 010.d 28/11/2021	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 cad <i>aliquote</i>	2	34	1,000		455,22 (0,183%)	455,22 (0,183%)	
122 / 122 1M.17.030.0 010.c 28/11/2021	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 cad <i>aliquote</i>	2	34	2,000		428,55 (0,172%)	857,10 (0,344%)	
123 / 123 1M.17.050.0 020.b 28/11/2021	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 m ² SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	34	4,000		214,22 (0,086%)	856,88 (0,344%)	
124 / 124 1M.17.060.0 010.p 28/11/2021	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	34	2,000		62,73 (0,025%)	125,46 (0,050%)	
125 / 125 1M.17.060.0 020.d 28/11/2021	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	34	2,000		143,81 (0,058%)	287,62 (0,115%)	
126 / 126 1M.17.060.0 030.f 28/11/2021	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	35	4,000		412,66 (0,166%)	1'650,64 (0,662%)	
127 / 127 1M.17.060.0 030.c 28/11/2021	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	35	4,000		40,32 (0,016%)	161,28 (0,065%)	
128 / 128 1M.17.060.0 010.o 28/11/2021	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	35	4,000		57,40 (0,023%)	229,60 (0,092%)	
	A R I P O R T A R E						125'516,05	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI		
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento	
RIPORTO								125'516,05	123'600,00
129 / 129 1M.17.060.0 010.1 28/11/2021	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SOMMANO cad aliquote	2	35	1,000		75,54 (0,030%)	75,54 (0,030%)		
130 / 130 1M.17.080.0 010.a 28/11/2021	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 SOMMANO punto reg. aliquote	2	35	25,000		117,03 (0,047%)	2'925,75 (1,174%)		
131 / 131 1M.17.070.0 020.a 28/11/2021	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo SOMMANO cad aliquote	2	35	8,000		237,64 (0,095%)	1'901,12 (0,763%)		
132 / 132 1M.17.080.0 020.b 28/11/2021	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi SOMMANO cad aliquote	2	35	1,000		547,03 (0,219%)	547,03 (0,219%)		
133 / 133 1M.17.010.0 010.c 28/11/2021	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 aliquote	2	35	4,000		221,05 (0,089%)	884,20 (0,355%)		
134 / 134 P013 28/11/2021	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario,schemi, as built SOMMANO a corpo aliquote	2	36	1,000		2'136,25 (0,857%)	2'136,25 (0,857%)		
	----- -----								
A RIPORTARE								133'985,94	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						133'985,94	123'600,00
	OPERE EDILI (Cat 1)							
135 / 135 1C.01.070.00 10.h 28/11/2021	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>	2	2	49,800		6,77 (0,003%)	337,15 (0,135%)	
136 / 136 1C.01.150.00 10.a 28/11/2021	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>	2	2	46,500		17,51 (0,007%)	814,22 (0,327%)	
137 / 137 1C.01.170.00 10 28/11/2021	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>	2	2	1,000		21,18 (0,008%)	21,18 (0,008%)	
138 / 138 1C.01.170.00 20.a 28/11/2021	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>	2	2	2,000		84,27 (0,034%)	168,54 (0,068%)	
139 / 139 P015 28/11/2021	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>	2	2	1,000		427,25 (0,171%)	427,25 (0,171%)	
140 / 140 P016 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	3	1,000		3'418,00 (1,371%)	3'418,00 (1,371%)	
141 / 141 1C.22.300.00 10.f 28/11/2021	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							
	A RIPORTARE						139'172,28	123'600,00

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						139'172,28	123'600,00
142 / 142 P015 28/11/2021	<p>riduttori per teli superiori a 3,50 m², guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m², fornitura e posa eventuale controlaio 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).</p> <p>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.</p> <p>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 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.</p> <p>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.</p> <p>Con apertura: - scorrevole complanare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² <i>aliquote</i></p>	2	3	27,120		350,29 (0,141%)	9'499,86 (3,812%)	
143 / 143 1C.09.400.00 20.c 28/11/2021	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno <i>aliquote</i></p>	2	3	3,000		2'136,25 (0,857%)	6'408,75 (2,571%)	
144 / 144 1C.06.560.01 00 28/11/2021	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	2	3	1,000		181,93 (0,073%)	181,93 (0,073%)	
145 / 145 1C.09.400.01 00.a 28/11/2021	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² <i>aliquote</i></p>	2	3	24,150		37,84 (0,015%)	913,84 (0,367%)	
146 / 146 P016 28/11/2021	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	2	4	2,000		49,80 (0,020%)	99,60 (0,040%)	
	<p>Collegamento magneti a centale NOTIFIRE, compreso cavi, ripristini murlali, programmazione e quan'altro necessario per dare l'opera compiuta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo <i>aliquote</i></p>	2	4	1,000		256,35 (0,103%)	256,35 (0,103%)	
	A R I P O R T A R E						156'532,61	123'600,00

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						156'532,61	123'600,00
147 / 147 1C.20.250.00 10.b 28/11/2021	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>	2	4	275,000		38,35 (0,015%)	10'546,25 (4,231%)
148 / 148 P016 28/11/2021	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	2	4	275,000		12,82 (0,005%)	3'525,50 (1,414%)
149 / 149 1C.18.450.00 90.b 28/11/2021	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una miscela 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 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>	2	4	14,949		37,34 (0,015%)	558,20 (0,224%)
150 / 150 1C.19.100.00 20 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	4	34,500		22,35 (0,009%)	771,08 (0,309%)
151 / 151 1M.11.200.0 010.a 28/11/2021	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	5	2,000		135,67 (0,054%)	271,34 (0,109%)
152 / 152 P017 28/11/2021	Riposizionamento lavandino compreso fissaggio, collegamento/sistemazione scarico, collegamenti vari il tutto per dare l'opera compiuta	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	2	5	1,000		128,18 (0,051%)	128,18 (0,051%)
153 / 153 P018	Formazione di n° 5 stacchi per CVVH comprensivi di: - foro passaggio solaio							
	A R I P O R T A R E						172'333,16	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						174'896,66	123'600,00
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 2)							
154 / 154 1E.06.000 28/11/2021	<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> <p style="text-align: right;">SOMMANO <i>aliquote</i></p>	2	6	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
155 / 155 P099 28/11/2021	<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> <p style="text-align: right;">SOMMANO <i>aliquote</i></p>	2	6	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
156 / 156 1E.06.060.00 90.f 28/11/2021	<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 preverniciato con resina poliestere, 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> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	2	6	77,000		197,95 (0,079%)	15'242,15 (6,115%)	
157 / 157 P017 28/11/2021	<p>KIT MONTAGGIO PLAFONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno <i>aliquote</i></p>	2	6	12,000		85,45 (0,034%)	1'025,40 (0,411%)	
158 / 158 P018 28/11/2021	<p>Sovrapprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno <i>aliquote</i></p>	2	6	18,000		111,09 (0,045%)	1'999,62 (0,802%)	
159 / 159 1E.03.070.02 20.a 28/11/2021	<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> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	2	6	1,000		41,34 (0,017%)	41,34 (0,017%)	
160 / 160 1E.03.030.03 00.c 28/11/2021	<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</p>							
	A RIPORTARE						193'205,17	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I		
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento	
R I P O R T O								193'205,17	123'600,00
	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	SOMMANO cad aliquote	2	7	2,000	61,22 (0,025%)	122,44 (0,049%)		
161 / 161 IE.02.040.02 63.b 28/11/2021	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm²	SOMMANO m aliquote	2	7	30,000	4,45 (0,002%)	133,50 (0,054%)		
162 / 162 IE.02.040.02 63.a 28/11/2021	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 1.5 mm²	SOMMANO m aliquote	2	7	962,500	3,74 (0,002%)	3'599,75 (1,444%)		
163 / 163 IE.02.040.02 60.a 28/11/2021	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm²	SOMMANO m aliquote	2	7	962,500	3,16 (0,001%)	3'041,50 (1,220%)		
164 / 164 IE.02.030.00 60.a 28/11/2021	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm	SOMMANO m aliquote	2	7	50,000	12,19 (0,005%)	609,50 (0,245%)		
165 / 165 IE.02.020.00 30.b 28/11/2021	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	SOMMANO cad aliquote	2	7	30,000	2,64 (0,001%)	79,20 (0,032%)		
166 / 166 IE.02.060.00 15.e 28/11/2021	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	SOMMANO cad aliquote	2	7	30,000	30,38 (0,012%)	911,40 (0,366%)		
----- -----									
A R I P O R T A R E								201'702,46	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
R I P O R T O							201'702,46	123'600,00
IMPIANTO DALI (Cat 9)								
167 / 167 P099 28/11/2021	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>	2	37	0,000		0,00 <i>(0,000%)</i>	0,00 <i>(0,000%)</i>	
168 / 168 P020 28/11/2021	DALI controller 4ch comprensivo di alimentazione SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	2	37	1,000		384,53 <i>(0,154%)</i>	384,53 <i>(0,154%)</i>	
169 / 169 P021 28/11/2021	DALI interfaccia a pulsante SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	2	37	30,000		102,54 <i>(0,041%)</i>	3'076,20 <i>(1,234%)</i>	
170 / 170 P022 28/11/2021	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 <i>aliquote</i>	2	37	1,000		2'990,75 <i>(1,200%)</i>	2'990,75 <i>(1,200%)</i>	
A R I P O R T A R E							208'153,94	123'600,00

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						211'015,63	123'600,00
	IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 4)							
174 / 174 1E.09.140.00 10.c 28/11/2021	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>	2	11	135,000		1,89 (0,001%)	255,15 (0,102%)	
175 / 175 1E.09.030.00 30 28/11/2021	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>	2	11	6,000		168,14 (0,067%)	1'008,84 (0,405%)	
176 / 176 1E.09.120.00 40.a 28/11/2021	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>	2	12	1,000		1'754,03 (0,704%)	1'754,03 (0,704%)	
177 / 177 1E.09.010.00 20 28/11/2021	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.							
	A R I P O R T A R E						214'033,65	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
R I P O R T O							216'107,87	123'600,00
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (Cat 5)								
179 / 179 P099 28/11/2021	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>	2	13	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
180 / 180 1E.11.040.00 30.b 28/11/2021	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 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	13	2,000		377,74 (0,152%)	755,48 (0,303%)	
181 / 181 1E.11.040.00 50.b 28/11/2021	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, ecc SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	13	2,000		149,13 (0,060%)	298,26 (0,120%)	
182 / 182 1E.11.060.00 20.h 28/11/2021	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	13	4,000		26,42 (0,011%)	105,68 (0,042%)	
183 / 183 1E.11.070.00 50.a 28/11/2021	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiere, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o chiamata portineria, funzione di memorizzazione immagini e funzione supplementare), nelle tipologie: - schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2	13	2,000		212,11 (0,085%)	424,22 (0,170%)	
184 / 184 1E.11.080.00 10.g 28/11/2021	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 8x0,50 mm² SOMMANO m <i>aliquote</i>	2	13	50,000		5,14 (0,002%)	257,00 (0,103%)	
A R I P O R T A R E							217'948,51	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
RIPORTO							221'212,73	123'600,00
187 / 187 P098 28/11/2021	SOLLEVATORE PAZIENTI (Cat 11) NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono compresi tutti gli oneri circa l'installazione, il cablaggio elettronico, gli accessori/pezzi speciali, le morsettiere, nonché l'impostazione e telegestione degli apparati compreso l'engineering per la verifica statica della apparecchiatura, la programmazione, lo start up, Dbase e grafica web server, il collaudo, nonché la consegna di tutti gli as Built delle opere eseguite il tutto per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante.	2	39	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
188 / 188 P028 28/11/2021	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 - nr 4 binario tipo B da 5 mt incluse linee di carica - nr 1 binario tipo C da 5 mt incluse linee di carica - trolley per binari paralleli riubassato 25 mm max carico 500kg - finecorsa - supporto a soffitto per sloping 2 fissaggi senza tubo in alluminio - copertura terminali binari - kit ricarica per sistema a copertura stanza (assemb. pick-up) - motore GH3 350 kg WIFI E BILANCIA - barra di presa GH M - relazione tecnica strutturale a firma di ingegnere abilitato - consegna, trasporto, installazione e materiali uso corrente il tutto per dare l'opera compiuta	2	39	1,000		12'817,50 (5,143%)	12'817,50 (5,143%)	
	SOMMANO <i>cadauno aliquote</i>							
A RIPORTARE							234'030,23	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						240'652,63	123'600,00
	OPERE EDILI (Cat 1)							
191 / 191 1C.27.000 28/11/2021	<p>NOTE DI CONSULTAZIONE</p> <p>Non vengono rimborsati oneri di smaltimento per i rottami di materiali che vengono normalmente commercializzati, quali ad esempio il ferro e tutti i metalli, vetri e cristalli, ecc.</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> <p>Le declaratorie relative al conferimento di terre/rocce e rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione presso impianti autorizzati sono coerenti con i disposti normativi del DM 27/09/2010, inoltre i prezzi elencati si applicano anche nel caso in cui i suddetti materiali provengano da siti contaminati.</p> <p>La quota di tributo regionale, in quanto tale, non è inclusa nelle singole voci di conferimento a discarica, bensì deve essere quantificata nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico dell'intervento.</p> <p align="right">SOMMANO aliquote</p>	2	5	0,000		0,00 (0,000%)	0,00 (0,000%)	
192 / 192 1C.27.050.01 00.e 28/11/2021	<p>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</p> <p align="right">SOMMANO t aliquote</p>	2	5	2,000		68,27 (0,027%)	136,54 (0,055%)	
193 / 193 1C.27.050.01 00.k 28/11/2021	<p>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</p> <p align="right">SOMMANO t aliquote</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	2	5	1,800		157,50 (0,063%)	283,50 (0,114%)	
	A RIPORTARE						241'072,67	123'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						241'072,67	123'600,00
	IMPIANTO MECCANICO (Cat 6)							
194 / 194 P033 28/11/2021	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 630 L 600 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 <i>SOMMANO cadauno aliquote</i>	2	25	1,000		598,15 <i>(0,240%)</i>	598,15 <i>(0,240%)</i>	
195 / 195 P034 28/11/2021	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 250 L 500 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 <i>SOMMANO cadauno aliquote</i>	2	25	1,000		299,08 <i>(0,120%)</i>	299,08 <i>(0,120%)</i>	
196 / 196 P0100 28/11/2021	Arrotondamento <i>SOMMANO cadauno aliquote</i>	2	25	71,000		0,01 <i>(0,000%)</i>	0,71 <i>(0,000%)</i>	
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquote						241'970,61 <i>(97,083%)</i>	
	TOTALE euro						241'970,61	
	ESINE, 28/11/2021							
	L'Impresa VALORI S.C.A.R.L. CONSORZIO STABILE - ANTONACCI TERMOIDRAULICA S.R.L. AFFIDATARIA-							
	Il Direttore dei Lavori GAZZOLI Geom. Gian Mario							
	In data 05/10/2021 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 1 per un importo di euro							123'600,00
	Il Direttore dei Lavori GAZZOLI Geom. Gian Mario ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE						241'970,61	247'200,00



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

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 40 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	
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO 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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	corridoio principale e studio medici		6,000	8,000		48,000		
	rianimazione		19,900	13,250		263,675		
	varie		3,325			3,325		
	SOMMANO m2					315,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	DEMOLIZIONE TRAMEZZA CORRIDOIO		3,300		4,000	13,200		
	DEMOLIZIONE TRAMEZZA DEPOSITO				4,000	13,200		
	ALLARGAMENTO PORTE VARIE *(par.ug.=2*3)	6,000	0,500		4,000	12,000		
	SOPOSTAMENTO PORTA-LAVELLO	3,000	0,950		4,000	11,400		
	SOMMANO m2					49,800		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	VETRATE E PANNELLATURE		6,500		3,000	19,500		
	VETRATE E PANNELLATURE		2,900		3,000	8,700		
	VETRATE E PANNELLATURE		2,740		3,000	8,220		
	PORTE	4,000	1,200		2,100	10,080		
	SOMMANO m2					46,500		
4 / 137 1C.01.170.00 10 08/10/2020	Rimozione apparecchi igienico - sanitari, incluso smontaggio delle apparecchiature ed accessori. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
						1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
5 / 138 1C.01.170.00 20.a 08/10/2020	Rimozione allacciamenti apparecchi igienico - sanitari: - linee acqua calda e fredda. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
						2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
6 / 139 P015	Rimozione di canali e bocchette esistenti fino al punto d ... nto al piano, trasporto a discarica e oneri di							
	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							
08/10/2020	smaltimento SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE rimozione di tutti i canali indicati in tavola MEC 1.3 SOMMANO a corpo					1,000		
7 / 140 P016 08/10/2020	Rimozione e installazione i tutti i dispositivi antince ... che possono intralciare il passaggio dei nuovi canali aria SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO a corpo					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PORTE INGRESSO/USCITA SCORREVOLI PORTA REPARTO PORTA INGRESSO/ROOM SERRAMENTO ISOLATO SOMMANO m²	3,000 1,000 1,000 1,000	1,300 2,400 1,300 3,000		2,100 3,000 2,100 3,000	8,190 7,200 2,730 9,000		
9 / 142 P015 08/10/2020	Sovrapprezzo per motorizzazione anta scorrevole, collegam ... altro per dare l'opera dinita e funzionate a regola d'arte SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PORTE INGRESSO/USCITA SCORREVOLI SOMMANO cadauno		3,000			3,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PORTA ESITENTE CORRIDOIO USCITA SOMMANO cad		1,000			1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE NUOVA TRAMEZZA DEPOSITO/CVC NUOVA TRAMEZZA INGRESSO/ROOM NUOVA TRAMEZZA INGRESSO/ISOLATO CHIUSURA PORTA DEPOSITO SOMMANO m²		3,300 1,900 0,950 0,950	2,000	3,000 3,000 3,000 3,000	9,900 5,700 5,700 2,850		
	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							
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PORTA SALA OPERATORIA SOMMANO cad					2,000		
						2,000		
13 / 146 P016 08/10/2020	Collegamento magneti a centale NOTIFIRE, compreso cavi, r ... mmazione e quan'altro necessario per dare l'opera compiuta SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE porte sala operatoria SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE rianimazione varie SOMMANO m ²		19,900 11,325	13,250		263,675 11,325		
						275,000		
15 / 148 P016 08/10/2020	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE rianimazione varie SOMMANO m ²		19,900 11,325	13,250		263,675 11,325		
						275,000		
16 / 149 1C.18.450.00 90.b 08/10/2020	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una miscela 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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE RIPRISTINO PAVIMENTO PER RIMOZIONE SERRAMENTO RIPRISTINO PAVIMENTO PER RIMOZIONE SERRAMENTO RIPRISTINO PAVIMENTO PER RIMOZIONE SERRAMENTO VARIE SOMMANO m ²		6,500 2,900 3,000 2,549	1,000 1,000 1,000		6,500 2,900 3,000 2,549		
						14,949		
17 / 150 1C.19.100.00 20 08/10/2020	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							
	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							
	SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	RAPPEZZI	3,000		1,000	3,000	9,000		
	RAPPEZZI	2,000		1,000	3,000	6,000		
	ZONA LAVANDINO E PORTE	2,000		3,000	3,250	19,500		
	SOMMANO m²					34,500		
18 / 151 1M.11.200.0 010.a 08/10/2020	Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - acqua fredda e acqua calda, scarico SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
19 / 152 P017 08/10/2020	Riposizionamento lavandino compreso fissaggio, collegamen ... rico, collegamenti vari il tutto per dare l'opera compiuta SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000		
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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					0,000		
	SOMMANO					0,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					2,000		
	demolizioni in genere		1,000		2,000	2,000		
	SOMMANO t					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					1,800		
	pvc pavimenti rivestimenti		1,000		1,800	1,800		
	SOMMANO t					1,800		

	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 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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO					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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO					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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	LAMPADE DIMMERABILI TIPO THORN OP2 3800-940 MPT HFIX Q600		47,000			47,000		
	LAMPADE DIMMERABILI TIPO THORN OP2 3800-940 MPT HFIX Q600 RETRO ILLUMINAZIONE PANNELLO		12,000			12,000		
	LAMPADE DIMMERABILI TIPO THORN OP2 3800-927-65 MPT HFIX Q600 CON CAMBIO TONALITA' COLORE		18,000			18,000		
	SOMMANO cad					77,000		
27 / 157 P017 08/10/2020	KIT MONTAGGIO PLAFONE SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	LAMPADE PER RETROILLUMINAZIONE		12,000			12,000		
	SOMMANO cadauno					12,000		
28 / 158 P018 08/10/2020	Sovrapprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cadauno		18,000			18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
	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	
	R I P O R T O							
30 / 160 1E.03.030.03 00.c 08/10/2020	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale ... clusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE da posizionarsi nel QBT piu' vicino SOMMANO cad		2,000			2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE linea SOMMANO m		30,000			30,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE collegamento lampade *(larg.=47+12+18) SOMMANO m		12,500	77,000		962,500		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE collegamento DHALI SOMMANO m		12,500	77,000		962,500		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO m		50,000			50,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE punti luce SOMMANO cad		30,000			30,000		
36 / 166 1E.02.060.00 15.e 08/10/2020	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... o:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		30,000			30,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO					0,000		
38 / 7 P011 08/10/2020	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettu ... ipristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		3,000			3,000		
	SOMMANO a corpo					3,000		
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 morsettieria, etichette - da 24 moduli SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		13,000			13,000		
	SOMMANO cad					13,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		20,000	6,000		120,000		
	SOMMANO m					120,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		15,000			15,000		
	SOMMANO m					15,000		
43 / 172 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista 4° livello SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	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 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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO					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 morsettiera, etichette - da 24 moduli SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE da posizionarsi nel QBT piu' vicino					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE alimentazione unità					50,000		
	SOMMANO m					50,000		
49 / 5 1E.02.030.00 60.a 08/10/2020	Passerella portacavi in PVC rigido autoestingente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 100x60 mm SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					23,500		
	SOMMANO m					23,500		
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) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					90,000		
	MONITOR	6,000	15,000			15,000		
	MONITOR CUCINA	1,000	30,000			30,000		
	SOMMANO m					135,000		
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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					6,000		
	A R I P O R T A R E					6,000		

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							
	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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO					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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SU INGRESSO SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO cad					4,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO m	2,000	25,000			50,000		
	----- -----					50,000		
	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	
	R I P O R T O							
	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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO					0,000		
62 / 13 MA.00.060.0 010 08/10/2020	Operaio impiantista 4° livello SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE LAVORI DI PICCOLA ENTITA' ED IMPREVISTI * (lung.=3*8) SPOSTAMENTO IMPAINTI EISTENTE E MODIFICA *(lung.=2*8)		24,000			24,000		
	SOMMANO ora					16,000		
						40,000		
63 / 14 MA.00.060.0 020 08/10/2020	Operaio impiantista 3° livello SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE LAVORI DI PICCOLA ENTITA' ED IMPREVISTI * (lung.=3*8) SPOSTAMENTO IMPIANTISTICA ESISTENTE E MODIFICA *(lung.=2*8) RIMOZIONE E SMANTELLAMENTO CANALI		24,000			24,000		
	SOMMANO ora					16,000		
						40,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE ACQUA CALDA ACQUA REFRIGERTA ACQUA ADDOLCITA		2,000			2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000		
						1,000		
						5,000		
65 / 16 IM.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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE ADDOLCITA TUBAZIONE ADDOLCITA PEZZI SPECIALI E RACCORDI		20,000			20,000		
	SOMMANO m			10,000		10,000		
						30,000		
66 / 17 IM.13.010.0 050.c 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN25 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE ADDOLCITA		3,000			3,000		
	SOMMANO cad					3,000		
67 / 18	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità							
	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							
1M.16.080.0 010.e 08/10/2020	minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 60 mm SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO ADDOLCITA	0,500	20,000	0,500		5,000		
	SOMMANO m ²					5,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO	0,500	20,000	0,500		5,000		
	SOMMANO m ²					5,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA - RITORNO REFRIGERATA DAL TUBO PRINCIPALE AL COLLETTORE		25,000	2,000		50,000		
	SOMMANO m					50,000		
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 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					15,000		
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 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					15,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE REFRIGERATA		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
73 / 24 1M.13.100.0 010.c 08/10/2020	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN25 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CIRCUITO CALDA		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
	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	
	R I P O R T O							
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
75 / 26 1M.04.060.0 010.a 08/10/2020	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		8,000 8,000			8,000 8,000		
	SOMMANO cad					16,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		5,000 5,000			5,000 5,000		
	SOMMANO cad					10,000		
77 / 28 1M.13.140.0 030.e 08/10/2020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 - DN80 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
78 / 29 1M.13.140.0 030.d 08/10/2020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 - DN65 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000 2,000 4,000			2,000 2,000 4,000		
	SOMMANO cad					8,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					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		
	BILANCIAMENTO CALDA MANDATA REFRIGERATA RITORNO REFRIGERATA		1,000 5,000 3,000			1,000 5,000 3,000		
	SOMMANO cad					10,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA CALDA		9,000			9,000		
	SOMMANO cad					9,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CIRCUITO REFRIGERATA		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CIRCUITO CALDA		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE COLLETTORE REFRIGERATA MANDATA COLLETTORE REFRIGERATA RITORNO COLLETTORE CALDA MANDATA COLLETTORE CALDA RITORNO MANICOTTI E RACCORDERIA VARIE		2,000 2,000 2,000 2,000 100,000		5,195 5,195 5,195 5,195	10,390 10,390 10,390 10,390 100,000		
	SOMMANO kg					141,560		
85 / 36 1M.14.010.0 020.f 08/10/2020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI		10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI		10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000		
	A R I P O R T A R E					10,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					10,000		
	SOMMANO m					10,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI		10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CIRCUITO ACQUA CALDA		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CIRCUITO REFRIGERATA		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MANDATA-RITORNO DA COLLETTORE A UTA CALDA		15,000	2,000		30,000		
	MANDATA-RITORNO DA COLLETTORE A POST RISCALDO		30,000	4,000		120,000		
	SOMMANO m					150,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MANDATA -RITORNO DA COLLETTORE UTA REFRIGERATA		15,000	2,000		30,000		
	SOMMANO m					30,000		
92 / 43 1M.16.080.0 010.e 08/10/2020	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 60 mm SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO MANDATA-RITORNO DAL COLLETTORE A UTA REFRIGERATA MANDATA - RITORNO DAL COLLETTORE A UTA CALDA	0,500	15,000	0,700	2,000	10,500		
		0,500	15,000	0,700	2,000	10,500		
	A RIPORTARE					21,000		

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					21,000		
	MANDATA - RITORNO DAL COLLETTORE A CASONETTO POST RISCALDO	0,500	30,000	0,700	2,000	21,000		
	SOMMANO m²					42,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO VEDI ISOLAMENTO	0,500	84,000			42,000		
	SOMMANO m²					42,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CIRCUITO CALDA BATTERIE PRE E POST RISCALDO		10,000			10,000		
	SOMMANO cad					10,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CIRCUITO RAFFRESCAMENTO BATTERIA FREDDO		5,000			5,000		
	SOMMANO cad					5,000		
96 / 47 P005 08/10/2020	Unità di trattamento aria in esecuzione sovrapposta: - Po ... e componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CANALE DI MANDATA		1,200	2,000	4,000	9,600		
	CANALE DI MANDATA		0,700	2,000	4,000	5,600		
	CANALE DI MANDATA		8,500	1,200	2,000	20,400		
	CANALE DI MANDATA		8,500	2,000	0,700	11,900		
	VARIE		5,000			5,000		
	Parziale m²					52,500		
	CANALE DI RIPRESA		1,200	2,000	3,500	8,400		
	CANALE DI RIPRESA		0,700	2,000	3,500	4,900		
	CANALE DI RIPRESA		5,000	1,200	2,000	12,000		
	CANALE DI RIPRESA		5,000	2,000	0,700	7,000		
	VARIE		5,000			5,000		
	A R I P O R T A R E					89,800		

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					89,800		
	Parziale m ²					37,300		
	VARIE ED EVENTUALI		0,200			0,200		
	Parziale m ²					0,200		
	SOMMANO m ²					90,000		
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) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	FOROMETRIE MURI PER PASSAGGIO CANALI	6,000	0,500	0,500	0,300	0,450		
	EVENTUALI ROTTURE IN BRECCIA E PASSAGGI	2,000	0,150	0,150	0,300	0,014		
	IN STRUTTURE							
	PASSAGGIO TUBI IN KRIPTA	6,000	0,500	0,500	0,300	0,450		
	SOMMANO m ³					0,914		
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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	PER PASSAGGIO PLENUM CANALI		1,000			1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	ASPIRAZIONE		1,200	2,000	13,000	31,200		
	ASPIRAZIONE		0,600	2,000	13,000	15,600		
	ESPULSIONE		1,200	2,000	13,000	31,200		
	ESPULSIONE		0,600	2,000	13,000	15,600		
	VARIE		1,000	2,000	1,000	2,000		
	COLLETTORE MANDATA		1,000	2,000	10,000	20,000		
	COLLETTORE MANDATA		0,600	2,000	10,000	12,000		
	COLLETTORE RIPRESA		1,000	2,000	8,000	16,000		
	COLLETTORE RIPRESA		0,600	2,000	8,000	9,600		
	VARIE		0,900	2,000		1,800		
	SOMMANO m ²					155,000		
101 / 53 1M.09.080.0 010.d 08/10/2020	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - alluminio - oltre 0,80 m ² fino a 1,20 m ² SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	GRIGLIA ASPIRAZIONE		0,800	1,200	1,000	0,960		
	GRIGLIA ESPULSIONE.		0,800	1,200	1,000	0,960		
	SOMMANO m ²					1,920		
102 / 54 1M.09.120.0 010.c 08/10/2020	Canali in lamiera metallica - 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							
	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							
	10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CANALE DI MANDATA Ø 630 *(lung.=5,34+1,98+1,96+2+9,37+0,5)*(larg.=,63*3,1412)		21,150	1,979	6,280	262,855		
	CANALE DI MANDATA Ø 500 *(lung.=1,3+1,5)*(larg.=,5*3,1412)		2,800	1,571	6,280	27,624		
	CANALE DI MANDATA Ø 450 *(lung.=1,3+1,5)*(larg.=,45*3,1412)		2,800	1,414	6,280	24,864		
	CANALE DI MANDATA Ø 400 *(lung.=1,3+1,5)*(larg.=,40*3,1412)		2,800	1,256	6,280	22,086		
	CANALE DI MANDATA Ø 355 *(lung.=1,3+1,5)*(larg.=,355*3,1412)		2,800	1,115	6,280	19,606		
	CANALE DI MANDATA Ø 250 *(larg.=,25*3,1412)		1,300	0,785	6,280	6,409		
	CANALE DI MANDATA Ø 315 *(larg.=,315*3,1412)		2,000	0,989	6,280	12,422		
	CANALE DI MANDATA ISOLATO Ø 250 *(larg.=5+,79+1,96+1,4+,9+2,8)		2,000	12,850	6,280	161,396		
	VARIE		12,738			12,738		
	Parziale kg					550,000		
	CANALE DI RIPRESA Ø 630 *(lung.=3,91+1,98+3,98+2,00+9+,5)		21,370	1,979	6,280	265,589		
	CANALE DI RIPRESA Ø 560 *(lung.=2,96+,5)*(larg.=,56*3,1412)		3,460	1,759	6,280	38,221		
	CANALE DI RIPRESA Ø 500 *(lung.=1,44+0,5)*(larg.=,5*3,1412)		1,940	1,571	6,280	19,140		
	CANALE DI RIPRESA Ø 400 *(lung.=1,3+0,5)*(larg.=,4*3,1412)		1,800	1,256	6,280	14,198		
	CANALE DI RIPRESA Ø 355 *(lung.=1,3+0,5)*(larg.=,355*3,1412)		1,800	1,115	6,280	12,604		
	CANALE DI RIPRESA Ø 200 *(larg.=,2*3,1412)		1,300	0,628	6,280	5,127		
	CANALE DI RIPRESA Ø 315 *(larg.=,315*3,1412)		6,220	0,989	6,280	38,632		
	CANALE DI RIPRESA ISOLATO Ø 250 *(lung.=4,97+,79+4,07+,9+2,48)*(larg.=,25*3,1412)		13,210	0,785	6,280	65,123		
	VARIE		41,366			41,366		
	CANALE MANDATA STUDIO MEDICO Ø 315							
	Parziale kg					500,000		
	CANALE MANDATA STUDIO MEDICO Ø 315 *(lung.=0,65+3+0,65)*(larg.=,315*3,1412)		4,300	0,989	6,280	26,707		
	LINDAB VSR Ø 315 *(larg.=,315*3,1412)		3,500	0,989	6,280	21,738		
	LINDAB VSR Ø 250 *(larg.=,25*3,1412)		3,000	0,785	6,280	14,789		
	VARIE		26,766			26,766		
	Parziale kg					90,000		
	CANALE RIPRESA STUDIO MEDICO Ø 315 *(lung.=0,86+0,65)*(larg.=,315*3,1412)		1,510	0,989	6,280	9,378		
	LINDAB VSR Ø 315 *(larg.=,315*3,1412)		3,500	0,989	6,280	21,738		
	LINDAB VSR Ø 250 *(lung.=6,2+2+2)*(larg.=,25*3,1412)		10,200	0,785	6,280	50,284		
	VARIE		28,600			28,600		
	Parziale kg					110,000		
	SOVRAPPREZZO PER PEZZI SPECIALI, SERRANDE DI REGOLAZIONE STAFFAGGI, COLLARI, CUVE, MANICOTTI, RIDUZIONI, TEE, TAPPO TERMINALE E QUANT'ALTRO PER DARE L'OPERA COMPIUTA	0,500			1250,000	625,000		
	Parziale kg					625,000		
	SOMMANO kg					1'875,000		
103 / 55 1M.09.120.0	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M.							
	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							
020.a 08/10/2020	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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA IMPIANTO ESISTENTE *(lung.=0,75+2+7,85+0,5) MANDATA IMPIANTO ESISTENTE MANDATA IMPIANTO ESISTENTE SOSTITUZIONE CANALI ESISTENTI TESTATA Parziale m² RIPRESA IMPIANTO ESISTENTE *(lung.=0,5+,94+9,55) RIPRESA IMPIANTO ESISTENTE TESTATA VARIE Parziale m² CANALE RIPRESA STUDIO MEDICO *(lung.=3,43+0,86+0,65) VARIE Parziale m² SOMMANO m²		11,100 11,100 5,700 5,700 10,990 10,990 4,578 4,940 4,072 	0,500 2,000 0,500 2,000 0,500 0,400 0,500 0,300 	2,000 0,400 2,000 0,400 2,000 2,000 0,400 4,000 	11,100 8,880 5,700 4,560 0,200 30,440 10,990 8,792 0,200 4,578 24,560 5,928 4,072 10,000 65,000		
104 / 56 1M.09.100.0 020.g 08/10/2020	Condotti flessibili isolati - 250 mm SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CANALI MANDATA CANALI RIPRESA CANALI RIPRESA SOMMANO m		3,000 1,000 5,000 1,000 	2,000 14,000 2,000 11,000 		6,000 14,000 10,000 11,000 41,000		
105 / 57 1M.09.100.0 020.f 08/10/2020	Condotti flessibili isolati - 200 mm SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CANALI MANDATA CANALI RIPRESA SOMMANO m		5,000 3,000 5,000 	2,000 1,000 1,000 		10,000 3,000 5,000 18,000		
106 / 58 P013 08/10/2020	Aumento di prezzo per diffusore dotato di portafiltro a ... prove di tenuta, attacco laterale, compresa pendinatura. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA RIPRESA SOMMANO cadauno		21,000 13,000 			21,000 13,000 34,000		
107 / 59 MM.09.040.0 060.f 08/10/2020	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali r ... ipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA		21,000 			21,000		
	A RIPORTARE					21,000		

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					21,000		
	RIPRESA		13,000			13,000		
	SOMMANO cadauno					34,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CANALE DI MANDATA		1,000	0,600		0,600		
	CANALE DI RIPRESA		1,000	0,600		0,600		
	CANALE DI ASPIRAZIONE		1,100	0,600		0,660		
	CANALE DI ESPULSIONE		1,100	0,600		0,660		
	SOMMANO m ²					2,520		
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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad					4,000		
110 / 62 1M.09.010.0 060 08/10/2020	Completamento: microinterruttore di fine corsa Servomotore alimentato a 24V o 230V SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad					4,000		
111 / 63 1M.09.020.0 010.g 08/10/2020	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 400 mm SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MANDATA Ø 630		1,000			1,000		
	SOVRAPPREZZO		0,500			0,500		
	RIPRESA Ø 630		1,000			1,000		
	SOVRAPPREZZO		0,500			0,500		
	SOMMANO cad					3,000		
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] SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
113 / 65 1M.09.020.0 010.d 08/10/2020	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 250 mm SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MANDATA Ø 250		1,000			1,000		
	RIPRESA Ø 250		1,000			1,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		

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					2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	DORSALE REFRIGERATA		13,000	2,000		26,000		
	SOMMANO m					26,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	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)		40,000			40,000		
	SOMMANO cad					40,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SARACINESCHE SUI RAMI		8,000			8,000		
	SOMMANO cad					8,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SU BATTERIE POST RISCALDO *(lung.=2*2)		4,000			4,000		
	SOMMANO cad					4,000		
118 / 70 P010 08/10/2020	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimoss ... a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CORRDIDOIO E STUDIO MEDICI VARIE		6,000 2,000	8,000		48,000 2,000		
	SOMMANO m2					50,000		
119 / 71 P011 08/10/2020	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettu ... ipristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO a corpo		2,000			2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000		
	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	
	R I P O R T O							
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE ASPIRAZIONE ESPULSIONE SOMMANO cadauno		1,000 1,000			1,000 1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA RIPRESA SOMMANO cadauno		3,000 2,000			3,000 2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA RIPRESA SOMMANO cadauno		3,000 2,000			3,000 2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE RIPRESA SOMMANO cadauno		1,000			1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE RIPRESA SOMMANO cadauno		1,000			1,000		
125 / 196 P0100 08/10/2020	Arrotondamento SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO cadauno ----- ----- ----- -----		71,000			71,000		
	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	
	R I P O R T O							
	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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO					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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CENTRALINO PER REGOLAZIONE POST RISCALDO SOMMANO m		30,000	2,000		60,000		
						60,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO cad		10,000			10,000		
						10,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO cad		1,000			1,000		
						1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO cad		1,000			1,000		
						1,000		
131 / 77 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm							
	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							
08/10/2020	SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		21,000			21,000		
	SOMMANO cad					21,000		
132 / 78 IE.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm							
08/10/2020	SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		10,000			10,000		
	SOMMANO cad					10,000		
133 / 79 IE.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²		10,000	10,000		100,000		
08/10/2020	SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO					100,000		
	SOMMANO m					100,000		
134 / 80 IE.02.040.01 05.h	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... ignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm ²		110,000			110,000		
08/10/2020	SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PER PRODUTTORE DI VAPORE					110,000		
	SOMMANO m					110,000		
135 / 81 IE.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²		50,000			50,000		
08/10/2020	SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					50,000		
	SOMMANO m					50,000		
136 / 82 IE.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado ... ri meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli		10,000			10,000		
08/10/2020	SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					10,000		
	SOMMANO cad					10,000		
137 / 83 IE.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230V - 63VA, tensione secondario 12+12=24V		1,000			1,000		
08/10/2020	SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
138 / 84	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
1E.04.050.01 20.c 08/10/2020	460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54 - 2,2 kW SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad					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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad					4,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	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							
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
146 / 92 1E.03.040.00 10.d 08/10/2020	Interruttore con sganciatori magnetotermici con $I_m=10I_{th}$, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA - 4P In 16÷100 A SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
149 / 95 1E.03.030.01 40.h 08/10/2020	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico I_m 51 A SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 I_m 78 A SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					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	
	RIPORTO					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		10,000			10,000		
	SOMMANO cad					10,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		F I G U R E ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	- 1 -4 contatti ausiliari SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad					4,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		12,000			12,000		
	SOMMANO cad					12,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		14,000			14,000		
	SOMMANO cad					14,000		
167 / 113 1E.03.080.00 70.c 08/10/2020	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A - Un 230V, 1 contatto NA SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
168 / 114 1E.03.080.02 50 08/10/2020	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		10,000			10,000		
	SOMMANO cad					10,000		
	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	
	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. SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO					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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	REFRIGERATA V1		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CALDA V4		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CALDA V3-V2		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000		
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 SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad		4,000			4,000		
177 / 124 1M.17.060.0 010.p 08/10/2020	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da canale con supporto SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad		2,000			2,000		
178 / 125 1M.17.060.0 020.d 08/10/2020	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad		2,000			2,000		
	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	
	R I P O R T O							
179 / 126 1M.17.060.0 030.f 08/10/2020	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad					4,000		
180 / 127 1M.17.060.0 030.c 08/10/2020	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad					4,000		
181 / 128 1M.17.060.0 010.o 08/10/2020	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da tubazione con pozzetto SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad					4,000		
182 / 129 1M.17.060.0 010.l 08/10/2020	Strumentazione per temperatura - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
183 / 130 1M.17.080.0 010.a 08/10/2020	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		25,000			25,000		
	JOHNSON M4-SNC16120-04 SOMMANO punto reg.					25,000		
184 / 131 1M.17.070.0 020.a 08/10/2020	Regolatori con supervisione - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000	2,000		8,000		
	MS-IOM2723-0 SOMMANO cad					8,000		
185 / 132 1M.17.080.0 020.b 08/10/2020	Accessori vari per sistemi di supervisione - monitor 15" a cristalli liquidi SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
186 / 133 1M.17.010.0	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando							
	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							
	BENESSERE DEL PAZIENTE LITOGRAFIE (Cat 10)							
192 / 185 P026 08/10/2020	Fornitura e posa di pannello in policarbonato alveolare n ... o di immagine litografica come da ILLU 1.3 DIM. 120X180 CM SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PAZIENTI 120X180 SOMMANO cadauno		6,000			6,000		
						6,000		
193 / 186 P027 08/10/2020	IMMAGINE STAMPATA SU ADESIVO E INCOLLATA SU PANNELLO IN ALLUMINIO SP 3MM INSTALLATA IN OPERA SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOPRA BOX OPERATORI LATEARLI PORTA CORRIDOIO INGRESSO SOPRA LETTO PAZIENTI UFFICIO COORDINATORE SEGRETERIA SOMMANO m2	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,200 3,000 3,000 3,000 1,000		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	3,200 6,000 3,000 3,000 1,000		
						17,200		
	A RIPORTARE							

**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. 2
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 120'500,00**

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	05/10/2021	123'600,00
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		123'600,00
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	241'970,61
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	241'970,61
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE ONERI PER LA SICUREZZA	3'372,41
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	3'372,41
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5% Recupero anticipazione	1'209,85
Ammontare dei certificati precedenti euro	123'600,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	124'809,85
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	120'500,00
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	120'500,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 4 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 120'500,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Dicansi: (euro centoventimilacinquecento/00).

ESINE, 05/10/2021

Il Direttore dei Lavori
GAZZOLI Geom. Gian Mario

Il Direttore dei Lavori
GAZZOLI Geom. Gian Mario

L'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 di