

Decreto n. 295 del 05/05/2022

OGGETTO: Approvazione del 3° 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 2022, 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.190/2022: "Riapprovazione del Bilancio Preventivo Economico 2022 V2 - ASST della Valcamonica" veniva riapprovato il piano degli investimenti esercizio 2022;
- 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 DDLL, 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 recepiva le indicazioni derivanti dai commi sopra richiamati e definiva un "Piano di riordino della rete ospedaliera: attuazione dell'art.2 del DL 34/2020";
- nell'All.5A della DGR XI/3479/2020 era previsto l'"Intervento per l'ampliamento di n.2 posti letto in area già adibita a TI. Ristrutturazione ed adeguamento tecnologico";
- con decreto n.722/2020 veniva preso atto degli stanziamenti a favore dell'ASST della Valcamonica, nell'ambito del "Piano di riordino della rete ospedaliera: attuazione dell'art.2 del DL 34/2020";
- con il medesimo decreto n.722/2020 veniva preso atto delle attività svolte dal Commissario straordinario per l'attuazione degli interventi, in particolare veniva preso atto che, al fine di procedere all'esecuzione dei lavori/interventi, l'ASST della Valcamonica inserita nell'Area Territoriale Brescia 1, avrebbe potuto avvalersi di accordi quadro, stipulati dalla Struttura Commissariale;
- l'aggiudicatario relativamente all'Area Territoriale Brescia 1, del sub-Lotto Prestazionale 1 - Lavori o Appalto integrato, è risultata l'impresa Valori scarl Consorzio Stabile con sede legale in Roma e che per l'attivazione dell'accordo quadro in via preliminare è necessario l'emissione di un Ordine di Acquisto - ODA;
- con decreto n.855/2020 veniva approvato il progetto esecutivo, redatto dal STP, per l'intervento autorizzato dalla DGR XI/3479/2020, all'allegato 5A: Moduli di Terapia Intensiva, per un importo complessivo riferito ai lavori e all'IVA di € 350.000,00, la cui copertura finanziaria veniva così suddivisa:
 - per € 123.200,00 mediante DGR XI/3479/2020, all'allegato 5A;
 - per € 226.800,00 mediante donazioni di cui al decreto ASST 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 economiche previste dall'Accordo quadro stipulato dal Commissario Straordinario per l'Area Territo-



riale 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;

- con decreti n.662/2021 e 832/2021 venivano approvati il primo e il secondo stato di avanzamento lavori;

VISTI:

- gli atti di contabilità riferiti al 3° 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 13.4.2022 dal Direttore dei Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli e allegati al presente provvedimento, composti da:

- Libretto delle misure n.3 (composto da n.45 pagine);
- Stato di avanzamento lavori n.3 (composto da n.19 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è di € 249.241,62 IVA esclusa;
- Registro di contabilità n.3 (composto da n.40 pagine);
- Sommario del registro di contabilità n.3 (composto da n.31 pagine);
- Certificato di pagamento n.3 (composto da n.1 pagina) firmato in data 13.4.2022 dal quale risulta che si può procedere al pagamento della somma di € 3.915,00, al netto della ritenuta per infortuni 0,5% complessiva pari ad € 1.226,21 e IVA al 10%;

VISTA la normativa vigente;

EVIDENZIATO che i lavori di cui al presente provvedimento sono inseriti nel Piano Investimenti 2022 mediante i seguenti finanziamenti: € 96.506,31 comma 9 dell'art.2 della L. n.77/2020 di conversione del DL 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 2022;

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

D E C R E T A

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 3° 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 13.4.2022 dal Direttore dei Lavori, Geom. Gian Mario Gazzoli e allegati al presente provvedimento, composti da:

- Libretto delle misure n.3 (composto da n.45 pagine);
- Stato di avanzamento lavori n.3 (composto da n.19 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è di € 249.241,62 IVA esclusa;
- Registro di contabilità n.3 (composto da n.40 pagine);
- Sommario del registro di contabilità n.3 (composto da n.31 pagine);
- Certificato di pagamento n.3 (composto da n.1 pagina) firmato in data 13.4.2022 dal quale risulta che si può procedere al pagamento della somma di € 3.915,00, al netto della ritenuta per infortuni 0,5% complessiva pari ad € 1.226,21 e IVA al 10%;

2 - che il costo derivante dal presente provvedimento è pari ad € 3.915,00, oltre ad



IVA al 10% per € 391,50, per un costo complessivo di € 4.306,50;

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 3° 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. CUP: C47H20003150007**

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

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

Data, 22/04/2022

**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, 22/04/2022

**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 € 4.306,50 (di cui € 391,50 per IVA al 10%), annotato nel Bilancio 2022, 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
2022	3° SAL Ampliamento di n.2 posti letto in area già adibita a TI. Ristrutturazione ed adeguamento tecnologico	0208000424 FORN.C/ANT- ADEG.TERAPIA INTENSIVA 2002000705 DONAZIONI_COVID- 19_ANNO 2020	3300000 Gestione emergenza da COVID - 19	Donazioni di cui al decreto 713/2020	DN_COVID	€ 4.306,50	€ 0,00	€ 4.306,50	
						€ 4.306,50	€ 0,00	€ 4.306,50	

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, 02.05.2022

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. 3 A TUTTO IL 13/04/2022

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 274 165.650

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	291 000.000
Data Consegna:	02/07/2021	Somme a Disposizione:	59 000.000
Data Inizio Lavori:	02/07/2021	Importo per la Sicurezza:	4 000.000
Giorni Utili per Ultimazione:	130	Importo per la Manodopera:	0.000
Data Utile per Ultimazione:	18/10/2021	IMPORTO DI VARIANTE	0.000
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.000
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.000
Nuova Data Ultimazione:	28/11/2021	Importo per la Manodopera (variante):	0.000
		Anticipazione:	0.000

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	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 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	0,914	423,0715	386,687
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 di lavoro, le opere provvisoriale 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	49,800	6,7676	337,026
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 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 m ²	315,000	7,8956	2'487,114
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	17,5087	814,155
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	21,1831	21,183
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, da murature che non vengono demolite. Compresa le opere di demolizione a parete e a pavimento, i tagli, le intercettazioni, le opere provvisoriale 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	2,000	84,2708	168,542
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 e a soffitto e per montanti ad interasse di 40 cm, compresi fissaggi, rasatura dei giunti e piani di lavoro interni e l'assistenza muraria	SOMMANO m ²	24,150	37,8373	913,771
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 applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo	SOMMANO cad	40,000	6,3575	254,300
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 gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o				
	A RIPORTARE				5'382,778

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'382,778
10	pomolo e serratura esterna SOMMANO cad	1,000	181,9316	181,932
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	49,8003	99,601
11	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una mescola 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 m²	14,949	37,3417	558,221
1C.18.450.00 90.b				
12	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 m²	34,500	22,3537	771,203
1C.19.100.00 20				
13	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 m²	275,000	38,3500	10'546,250
1C.20.250.00 10.b				
14	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, corredi di albero di avvolgimento in acciaio e 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 controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione: larghezza finestra, altezza normale + cm 35 cassonetto; (una finestra di luce 70x130 h cm viene computata 70x165 h cm). I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - scorrevole complanare SOMMANO m²	27,120	350,2937	9'499,965
1C.22.300.00 10.f				
15	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	68,2746	136,549
1C.27.050.01 00.e				
16	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	157,5014	283,503
1C.27.050.01 00.k				
17	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	9,1090	546,540
1E.02.010.00 50.f				
18	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	10,7838	107,838
1E.02.020.00 20.a				
	A R I P O R T A R E			28'114,380

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			28'114,380
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	2,6404	79,212
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	12,1852	1'078,390
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 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	100,000	2,0423	204,230
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 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	50,000	2,3499	117,495
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 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	110,000	15,8253	1'740,783
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	3,1617	3'043,136
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	3,7427	3'602,349
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	4,4519	890,380
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 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	30,000	30,3775	911,325
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 capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: 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	1,000	338,0231	338,023
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 capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: 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	1,000	360,5819	360,582
30	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme			
	A R I P O R T A R E			40'480,285

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			40'480,285
1E.03.030.00 30.d	CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A SOMMANO cad	1,000	30,1553	30,155
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	24,2507	97,003
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	45,2714	45,271
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	16,3466	32,693
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	31,4627	31,463
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	85,9712	85,971
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	36,0086	36,009
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	36,0086	36,009
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	42,5968	42,597
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 manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad	1,000	58,4649	58,465
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 manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad	1,000	122,9455	122,946
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 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 SOMMANO cad	16,000	61,2249	979,599
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 guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	10,000	60,6268	606,268
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 guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	2,000	95,0375	190,075
44 1E.03.030.03	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			
	A R I P O R T A R E			42'874,809

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			42'874,809
80.j	indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	1,000	140,5567	140,557
45 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 indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A SOMMANO cad	2,000	189,5794	379,159
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	1,000	36,6751	36,675
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	466,0443	466,044
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	23,000	11,7067	269,254
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	12,000	16,2953	195,544
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	2,000	21,0292	42,058
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 tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 1: - $I_e = 30$ A $P_m = 19,5$ kW in AC 1 - $I_e = 22$ A $P_m = 11$ kW in AC 2/3 - $I_e = 8,5$ A $P_m = 4$ kW in AC 4 - $P_c = 7,5$ kvar - 1 ÷4 contatti ausiliari SOMMANO cad	2,000	44,1862	88,372
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 apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad	10,000	38,7003	387,003
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 elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsetti, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad	3,000	41,3407	124,023
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 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, I_{cw} max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65. SOMMANO cad	1,000	2'311,8583	2'311,858
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	4,000	30,1040	120,416
	A R I P O R T A R E			47'435,772

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				47'435,772
56 1E.03.080.00 50.b	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore 20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC SOMMANO cad	12,000	18,5768	222,922
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	14,000	38,9737	545,632
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	1,000	26,6262	26,626
59 1E.03.080.02 50	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori. SOMMANO cad	10,000	15,5861	155,861
60 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V SOMMANO cad	4,000	51,6802	206,721
61 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, 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	1,000	1'195,7189	1'195,719
62 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, 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	1,000	1'415,5562	1'415,556
63 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 SOMMANO cad	1,000	6,4686	6,469
64 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 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 SOMMANO cad	77,000	197,9535	15'242,420
65 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 modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66. SOMMANO cad	2,000	632,1164	1'264,233
66 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 scarsa visibilità. Portata IR fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico. SOMMANO cad	6,000	168,1400	1'008,840
67 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 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. SOMMANO cad			
A RIPORTARE				68'726,771

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			68 726,771
68 1E.09.130.00 20	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	1,000	1 754,0321	1 754,032
69 1E.09.140.00 10.c	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: 8-Port 10/100 / 1000Base-T RJ-45 con IEEE 802.3AF (8 PORTE 15,4W) / 802.3 AT (4 PORTE 30W) PoE Iniettore - Potenza totale POE fino a 150W- Slot a due porte 100 / 1000Base-X mini-GBIC / SFP(FIBRA OTTICA), rilevamento automatico di tipo SFP - 1x interfaccia RS-232 DB9 per la gestione e l'impostazione di base - Gestione della riga di comando Web-based, telnet, SSH, SSL e console, gestione della sicurezza degli indirizzi IP per prevenire intrusi non autorizzati - L'autenticazione di accesso RADIUS / TACACS + - Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at - Supporta modalità di auto-negotiation e half-duplex / full-duplex per tutti i 10Base-T / 100Base-TX e 1000Base-T - Previene la perdita di pacchetti con gruppi di back-pressure (half-duplex) e IEEE 802.3x controlli di flusso (full-duplex) di frame, da 4K VLAN ID - Elenco di controllo degli accessi basato su IP (ACL), Elenco di controllo degli accessi basato su MAC, Origine indirizzo MAC / IP di origine - Ingresso / uscita controllo larghezza di banda su ogni porta - Supporta la modalità di query IGMP Snooping v1, v2 e v3, per l'applicazione multimediale multicast e la registrazione Multicast VLAN - Alimentazione interna - Port mirroring per monitorare il traffico in entrata o in uscita su una porta particolare - Supporta LLDP per consentire l'interruttore a consigliare la sua identificazione e capacità sulla LAN - IPv4 e IPv6 Indirizzo IP / NTP / DNS gestione - La tecnologia di diagnostica a cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio - Temperatura di esercizio 0°:50°C SOMMANO cad	1,000	809,9806	809,981
70 1E.11.040.00 30.b	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	1,8884	254,934
71 1E.11.040.00 50.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 SOMMANO cad	2,000	377,7403	755,481
72 1E.11.060.00 20.h	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	2,000	149,1273	298,255
73 1E.11.070.00 50.a	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	26,4211	105,684
74 1E.11.080.00 10.g	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 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	2,000	212,1125	424,225
75 1E.12.050.00 10.a	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	50,000	5,1441	257,205
76	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	5,5799	557,990
	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90			
	A R I P O R T A R E			73 944,558

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O				73'944,558	
1M.04.020.0 030.b	°C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l	SOMMANO cad	2,000	226,8868	453,774
77 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	SOMMANO cad	2,000	1'381,2907	2'762,581
78 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	SOMMANO cad	1,000	1'410,1044	1'410,104
79 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	SOMMANO cad	16,000	18,7819	300,510
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	25,0198	250,198
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 temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	SOMMANO m²	2,520	783,0040	1'973,170
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	309,4145	1'237,658
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	24,9770	99,908
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, 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	2,000	606,2336	1'212,467
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, regolazione a portata costante, o VAV, regolazione a portata variabile. La regolazione avviene tramite un regolatore interno. Massimo differenziale di pressione di perdita di carico, pari a 1000 Pa. Minimo differenziale di pressione per attivare il regolatore, compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm	SOMMANO cad	3,000	697,4514	2'092,354
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 [m³/h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m³/h]	SOMMANO cad	2,000	366,0251	732,050
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 (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m² fino a 1,20 m²	SOMMANO m²	1,920	234,9704	451,143
88	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro,				
A R I P O R T A R E					86'920,475

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			86'920,475
1M.09.100.0 020.f	spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm SOMMANO m	18,000	19,6620	353,916
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	23,3962	959,244
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 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	1'875,000	4,4947	8'427,563
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 45÷47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 SOMMANO m ²	65,000	49,3047	3'204,806
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 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	245,000	57,8753	14'179,449
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 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	2,000	135,6690	271,338
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	22,7981	182,385
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	27,8054	111,222
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			
	A R I P O R T A R E			114'610,398

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			114'610,398
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. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	SOMMANO cad 3,000	43,2890	129,867
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. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad 9,000	66,8048	601,243
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 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 10,000	141,7103	1'417,103
100 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 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 5,000	80,4597	402,299
101 1M.13.010.0 080.d	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, 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 8,000	58,0889	464,711
102 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, 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 2,000	138,9332	277,866
103 1M.13.040.0 060.g	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controttenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo 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 2,000	380,7652	761,530
104 1M.13.040.0 060.h	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controttenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo 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 2,000	476,8110	953,622
105 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			
	A R I P O R T A R E			120'043,667

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			120'043,667
106	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	77,8877	77,888
1M.13.140.0 030.d	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SOMMANO cad	2,000	60,6353	121,271
107	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SOMMANO cad	2,000	63,4466	126,893
1M.13.140.0 030.e				
108	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm SOMMANO m	30,000	12,1168	363,504
1M.14.010.0 010.c				
109	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	10,000	14,6718	146,718
1M.14.010.0 020.c				
110	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	10,000	23,3193	233,193
1M.14.010.0 020.e				
111	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	10,000	30,0100	300,100
1M.14.010.0 020.f				
112	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	141,560	6,3917	904,809
1M.14.010.0 020.q				
113	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	16,9191	2'537,865
1M.14.010.0 040.g				
114	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	21,8667	656,001
1M.14.010.0 040.h				
115	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 SOMMANO mq	12,000	10,0000	120,000
1M.16.040.0 050.f				
	A R I P O R T A R E			125'511,909

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			125'511,909
	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	26,000	31,1294	809,364
116 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 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	124,000	26,7031	3'311,184
117 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 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	124,000	25,8999	3'211,588
118 1M.17.010.0 010.c	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25 SOMMANO cad	4,000	221,0506	884,202
119 1M.17.030.0 010.c	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN25 SOMMANO cad	2,000	428,5488	857,098
120 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 SOMMANO cad	1,000	455,2178	455,218
121 1M.17.030.0 010.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 SOMMANO cad	1,000	568,8406	568,841
122 1M.17.050.0 020.b	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ² SOMMANO cad	4,000	214,2231	856,892
123 1M.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SOMMANO cad	1,000	75,5378	75,538
124 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto SOMMANO cad	4,000	57,3968	229,587
125 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SOMMANO cad	2,000	62,7288	125,458
126 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SOMMANO cad	2,000	143,8124	287,625
127 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria SOMMANO cad	4,000	40,3239	161,296
128 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SOMMANO cad	4,000	412,6551	1'650,620
129	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo			
	A R I P O R T A R E			138'996,420

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			138'996,420
1M.17.070.0 020.a 130	SOMMANO cad	8,000	237,6365	1'901,092
1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di 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.	25,000	117,0323
131	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi	SOMMANO cad	1,000	547,0253
1M.17.080.0 020.b 132	Operaio specializzato montatore	SOMMANO ora	8,000	26,9937
MA.00.030.0 005	Operaio impiantista 4° livello	SOMMANO ora	56,000	23,1484
MA.00.060.0 010	Operaio impiantista 3° livello	SOMMANO ora	56,000	22,1914
MA.00.060.0 020 135	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo LINDAB KQ3-KF con serranda di regolazione. Costruzione in lamiera di acciaio (piatto) e/o alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH)	SOMMANO cadauno	34,000	125,8337
MM.09.040. 0060.f	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	50,000	44,6220
137 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 stacco dn 65, il pezzo speciale per il raccordo con tubazione al carbonio STEELPRES, la verniciatura data a 3 mani della parte interessata dal lavoro, la sistemazione dell'isolante rimosso e l'isolamento dello stacco il tutto per dare il lavoro eseguito e realizzato a regola d'arte	SOMMANO cadauno	5,000	319,4292
138 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 - portata aria di espulsione 7.100 mc/h - efficienza termica del recupero di calore 68,30% - conforme alla direttiva ECODESIGN 2018- potenza termica della batteria a circuito chiuso riscaldamento kW 46.34, batteria riscaldamento ad acqua 16,95 kw (60/40°C) - potenza termica della batteria di raffreddamento ad acqua 71,12kw (8/13°C) - - potenza elettrica nominale del ventilatore di mandata 2,793 kw - 400V - potenza elettrica nominale del ventilatore di ripresa 2,379 kw - 400V - dimensioni (lpxh) 5430x1345x2370 - peso kg 1573 completa di: - filtro sintetico PAE G3 - filtro sintetico F9 - lancia vapore umidificazione - produttore di vapore ad elettrodi immersi 43.34 kg/h potenza nominale 33,8 kW - vasca di raccolta condensa - giunti antivibranti su mandata e ripresa aria - silenziatori a setti su mandata e ripresa aria - serranda di protezione antigelo on off su presa aria esterna ed espulsione - Ventilatori plug fun comandati da inverter - costruttore tipo SAMP AHU 6.00-13-12, AHU 5.00-13-10.			
	A R I P O R T A R E			155'231,915

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			155'231,915
	- scarichi di fondo raccolta condense da realizzare con tubazione in polipropilene Ø 50 con relativo sifone, raccordi, pezzi speciali - Sono da considerarsi compresi: trasporto, montaggio, installazione componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta SOMMANO cadauno	1,000	21'306,9575	21'306,958
139 P006	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	1,000	427,2500	427,250
140 P010	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o tratteggi, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili nell'area di cantiere o in area identificata per lo stoccaggio temporaneo; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto SOMMANO m2	50,000	3,1873	159,365
141 P0100	Arrotondamento SOMMANO cadauno	71,000	0,0085	0,604
142 P011	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. SOMMANO a corpo	5,000	151,9130	759,565
143 P013	Aumento di prezzo per diffusore dotato di portafiltro assoluto, filtro assoluto tipo HEPA H14 secondo EN 1822-1 per centri ospedalieri, cassetto in lamiera zincata Z200 sp 1,00mm, battuta per filtro assoluto, prese per la misura DOP, prove di tenuta, attacco laterale, compresa pendinatura. SOMMANO cadauno	34,000	307,6200	10'459,080
144 P013	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario, schemi, as built SOMMANO a corpo	1,000	2'136,2500	2'136,250
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	427,2500	427,250
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 finita e funzionante a regola d'arte SOMMANO cadauno	3,000	2'136,2500	6'408,750
147 P016	Rimozione e installazione di tutti i dispositivi antincendio e luci di sicurezza presenti nell'area di lavoro. Eventuale spostamento di canaline elettriche e passacavi ed eventuali impianti presenti nel controsoffitto che possono intralciare il passaggio dei nuovi canali ariati SOMMANO a corpo	1,000	3'418,0000	3'418,000
148 P016	Collegamento magneti a centrale NOTIFIRE, compreso cavi, ripristini murari, programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta SOMMANO a corpo	1,000	256,3500	256,350
149 P016	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici SOMMANO m2	275,000	12,8175	3'524,813
150 P017	Riposizionamento lavandino compreso fissaggio, collegamento/sistemazione scarico, collegamenti vari il tutto per dare l'opera compiuta SOMMANO a corpo	1,000	128,1750	128,175
151 P017	KIT MONTAGGIO PLAFONE SOMMANO cadauno	12,000	85,4500	1'025,400
152 P018	Formazione di n° 5 stacchi per CVVH comprensivi di: - foro passaggio solaio - scarico in polipropilene dn 50 fino alla Kripta (circa 1.50 mt cad) - dorsale di raccolta di raccolta scarichi in polipropilene Ø 100 (circa 30 mt) - collegamento alla fognatura nera in Kripta			
	A R I P O R T A R E			205'669,725

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			205'669,725
153 P018	- materiale di consumo, curve, braghe tee - placca in pvc sagomata per la raccolta del liquido o per inserimento cannula SOMMANO a corpo	1,000	2'563,5000	2'563,500
154 P020	Sovrapprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile SOMMANO cadauno	18,000	111,0850	1'999,530
155 P021	DALI controller 4ch comprensivo di alimentazione SOMMANO cadauno	1,000	384,5250	384,525
156 P022	DALI interfaccia a pulsante SOMMANO cadauno	30,000	102,5400	3'076,200
157 P025	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	2'990,7500	2'990,750
158 P026	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 COMPLETO DI MISCELATORE, PILETTA, SIFONE FLESSIBILI ACS SOTTOLAVELLO 2 ANTE 90 CM BASE INCASSO FORNO 60 CM FORNO ELETTRICO 60CM BASE DA 45 CM SCOLAPIATTI CON MOBILE 2 ANTE 90CM PORTASTOVIGLE COMPLETO DI CASSETTIERA MOBILE PENSILE SOPRA CASSETTIERA PIANO COTTURA CON N° 4 PIASTRE ELETTRICHE CAPPA PENSILE SOPRA PIANO COTTURA CM 60 FRIGORIFERO DA INCASSO LT 230 CON COLONNA FRIGO DA 60CM SISTEMA COMPOSTO DA 2/3 MODULI ARAMADIETTO PER IL COMPLETAMENTO DELLA CUCINA NELLO SPAZIO ESISTENTE PIANO TOP ZOCICOLO DI BASE BARRA REGGI PENSILI COMPLETA DI ACCESSORI DA INSTALLARSI SU PARETI IN CARTONGESSO SOMMANO a corpo	1,000	2'136,2500	2'136,250
159 P027	Fornitura e posa di pannello in policarbonato alveolare noncamera sp. 10 mm comprensivo di immagine litografica come da ILLU 1.3 DIM. 120X180 CM SOMMANO cadauno	6,000	299,0750	1'794,450
160 P028	IMMAGINE STAMPATA SU ADESIVO E INCOLLATA SU PANNELLO IN ALLUMINIO SP 3MM INSTALLATA IN OPERA SOMMANO m2	17,200	85,4500	1'469,740
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 - 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			
	A R I P O R T A R E			222'084,670



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. 3 composto da n. 1 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
MINOLFI Geom. Francesco

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
LAVORI A CORPO (Progetto euro 249'241,500 - 100%)								
OPERE EDILI (Cat 1)								
1 / 49 1C.01.080.00 10 08/10/2020	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, c ... a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto (voce pari a euro 7,8956 - 0,0032% dei lavori a corpo) 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 aliquota					315,000 (0,9979%)		
2 / 135 1C.01.070.00 10.h 08/10/2020	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, compresi intonaci, rivestimenti, ecc. per l'effettivo spessore misurato; compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere, il carico - fino a 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili (voce pari a euro 6,7676 - 0,0027% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	DEMOLIZIONE TRAMEZZA CORRIDOIO		3,300		4,000	13,200		
	DEMOLIZIONE TRAMEZZA DEPOSITO		3,300		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 aliquota					49,800 (0,1352%)		
3 / 136 1C.01.150.00 10.a 08/10/2020	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito (voce pari a euro 17,5087 - 0,0070% dei lavori a corpo) 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 aliquota					46,500 (0,3267%)		
4 / 137 1C.01.170.00 10 08/10/2020	Rimozione apparecchi igienico - sanitari, incluso smontaggio delle apparecchiature ed accessori. (voce pari a euro 21,1831 - 0,0085% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
						1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0085%)		
5 / 138 1C.01.170.00 20.a 08/10/2020	Rimozione allacciamenti apparecchi igienico - sanitari: - linee acqua calda e fredda. (voce pari a euro 84,2708 - 0,0338% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000		
6 / 139 P015 08/10/2020	Rimozione di canali e bocchette esistenti fino al punto d ... nto al piano, trasporto a discarica e oneri di smaltimento (voce pari a euro 427,2500 - 0,1714% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE rimozione di tutti i canali indicati in tavola MEC 1.3					2,000 (0,0676%)		
	SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					1,000		
7 / 140 P016 08/10/2020	Rimozione e reinstallazione i tutti i dispositivi antince ... che possono intralciare il passaggio dei nuovi canali aria (voce pari a euro 3'418,0000 - 1,3714% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					1,000		
	SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					1,000 (1,3714%)		
8 / 141 1C.22.300.00 10.f 08/10/2020	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e fi 3868/2015 e s.m.i..Con apertura: - scorrevole complanare (voce pari a euro 350,2937 - 0,1405% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	PORTE INGRESSO/USCITA SCORREVOLI	3,000	1,300		2,100	8,190		
	PORTA REPARTO	1,000	2,400		3,000	7,200		
	PORTA INGRESSO/ROOM	1,000	1,300		2,100	2,730		
	SERRAMENTO ISOLATO	1,000	3,000		3,000	9,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					27,120 (3,8116%)		
9 / 142 P015 08/10/2020	Sovrapprezzo per motorizzazione anta scorrevole, collegam ... altro per dare l'opera dinita e funzionate a regola d'arte (voce pari a euro 2'136,2500 - 0,8571% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	PORTE INGRESSO/USCITA SCORREVOLI		3,000			3,000		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					3,000 (2,5713%)		
10 / 143 1C.09.400.00 20.c 08/10/2020	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, compreso serratura antipanico: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna (voce pari a euro 181,9316 - 0,0730% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	PORTA ESITENTE CORRIDOIO USCITA		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0730%)		
11 / 144	Parete realizzata con una lastra in gesso rivestito a bordi							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
1C.06.560.01 00 08/10/2020	assottigliati da 23 mm per parte, ed interposta armatura metal.....per montanti ad interasse di 40 cm, compresi fissaggi, rasatura dei giunti e piani di lavoro interni e l'assistenza muraria (voce pari a euro 37,8373 - 0,0152% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	NUOVA TRAMEZZA DEPOSITO/CVC		3,300		3,000	9,900		
	NUOVA TRAMEZZA INGRESSO/ROOM		1,900		3,000	5,700		
	NUOVA TRAMEZZA INGRESSO/ISOLATO		0,950	2,000	3,000	5,700		
	CHIUSURA PORTA DEPOSITO		0,950		3,000	2,850		
	SOMMANO m ² aliquota					24,150 (0,3666%)		
12 / 145 1C.09.400.01 00.a 08/10/2020	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi. - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco (voce pari a euro 49,8003 - 0,0200% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	PORTA SALA OPERATORIA					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,0400%)		
13 / 146 P016 08/10/2020	Collegamento magneti a centale NOTIFIRE, compreso cavi, r ... mmazione e quan'altro necessario per dare l'opera compiuta (voce pari a euro 256,3500 - 0,1029% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	porte sala operatoria					1,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					1,000 (0,1029%)		
14 / 147 1C.20.250.00 10.b 08/10/2020	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessor - colori metallizzati (voce pari a euro 38,3500 - 0,0154% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	rianimazione varie		19,900 11,325	13,250		263,675 11,325		
	SOMMANO m ² aliquota					275,000 (4,2313%)		
15 / 148 P016 08/10/2020	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici (voce pari a euro 12,8175 - 0,0051% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	rianimazione varie		19,900 11,325	13,250		263,675 11,325		
	SOMMANO m ² aliquota					275,000 (1,4142%)		
16 / 149	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una miscela omogenea							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
1C.18.450.00 90.b 08/10/2020	di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo non inferiore al 57% in peso, ottenuto per calandratura - seminato (voce pari a euro 37,3417 - 0,0150% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	RIPRISTINO PAVIMENTO PER RIMOZIONE SERRAMENTO		6,500	1,000		6,500		
	RIPRISTINO PAVIMENTO PER RIMOZIONE SERRAMENTO		2,900	1,000		2,900		
	RIPRISTINO PAVIMENTO PER RIMOZIONE SERRAMENTO		3,000	1,000		3,000		
	VARIE		2,549			2,549		
	SOMMANO m ² aliquota					14,949 (0,2240%)		
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 (voce pari a euro 22,3537 - 0,0090% dei lavori a corpo) 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 m ² aliquota					34,500 (0,3094%)		
18 / 151 1M.11.200.0 010.a 08/10/2020	Allacciamenti completi per apparecchi sanitari - acqua fredda e acqua calda, scarico (voce pari a euro 135,6690 - 0,0544% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
						2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,1089%)		
19 / 152 P017 08/10/2020	Riposizionamento lavandino compreso fissaggio, collegamen ... rico, collegamenti vari il tutto per dare l'opera compiuta (voce pari a euro 128,1750 - 0,0514% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
						1,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					1,000 (0,0514%)		
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 (voce pari a euro 2'563,5000 - 1,0285% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
						1,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					1,000 (1,0285%)		
21 / 191	NOTE DI CONSULTAZIONE Non vengono rimborsati oneri di							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 2)								
24 / 154 1E.06.000 08/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE In attuazione al Decreto Legislativo ... o soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento. (voce pari a euro 0,0000 - 0,0000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,0000%)		
25 / 155 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,0000 - 0,0000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,0000%)		
26 / 156 1E.06.060.00 90.f 08/10/2020	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, cla..... ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm (voce pari a euro 197,9535 - 0,0794% dei lavori a corpo) 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 aliquota					77,000 (6,1155%)		
27 / 157 P017 08/10/2020	KIT MONTAGGIO PLAFONE (voce pari a euro 85,4500 - 0,0343% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	LAMPADE PER RETROILLUMINAZIONE		12,000			12,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					12,000 (0,4114%)		
28 / 158 P018 08/10/2020	Sovrapprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile (voce pari a euro 111,0850 - 0,0446% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cadauno aliquota		18,000			18,000 (0,8022%)		
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							
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							
	moduli (voce pari a euro 41,3407 - 0,0166% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0166%)		
30 / 160 1E.03.030.03 00.c 08/10/2020	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenz ... clusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 61,2249 - 0,0246% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	da posizionarsi nel QBT piu' vicino							
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,0491%)		
31 / 161 1E.02.040.02 63.b 08/10/2020	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M ... EI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² (voce pari a euro 4,4519 - 0,0018% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		30,000			30,000		
	linea							
	SOMMANO m aliquota					30,000 (0,0536%)		
32 / 162 1E.02.040.02 63.a 08/10/2020	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 1.5 mm ² (voce pari a euro 3,7427 - 0,0015% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		12,500	77,000		962,500		
	collegamento lampade *(larg.=47+12+18)							
	SOMMANO m aliquota					962,500 (1,4453%)		
33 / 163 1E.02.040.02 60.a 08/10/2020	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm ² (voce pari a euro 3,1617 - 0,0013% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		12,500	77,000		962,500		
	collegamento DHALI							
	SOMMANO m aliquota					962,500 (1,2210%)		
34 / 164 1E.02.030.00 60.a 08/10/2020	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 100x60 mm (voce pari a euro 12,1852 - 0,0049% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		50,000			50,000		
	SOMMANO m aliquota					50,000 (0,2444%)		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3)								
37 / 6 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,0000 - 0,0000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
38 / 7 P011 08/10/2020	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettu ... ipristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. (voce pari a euro 151,9130 - 0,0610% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		3,000			3,000		
	SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					3,000 (0,1829%)		
39 / 8 1E.03.070.02 20.a 08/10/2020	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiere, etichette - da 24 moduli (voce pari a euro 41,3407 - 0,0166% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0166%)		
40 / 9 1E.03.030.03 00.c 08/10/2020	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenz ... clusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 61,2249 - 0,0246% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		13,000			13,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					13,000 (0,3193%)		
41 / 10 1E.02.040.02 63.b 08/10/2020	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M ... EI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² (voce pari a euro 4,4519 - 0,0018% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		20,000	6,000		120,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					120,000 (0,2143%)		
42 / 11 1E.02.030.00 60.a 08/10/2020	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 100x60 mm (voce pari a euro 12,1852 - 0,0049% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 4)							
45 / 1 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,0000 - 0,0000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,0000%)		
46 / 2 1E.03.070.02 20.a 08/10/2020	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiere, etichette - da 24 moduli (voce pari a euro 41,3407 - 0,0166% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad aliquota					1,000 1,000 (0,0166%)		
47 / 3 1E.03.030.03 00.c 08/10/2020	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenz ... clusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 61,2249 - 0,0246% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE da posizionarsi nel QBT piu' vicino							
	SOMMANO cad aliquota					1,000 1,000 (0,0246%)		
48 / 4 1E.02.040.02 63.b 08/10/2020	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M ... EI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² (voce pari a euro 4,4519 - 0,0018% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE alimentazione unità							
	SOMMANO m aliquota					50,000 50,000 (0,0893%)		
49 / 5 1E.02.030.00 60.a 08/10/2020	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 100x60 mm (voce pari a euro 12,1852 - 0,0049% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO m aliquota					23,500 23,500 (0,1149%)		
50 / 174 1E.09.140.00 10.c 08/10/2020	Cavi per collegamenti video:- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI ... o schermato e 2 conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174) (voce pari a euro 1,8884 - 0,0008% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MONITOR	6,000	15,000			90,000		
	MONITOR CUCINA	1,000	15,000			15,000		
		1,000	30,000			30,000		
	SOMMANO m					135,000		
	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								
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (Cat 5)								
55 / 179 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,0000 - 0,0000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
56 / 180 1E.11.040.00 30.b 08/10/2020	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare) - 4" a colori (voce pari a euro 377,7403 - 0,1516% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SU INGRESSO						2,000	
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,3031%)		
57 / 181 1E.11.040.00 50.b 08/10/2020	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, possibilità di installazione in serie di più di 2 commutatori per il collegamento di più gruppi esterni, possibilità di programmazione di ogni uscita per le funzoni di solo audio, priorità di chiamata, ec (voce pari a euro 149,1273 - 0,0598% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE						2,000	
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,1197%)		
58 / 182 1E.11.060.00 20.h 08/10/2020	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale (voce pari a euro 26,4211 - 0,0106% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE						4,000	
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 (0,0424%)		
59 / 183 1E.11.070.00 50.a 08/10/2020	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsetteria, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti - schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre (voce pari a euro 212,1125 - 0,0851% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE						2,000	
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,1702%)		
60 / 184 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							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
IMPIANTO MECCANICO (Cat 6)								
61 / 12 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,0000 - 0,0000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,0000%)		
62 / 13 MA.00.060.0 010 08/10/2020	Operaio impiantista 4° livello (voce pari a euro 23,1484 - 0,0093% dei lavori a corpo) 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		
			16,000			16,000		
	SOMMANO ora aliquota					40,000 (0,3715%)		
63 / 14 MA.00.060.0 020 08/10/2020	Operaio impiantista 3° livello (voce pari a euro 22,1914 - 0,0089% dei lavori a corpo) 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		
			16,000			16,000		
	SOMMANO ora aliquota					40,000 (0,3561%)		
64 / 15 P002 08/10/2020	Formazione di stacco su tubazione esistente dn 150. Il la ... o per dare il lavoro eseguito e realizzato a regola d'arte (voce pari a euro 319,4292 - 0,1282% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	ACQUA CALDA		2,000			2,000		
	ACQUA REFRIGERTA		2,000			2,000		
	ACQUA ADDOLCITA		1,000			1,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					5,000 (0,6408%)		
65 / 16 1M.14.010.0 010.c 08/10/2020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm (voce pari a euro 12,1168 - 0,0049% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	ADDOLCITA TUBAZIONE		20,000			20,000		
	ADDOLCITA PEZZI SPECIALI E RACCORDI		1,000	10,000		10,000		
	SOMMANO m aliquota					30,000 (0,1458%)		
66 / 17 1M.13.010.0 050.c 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN25 (voce pari a euro 43,2890 - 0,0174% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	ADDOLCITA		3,000			3,000		
	SOMMANO cad aliquota					3,000 (0,0521%)		
67 / 18 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 (voce pari a euro 26,7031 - 0,0107% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE ADDOLCITA		20,000	0,500		10,000		
	SOMMANO m² aliquota					10,000 (0,1071%)		
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 (voce pari a euro 25,8999 - 0,0104% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		20,000	0,500		10,000		
	SOMMANO m² aliquota					10,000 (0,1039%)		
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 (voce pari a euro 44,6220 - 0,0179% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA - RITORNO REFRIGERATA DAL TUBO PRINCIPALE AL COLLETTORE		25,000	2,000		50,000		
	SOMMANO m aliquota					50,000 (0,8952%)		
70 / 21 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 (voce pari a euro 26,7031 - 0,0107% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA RITORNO REFRIGERATA		25,000	0,600	2,000	30,000		
	SOMMANO m² aliquota					30,000 (0,3214%)		
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 (voce pari a euro 25,8999 - 0,0104% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA RITORNO REFRIGERATA		25,000	0,600	2,000	30,000		
	SOMMANO m² aliquota					30,000 (0,3117%)		
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 (voce pari a euro 138,9332 - 0,0557% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE REFRIGERATA		2,000			2,000		
	A RIPORTARE					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 <i>aliquota</i>					2,000 (0,1115%)		
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 (voce pari a euro 77,8877 - 0,0312% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0313%)		
74 / 25 1M.04.020.0 030.b 08/10/2020	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 150). Grandezze (l: capacità): - 50 l (voce pari a euro 226,8868 - 0,0910% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,1821%)		
75 / 26 1M.04.060.0 010.a 08/10/2020	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto (voce pari a euro 18,7819 - 0,0075% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		8,000 8,000			8,000 8,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					16,000 (0,1206%)		
76 / 27 1M.04.060.0 020.b 08/10/2020	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova (voce pari a euro 25,0198 - 0,0100% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		5,000 5,000			5,000 5,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					10,000 (0,1004%)		
77 / 28 1M.13.140.0 030.e 08/10/2020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 - DN80 (voce pari a euro 63,4466 - 0,0255% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0509%)		
78 / 29 1M.13.140.0 030.d 08/10/2020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 - DN65 (voce pari a euro 60,6353 - 0,0243% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	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	
	RIPORTO					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0487%)		
79 / 30 1M.13.010.0 050.a 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN15 (voce pari a euro 22,7981 - 0,0091% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SCARICO DI FONDO CIRCUITO CALDA SCARICO DI FONDO CIRCUITO FREDDA POZZETTIDI SCARICO		2,000 2,000 4,000			2,000 2,000 4,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					8,000 (0,0732%)		
80 / 31 1M.13.010.0 050.g 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN65 (voce pari a euro 141,7103 - 0,0569% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	BILANCIAMENTO REFRIGERATA BILANCIAMENTO CALDA MANDATA REFRIGERATA RITORNO REFRIGERATA		1,000 1,000 5,000 3,000			1,000 1,000 5,000 3,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					10,000 (0,5686%)		
81 / 32 1M.13.010.0 050.e 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN40 (voce pari a euro 66,8048 - 0,0268% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MANDATA CALDA		9,000			9,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					9,000 (0,2412%)		
82 / 33 1M.13.040.0 060.h 08/10/2020	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 - DN80 (voce pari a euro 476,8110 - 0,1913% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CIRCUITO REFRIGERATA		2,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,3826%)		
83 / 34 1M.13.040.0 060.g 08/10/2020	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 - DN65 (voce pari a euro 380,7652 - 0,1528% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CIRCUITO CALDA		2,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,3055%)		
84 / 35 1M.14.010.0	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
020.q 08/10/2020	(voce pari a euro 6,3917 - 0,0026% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	COLLETTORE REFRIGERATA MANDATA		2,000		5,195	10,390		
	COLLETTORE REFRIGERATA RITORNO		2,000		5,195	10,390		
	COLLETTORE CALDA MANDATA		2,000		5,195	10,390		
	COLLETTORE CALDA RITORNO		2,000		5,195	10,390		
	MANICOTTI E RACCORDERIA VARIE		100,000			100,000		
	SOMMANO kg aliquota					141,560 (0,3630%)		
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 (voce pari a euro 30,0100 - 0,0120% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI		10,000			10,000		
	SOMMANO m aliquota					10,000 (0,1204%)		
86 / 37 1M.14.010.0 020.e 08/10/2020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm (voce pari a euro 23,3193 - 0,0094% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI		10,000			10,000		
	SOMMANO m aliquota					10,000 (0,0936%)		
87 / 38 1M.14.010.0 020.c 08/10/2020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm (voce pari a euro 14,6718 - 0,0059% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI		10,000			10,000		
	SOMMANO m aliquota					10,000 (0,0589%)		
88 / 39 1M.04.030.0 060.b 08/10/2020	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa (voce pari a euro 1'381,2907 - 0,5542% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CIRCUITO ACQUA CALDA		2,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (1,1084%)		
89 / 40 1M.04.030.0 060.e 08/10/2020	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa (voce pari a euro 1'410,1044 - 0,5658% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CIRCUITO REFRIGERATA		1,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,5658%)		
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								
90 / 41 1M.14.010.0 040.g 08/10/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre - De42 x 1,5 mm (voce pari a euro 16,9191 - 0,0068% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA-RITORNO DA COLLETTORE A UTA CALDA MANDATA-RITORNO DA COLLETTORE A POST RISCALDO SOMMANO m aliquota		15,000 30,000	2,000 4,000		30,000 120,000 150,000 (1,0182%)		
91 / 42 1M.14.010.0 040.h 08/10/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre - De54 x 1,5 mm (voce pari a euro 21,8667 - 0,0088% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA -RITORNO DA COLLETTORE UTA REFRIGERATA SOMMANO m aliquota		15,000	2,000		30,000 30,000 (0,2632%)		
92 / 43 1M.16.080.0 010.e 08/10/2020	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 60 mm (voce pari a euro 26,7031 - 0,0107% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE MANDATA-RITORNO DAL COLLETTORE A UTA REFRIGERATA MANDATA - RITORNO DAL COLLETTORE A UTA CALDA MANDATA - RITORNO DAL COLLETTORE A CASONETTO POST RISCALDO SOMMANO m ² aliquota		15,000 15,000 30,000	0,700 0,700 0,700	2,000 2,000 2,000	21,000 21,000 42,000 84,000 (0,9000%)		
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 (voce pari a euro 25,8999 - 0,0104% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE VEDI ISOLAMENTO SOMMANO m ² aliquota		84,000			84,000 84,000 (0,8729%)		
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 (voce pari a euro 42,5028 - 0,0171% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CIRCUITO CALDA BATTERIE PRE E POST RISCALDO SOMMANO cad aliquota		10,000			10,000 10,000 (0,1705%)		
95 / 46 1M.13.010.0	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 - DN50							
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							
070.f 08/10/2020	(voce pari a euro 80,4597 - 0,0323% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CIRCUITO RAFFRESCAMENTO BATTERIA FREDDO SOMMANO cad aliquota		5,000			5,000	5,000 (0,1614%)	
96 / 47 P005 08/10/2020	Unità di trattamento aria in esecuzione sovrapposta: - Po ... e componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta (voce pari a euro 21'306,9575 - 8,5487% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SOMMANO cadauno aliquota		1,000			1,000	1,000 (8,5487%)	
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 (voce pari a euro 57,8753 - 0,0232% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CANALE DI MANDATA CANALE DI MANDATA CANALE DI MANDATA CANALE DI MANDATA VARIE Parziale m² CANALE DI RIPRESA CANALE DI RIPRESA CANALE DI RIPRESA CANALE DI RIPRESA VARIE Parziale m² VARIE ED EVENTUALI Parziale m² SOMMANO m² aliquota		1,200 0,700 8,500 8,500 5,000 1,200 0,700 5,000 5,000 5,000 0,200 0,200	2,000 2,000 1,200 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	4,000 4,000 2,000 0,700 3,500 3,500 2,000 0,700 0,200	9,600 5,600 20,400 11,900 5,000 8,400 4,900 12,000 7,000 5,000 37,300 0,200 0,200 90,000 (2,0899%)		
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 m³ (da 5,1 a 50 dm³) (voce pari a euro 423,0715 - 0,1697% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE FOROMETRIE MURI PER PASSAGGIO CANALI EVENTUALI ROTTURE IN BRECCIA E PASSAGGI IN STRUTTURE PASSAGGIO TUBI IN KRIPTA SOMMANO m³ aliquota	6,000 2,000 6,000	0,500 0,150 0,500	0,500 0,150 0,500	0,300 0,300 0,300	0,450 0,014 0,450 0,914 (0,1551%)		
99 / 51 P006 08/10/2020	Rimozione di elemento di tamponamento facciata del tipo p ... i chiusura e tamponamento e l'isolamento termico del foro. (voce pari a euro 427,2500 - 0,1714% dei lavori a corpo)							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
100 / 52 1M.09.120.0 020.b 08/10/2020	SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PER PASSAGGIO PLENUM CANALI SOMMANO a corpo <i>aliquota</i> Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 <i>(voce pari a euro 57,8753 - 0,0232% dei lavori a corpo)</i> SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
						1,000 <i>(0,1714%)</i>		
	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 <i>aliquota</i>					155,000 <i>(3,5992%)</i>		
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 <i>(voce pari a euro 234,9704 - 0,0943% dei lavori a corpo)</i> 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 <i>aliquota</i>					1,920 <i>(0,1810%)</i>		
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 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm <i>(voce pari a euro 4,4947 - 0,0018% dei lavori a corpo)</i> 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		
	A R I P O R T A R E					550,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					550,000		
	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 <i>aliquota</i>					1'875,000 (3,3813%)		
103 / 55 1M.09.120.0 020.a 08/10/2020	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 (voce pari a euro 49,3047 - 0,0198% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MANDATA IMPIANTO ESISTENTE *(lung.=0,75+2+7,85+0,5)		11,100	0,500	2,000	11,100		
	MANDATA IMPIANTO ESISTENTE		11,100	2,000	0,400	8,880		
	MANDATA IMPIANTO ESISTENTE		5,700	0,500	2,000	5,700		
	SOSTITUZIONE CANALI ESISTENTI		5,700	2,000	0,400	4,560		
	TESTATA			0,500	0,400	0,200		
	Parziale m ²					30,440		
	RIPRESA IMPIANTO ESISTENTE *(lung.=0,5+,94+9,55)		10,990	0,500	2,000	10,990		
	RIPRESA IMPIANTO ESISTENTE		10,990	0,400	2,000	8,792		
	TESTATA			0,500	0,400	0,200		
	VARIE		4,578			4,578		
	Parziale m ²					24,560		
	CANALE RIPRESA STUDIO MEDICO *(lung.=3,43+0,86+							
	A RIPORTARE					55,000		

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					55,000		
	0,65) VARIE		4,940 4,072	0,300	4,000	5,928 4,072		
	Parziale m ²					10,000		
	SOMMANO m ² aliquota					65,000 (1,2858%)		
104 / 56 1M.09.100.0 020.g 08/10/2020	Condotti flessibili isolati - 250 mm (voce pari a euro 23,3962 - 0,0094% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CANALI MANDATA		3,000 1,000	2,000		6,000 14,000		
	CANALI RIPRESA CANALI RIPRESA		5,000 1,000	2,000 11,000		10,000 11,000		
	SOMMANO m aliquota					41,000 (0,3849%)		
105 / 57 1M.09.100.0 020.f 08/10/2020	Condotti flessibili isolati - 200 mm (voce pari a euro 19,6620 - 0,0079% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CANALI MANDATA		5,000 3,000	2,000		10,000 3,000		
	CANALI RIPRESA		5,000	1,000		5,000		
	SOMMANO m aliquota					18,000 (0,1420%)		
106 / 58 P013 08/10/2020	Aumento di prezzo per diffusore dotato di portafiltro a ... prove di tenuta, attacco laterale, compresa pendinatura. (voce pari a euro 307,6200 - 0,1234% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MANDATA RIPRESA		21,000 13,000			21,000 13,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					34,000 (4,1964%)		
107 / 59 MM.09.040. 0060.f 08/10/2020	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali r ... ipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) (voce pari a euro 125,8337 - 0,0505% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MANDATA RIPRESA		21,000 13,000			21,000 13,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					34,000 (1,7165%)		
108 / 60 1M.09.010.0 010.f 08/10/2020	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ² (voce pari a euro 783,0040 - 0,3142% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CANALE DI MANDATA CANALE DI RIPRESA CANALE DI ASPIRAZIONE CANALE DI ESPULSIONE		1,000 1,000 1,100 1,100	0,600 0,600 0,600 0,600		0,600 0,600 0,660 0,660		
	A R I P O R T A R E					2,520		

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					2,520		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					2,520 (0,7917%)		
109 / 61 1M.09.010.0 050 08/10/2020	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24V o 230V. Dotata di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. (voce pari a euro 309,4145 - 0,1241% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 (0,4966%)		
110 / 62 1M.09.010.0 060 08/10/2020	Completamento: microinterruttore di fine corsa Servomotore alimentato a 24V o 230V (voce pari a euro 24,9770 - 0,0100% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 (0,0401%)		
111 / 63 1M.09.020.0 010.g 08/10/2020	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 400 mm (voce pari a euro 697,4514 - 0,2798% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	MANDATA Ø 630		0,500			0,500		
	SOVRAPPREZZO		1,000			1,000		
	RIPRESA Ø 630		0,500			0,500		
	SOVRAPPREZZO							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					3,000 (0,8395%)		
112 / 64 1M.09.030.0 020.j 08/10/2020	Batterie di post-riscaldamento da canale ad acqua calda in rame-alluminio, trattamento aria da 15 fino a 40 °C - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m ³ /h] (voce pari a euro 366,0251 - 0,1469% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	BATTERIE POST RISCALDO ROOM-ISOLATO							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,2937%)		
113 / 65 1M.09.020.0 010.d 08/10/2020	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 250 mm (voce pari a euro 606,2336 - 0,2432% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	MANDATA Ø 250		1,000			1,000		
	RIPRESA Ø 250							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,4865%)		
	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								
114 / 66 1M.16.040.0 050.f 08/10/2020	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 60 mm - DN50 (voce pari a euro 31,1294 - 0,0125% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE DORSALE REFRIGERATA SOMMANO m aliquota		13,000	2,000		26,000		
						26,000 (0,3247%)		
115 / 67 1C.06.580.00 60.d 08/10/2020	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo (voce pari a euro 6,3575 - 0,0026% dei lavori a corpo) 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) SOMMANO cad aliquota		40,000			40,000		
						40,000 (0,1020%)		
116 / 68 1M.13.010.0 080.d 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVO ... gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4 (voce pari a euro 58,0889 - 0,0233% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SARACINESCHE SUI RAMI SOMMANO cad aliquota		8,000			8,000		
						8,000 (0,1865%)		
117 / 69 1M.13.010.0 050.b 08/10/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 - DN20 (voce pari a euro 27,8054 - 0,0112% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE SU BATTERIE POST RISCALDO *(lung.=2*2) SOMMANO cad aliquota		4,000			4,000		
						4,000 (0,0446%)		
118 / 70 P010 08/10/2020	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi ... a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto (voce pari a euro 3,1873 - 0,0013% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE CORRIDOIO E STUDIO MEDICI VARIE SOMMANO m2 aliquota		6,000 2,000	8,000		48,000 2,000		
						50,000 (0,0639%)		
119 / 71 P011 08/10/2020	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate ... ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. (voce pari a euro 151,9130 - 0,0610% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
120 / 118 P030 08/10/2020	Silenziatore da canale tipo LINDAB TUNE S porata mc 7100, ... le vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 1'409,9250 - 0,5657% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					2,000 (0,1219%)		
	ASPIRAZIONE ESPULSIONE		1,000 1,000			1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					2,000 (1,1314%)		
121 / 189 P031 08/10/2020	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 630 L 1200 p ... le vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 854,5000 - 0,3428% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MANDATA RIPRESA		3,000 2,000			3,000 2,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					5,000 (1,7142%)		
122 / 190 P032 08/10/2020	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 250 L 1000 p ... le vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 469,9750 - 0,1886% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	MANDATA RIPRESA		3,000 2,000			3,000 2,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					5,000 (0,9428%)		
123 / 194 P033 23/10/2020	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 630 L 600 po ... le vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 598,1500 - 0,2400% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	RIPRESA		1,000			1,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					1,000 (0,2400%)		
124 / 195 P034 23/10/2020	Silenziatore da canale tipo LINDAB LRBCB Ø 250 L 500 po ... le vario pendinatura il tutto per dare l'opera funzionante (voce pari a euro 299,0750 - 0,1200% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	RIPRESA		1,000			1,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					1,000 (0,1200%)		
125 / 196 P0100 08/10/2020	Arrotondamento (voce pari a euro 0,0085 - 0,0000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
IMPIANTO ELETTRICO UTA (Cat 7)								
126 / 72 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,0000 - 0,0000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO aliquota					0,000 (0,0000%)		
127 / 73 1E.02.010.00 50.f 08/10/2020	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 20mm (voce pari a euro 9,1090 - 0,0037% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CENTRALINO PER REGOLAZIONE POST RISCALDO		30,000	2,000		60,000		
	SOMMANO m aliquota					60,000 (0,2193%)		
128 / 74 1E.02.020.00 20.a 08/10/2020	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm (voce pari a euro 10,7838 - 0,0043% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad aliquota		10,000			10,000		
	SOMMANO cad aliquota					10,000 (0,0433%)		
129 / 75 1E.02.060.00 50.c 08/10/2020	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori - alimentazione di utilizzatore monofase tramite interruttore di manovra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 (voce pari a euro 338,0231 - 0,1356% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad aliquota		1,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,1356%)		
130 / 76 1E.02.060.00 50.d 08/10/2020	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 (voce pari a euro 360,5819 - 0,1447% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO cad		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	
	RIPORTO							
	<i>aliquota</i>					(0,1447%)		
131 / 77 1E.03.060.00 60.a 08/10/2020	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 11,7067 - 0,0047% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		21,000			21,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					21,000 (0,0986%)		
132 / 78 1E.03.060.00 60.c 08/10/2020	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 16,2953 - 0,0065% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		10,000			10,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					10,000 (0,0654%)		
133 / 79 1E.02.040.00 95.a 08/10/2020	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² (voce pari a euro 2,0423 - 0,0008% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PARTITA IN CONTO PROVVISORIO		10,000	10,000		100,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					100,000 (0,0819%)		
134 / 80 1E.02.040.01 05.h 08/10/2020	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... ignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm ² (voce pari a euro 15,8253 - 0,0063% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE PER PRODUTTORE DI VAPORE		110,000			110,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					110,000 (0,6984%)		
135 / 81 1E.02.040.00 95.b 08/10/2020	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² (voce pari a euro 2,3499 - 0,0009% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		50,000			50,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					50,000 (0,0471%)		
136 / 82 1E.03.070.01 90.a 08/10/2020	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado ... ri meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli (voce pari a euro 38,7003 - 0,0155% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		10,000			10,000		
	A RIPORTARE					10,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					10,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					10,000 (0,1553%)		
137 / 83 1E.03.080.03 20.d 08/10/2020	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230V - 63VA, tensione secondario 12+12=24V (voce pari a euro 51,6802 - 0,0207% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0207%)		
138 / 84 1E.04.050.01 20.c 08/10/2020	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54 - 2,2 kW (voce pari a euro 1'195,7189 - 0,4797% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,4797%)		
139 / 85 1E.04.050.01 20.f 08/10/2020	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54 - 5,5 kW (voce pari a euro 1'415,5562 - 0,5679% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,5679%)		
140 / 86 1E.12.050.00 10.a 08/10/2020	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I - 4 conduttori da 0.5 mmq (voce pari a euro 5,5799 - 0,0022% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		100,000			100,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					100,000 (0,2239%)		
141 / 87 1E.03.030.00 10.d 08/10/2020	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA - tetrapolare con In 6÷32 A (voce pari a euro 29,5828 - 0,0119% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE					0,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
142 / 88 1E.03.030.00 30.d 08/10/2020	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA - bipolare con In 1÷4 A (voce pari a euro 30,1553 - 0,0121% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
143 / 89 1E.03.030.00 30.e 08/10/2020	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA - bipolare con In 6÷32 A (voce pari a euro 24,2507 - 0,0097% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0121%)		
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 (voce pari a euro 45,2714 - 0,0182% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 (0,0389%)		
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 (voce pari a euro 16,3466 - 0,0066% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0182%)		
146 / 92 1E.03.040.00 10.d 08/10/2020	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, tensione di esercizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA - 4P In 16÷100 A (voce pari a euro 189,5794 - 0,0761% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0131%)		
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 (voce pari a euro 31,4627 - 0,0126% dei lavori a corpo) 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	
	RIPORTO							
	<i>aliquota</i>					(0,0126%)		
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 (voce pari a euro 85,9712 - 0,0345% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0345%)		
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 Im 51 A (voce pari a euro 36,0086 - 0,0144% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0144%)		
150 / 96 1E.03.030.01 40.i 08/10/2020	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A (voce pari a euro 36,0086 - 0,0144% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0144%)		
151 / 97 1E.03.030.01 40.k 08/10/2020	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A (voce pari a euro 42,5968 - 0,0171% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0171%)		
152 / 98 1E.03.030.02 90.a 08/10/2020	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A (voce pari a euro 58,4649 - 0,0235% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0235%)		
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							
	A RIPORTARE							

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							
	(voce pari a euro 122,9455 - 0,0493% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0493%)		
154 / 100 1E.03.030.03 50.a 08/10/2020	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 2P 25 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 60,6268 - 0,0243% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		10,000			10,000		
	SOMMANO cad aliquota					10,000 (0,2432%)		
155 / 101 1E.03.030.03 50.i 08/10/2020	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P 25 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 95,0375 - 0,0381% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,0763%)		
156 / 102 1E.03.030.03 80.j 08/10/2020	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 3P 125 A sensibilità 0,03 A (voce pari a euro 140,5567 - 0,0564% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0564%)		
157 / 103 1E.03.050.00 10.q 08/10/2020	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico. - 4P, In 32÷40 A, 400 V (voce pari a euro 36,6751 - 0,0147% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0147%)		
158 / 104 1E.03.050.00 30.m 08/10/2020	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico. - 4P, In 250 A (voce pari a euro 466,0443 - 0,1870% dei lavori a corpo) 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	
RIPORTO								
			1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,1870%)		
159 / 105 1E.03.060.00 60.a 08/10/2020	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 11,7067 - 0,0047% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0094%)		
160 / 106 1E.03.060.00 60.c 08/10/2020	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 16,2953 - 0,0065% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0131%)		
161 / 107 1E.03.060.00 60.e 08/10/2020	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm (voce pari a euro 21,0292 - 0,0084% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0169%)		
162 / 108 1E.03.060.01 00.c 08/10/2020	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 1: - Ie = 30 A Pm = 19,5 kW in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie = 8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc = 7,5 kvar - 1 ÷ 4 contatti ausiliari (voce pari a euro 44,1862 - 0,0177% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0355%)		
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							
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								
	(voce pari a euro 2'311,8583 - 0,9276% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,9276%)		
164 / 110 1E.03.080.00 30.b 08/10/2020	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico - 3 posizioni con ritorno a zero (voce pari a euro 30,1040 - 0,0121% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,0483%)		
165 / 111 1E.03.080.00 50.b 08/10/2020	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A - In 6 A, 2 contatti NA+NC (voce pari a euro 18,5768 - 0,0075% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		12,000			12,000		
	SOMMANO cad aliquota					12,000 (0,0894%)		
166 / 112 1E.03.080.00 60.1 08/10/2020	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A - Un 230V, 4 contatti NA (voce pari a euro 38,9737 - 0,0156% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		14,000			14,000		
	SOMMANO cad aliquota					14,000 (0,2189%)		
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 (voce pari a euro 26,6262 - 0,0107% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0107%)		
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. (voce pari a euro 15,5861 - 0,0063% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		10,000			10,000		
	SOMMANO cad aliquota					10,000 (0,0625%)		
169 / 115 1E.03.080.03	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230V - 63VA, tensione							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	IMPIANTO REGOLAZIONE UTA (Cat 8)							
172 / 119 P099 26/10/2020	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono comp ... per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante. (voce pari a euro 0,0000 - 0,0000% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	SOMMANO <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
173 / 120 1M.17.030.0 010.f 08/10/2020	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN50 (voce pari a euro 568,8406 - 0,2282% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	REFRIGERATA V1		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,2282%)		
174 / 121 1M.17.030.0 010.d 08/10/2020	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN32 (voce pari a euro 455,2178 - 0,1826% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CALDA V4		1,000			1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,1826%)		
175 / 122 1M.17.030.0 010.c 08/10/2020	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN25 (voce pari a euro 428,5488 - 0,1719% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
	CALDA V3-V2		2,000			2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,3439%)		
176 / 123 1M.17.050.0 020.b 08/10/2020	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ² (voce pari a euro 214,2231 - 0,0860% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
			4,000			4,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 (0,3438%)		
177 / 124 1M.17.060.0 010.p 08/10/2020	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da canale con supporto (voce pari a euro 62,7288 - 0,0252% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE							
			2,000			2,000		
	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 aliquota					2,000 (0,0503%)		
178 / 125 1M.17.060.0 020.d 08/10/2020	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale (voce pari a euro 143,8124 - 0,0577% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		2,000			2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,1154%)		
179 / 126 1M.17.060.0 030.f 08/10/2020	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria (voce pari a euro 412,6551 - 0,1656% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,6623%)		
180 / 127 1M.17.060.0 030.c 08/10/2020	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria (voce pari a euro 40,3239 - 0,0162% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,0647%)		
181 / 128 1M.17.060.0 010.o 08/10/2020	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da tubazione con pozzetto (voce pari a euro 57,3968 - 0,0230% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		4,000			4,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,0921%)		
182 / 129 1M.17.060.0 010.1 08/10/2020	Strumentazione per temperatura - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto (voce pari a euro 75,5378 - 0,0303% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		1,000			1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0303%)		
183 / 130 1M.17.080.0 010.a 08/10/2020	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione (voce pari a euro 117,0323 - 0,0470% dei lavori a corpo) SpCat 1 - RIANIMAZIONE P.O. ESINE		25,000			25,000		
	SOMMANO punto reg. aliquota					25,000 (1,1739%)		
	A R I P O R T A R E							



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. 3 composto da n. 37 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
MINOLFI Geom. Francesco

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO							123'600,000
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 249'241,500 - 100%) IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 4)							
1 / 1 P099 13/04/2022	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>	3	12	0,000	0,0000 (0,0000%)	0,000 (0,0000%)	
2 / 2 1E.03.070.02 20.a 13/04/2022	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 identificatiche targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	12	1,000	41,3407 (0,0166%)	41,341 (0,0166%)	
3 / 3 1E.03.030.03 00.c 13/04/2022	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	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	12	1,000	61,2249 (0,0246%)	61,225 (0,0246%)	
4 / 4 1E.02.040.02 63.b 13/04/2022	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 <i>aliquote</i>	3	12	50,000	4,4519 (0,0018%)	222,595 (0,0893%)	
5 / 5 1E.02.030.00 60.a 13/04/2022	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio a apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	3	12	23,500	12,1852 (0,0049%)	286,352 (0,1149%)	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE						611,513	123'600,000

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
RIPORTO							611,513	123'600,000
IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3)								
6 / 6 P099 13/04/2022	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	3	10	0,000	0,0000 (0,0000%)	0,000 (0,0000%)	
	<i>aliquote</i>							
7 / 7 P011 13/04/2022	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	3	10	3,000	151,9130 (0,0610%)	455,739 (0,1829%)	
	<i>aliquote</i>							
8 / 8 1E.03.070.02 20.a 13/04/2022	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 identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO cad	3	10	1,000	41,3407 (0,0166%)	41,341 (0,0166%)	
	<i>aliquote</i>							
9 / 9 1E.03.030.03 00.c 13/04/2022	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	SOMMANO cad	3	10	13,000	61,2249 (0,0246%)	795,924 (0,3193%)	
	<i>aliquote</i>							
10 / 10 1E.02.040.02 63.b 13/04/2022	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	3	10	120,000	4,4519 (0,0018%)	534,228 (0,2143%)	
	<i>aliquote</i>							
11 / 11 1E.02.030.00 60.a 13/04/2022	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	3	10	15,000	12,1852 (0,0049%)	182,778 (0,0733%)	
	<i>aliquote</i>							
		----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
A RIPORTARE							2'621,523	123'600,000

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						2'621,523	123'600,000
	IMPIANTO MECCANICO (Cat 6)							
12 / 12 P099 13/04/2022	<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>	3	16	0,000		0,0000 <i>(0,0000%)</i>	0,000 <i>(0,0000%)</i>	
13 / 13 MA.00.060.0 010 13/04/2022	<p>Operaio impiantista 4° livello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora <i>aliquote</i></p>	3	16	40,000		23,1484 <i>(0,0093%)</i>	925,936 <i>(0,3715%)</i>	
14 / 14 MA.00.060.0 020 13/04/2022	<p>Operaio impiantista 3° livello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora <i>aliquote</i></p>	3	16	40,000		22,1914 <i>(0,0089%)</i>	887,656 <i>(0,3561%)</i>	
15 / 15 P002 13/04/2022	<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>	3	16	5,000		319,4292 <i>(0,1282%)</i>	1'597,146 <i>(0,6408%)</i>	
16 / 16 1M.14.010.0 010.c 13/04/2022	<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>	3	16	30,000		12,1168 <i>(0,0049%)</i>	363,504 <i>(0,1458%)</i>	
17 / 17 1M.13.010.0 050.c 13/04/2022	<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>	3	16	3,000		43,2890 <i>(0,0174%)</i>	129,867 <i>(0,0521%)</i>	
18 / 18 1M.16.080.0 010.e 13/04/2022	<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>	3	17	10,000		26,7031 <i>(0,0107%)</i>	267,031 <i>(0,1071%)</i>	
19 / 19	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.							
	A R I P O R T A R E						6'792,663	123'600,000

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						6'792,663	123'600,000
1M.16.090.0 010.d 13/04/2022	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>	3	17	10,000		25,8999 (0,0104%)	258,999 (0,1039%)
20 / 20 P001 13/04/2022	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>	3	17	50,000		44,6220 (0,0179%)	2'231,100 (0,8952%)
21 / 21 1M.16.080.0 010.e 13/04/2022	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>	3	17	30,000		26,7031 (0,0107%)	801,093 (0,3214%)
22 / 22 1M.16.090.0 010.d 13/04/2022	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>	3	17	30,000		25,8999 (0,0104%)	776,997 (0,3117%)
23 / 23 1M.13.010.0 080.g 13/04/2022	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>	3	17	2,000		138,9332 (0,0557%)	277,866 (0,1115%)
24 / 24 1M.13.100.0 010.c 13/04/2022	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>	3	18	1,000		77,8877 (0,0312%)	77,888 (0,0313%)
25 / 25 1M.04.020.0 030.b 13/04/2022	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>	3	18	2,000		226,8868 (0,0910%)	453,774 (0,1821%)
26 / 26 1M.04.060.0 010.a 13/04/2022	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	18	16,000		18,7819 (0,0075%)	300,510 (0,1206%)
	A R I P O R T A R E						11'970,890	123'600,000

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						11'970,890	123'600,000
27 / 27 1M.04.060.0 020.b 13/04/2022	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>	3	18	10,000		25,0198 (0,0100%)	250,198 (0,1004%)	
28 / 28 1M.13.140.0 030.e 13/04/2022	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>	3	18	2,000		63,4466 (0,0255%)	126,893 (0,0509%)	
29 / 29 1M.13.140.0 030.d 13/04/2022	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>	3	18	2,000		60,6353 (0,0243%)	121,271 (0,0487%)	
30 / 30 1M.13.010.0 050.a 13/04/2022	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>	3	19	8,000		22,7981 (0,0091%)	182,385 (0,0732%)	
31 / 31 1M.13.010.0 050.g 13/04/2022	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>	3	19	10,000		141,7103 (0,0569%)	1'417,103 (0,5686%)	
32 / 32 1M.13.010.0 050.e 13/04/2022	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>	3	19	9,000		66,8048 (0,0268%)	601,243 (0,2412%)	
33 / 33 1M.13.040.0 060.h 13/04/2022	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>	3	19	2,000		476,8110 (0,1913%)	953,622 (0,3826%)	
34 / 34 1M.13.040.0 060.g 13/04/2022	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.							
	A R I P O R T A R E						15'623,605	123'600,000

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						15'623,605	123'600,000
35 / 35 1M.14.010.0 020.q 13/04/2022	Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	19	2,000		380,7652 (0,1528%)	761,530 (0,3055%)	
36 / 36 1M.14.010.0 020.f 13/04/2022	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore SOMMANO kg <i>aliquote</i>	3	19	141,560		6,3917 (0,0026%)	904,809 (0,3630%)	
37 / 37 1M.14.010.0 020.e 13/04/2022	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 <i>aliquote</i>	3	20	10,000		30,0100 (0,0120%)	300,100 (0,1204%)	
38 / 38 1M.14.010.0 020.c 13/04/2022	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 <i>aliquote</i>	3	20	10,000		23,3193 (0,0094%)	233,193 (0,0936%)	
39 / 39 1M.04.030.0 060.b 13/04/2022	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 <i>aliquote</i>	3	20	2,000		1'381,2907 (0,5542%)	2'762,581 (1,1084%)	
40 / 40 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): - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa SOMMANO m <i>aliquote</i>	3	20	10,000		14,6718 (0,0059%)	146,718 (0,0589%)	
	A R I P O R T A R E						20'732,536	123'600,000

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						20'732,536	123'600,000
13/04/2022	massima): - oltre 10 fino a 20 m ³ /h - oltre 50 fino a 100 kPa SOMMANO cad aliquote	3	20	1,000		1'410,1044 (0,5658%)	1'410,104 (0,5658%)	
41 / 41 1M.14.010.0 040.g 13/04/2022	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm SOMMANO m aliquote	3	21	150,000		16,9191 (0,0068%)	2'537,865 (1,0182%)	
42 / 42 1M.14.010.0 040.h 13/04/2022	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm SOMMANO m aliquote	3	21	30,000		21,8667 (0,0088%)	656,001 (0,2632%)	
43 / 43 1M.16.080.0 010.e 13/04/2022	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm SOMMANO m ² aliquote	3	21	84,000		26,7031 (0,0107%)	2'243,060 (0,9000%)	
44 / 44 1M.16.090.0 010.d 13/04/2022	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 SOMMANO m ² aliquote	3	21	84,000		25,8999 (0,0104%)	2'175,592 (0,8729%)	
45 / 45 1M.13.010.0 070.c 13/04/2022	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 aliquote	3	21	10,000		42,5028 (0,0171%)	425,028 (0,1705%)	
46 / 46 1M.13.010.0 070.f 13/04/2022	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 aliquote	3	21	5,000		80,4597 (0,0323%)	402,299 (0,1614%)	
47 / 47 P005 13/04/2022	Unità di trattamento aria in esecuzione sovrapposta: - Portata aria di mandata 7.100 mc/h - statica utile 350 Pa - portata aria di ripresa 7.100 mc/h - statica utile 350 Pa - portata aria di espulsione 7.100 mc/h - efficienza termica del recupero di calore 68,30%							
	A R I P O R T A R E						30'582,485	123'600,000

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						30'582,485	123'600,000
	- conforme alla direttiva ECODESIGN 2018- potenza termica della batteria a circuito chiuso riscaldamento kW 46.34, batteria riscaldamento ad acqua 16,95 kw (60/40°C) - potenza termica della batteria di raffreddamento ad acqua 71,12kw (8/13°C) - - potenza elettrica nominale del ventilatore di mandata 2,793 kw - 400V - potenza elettrica nominale del ventilatore di ripresa 2,379 kw - 400V - dimensioni (lpxh) 5430x1345x2370 - peso kg 1573 completa di: - filtro sintetico PAE G3 - filtro sintetico F9 - lancia vapore umidificazione - produttore di vapore ad elettrodi immersi 43.34 kg/h potenza nominale 33,8 kW - vasca di raccolta condensa - giunti antivibranti su mandata e ripresa aria - silenziatori a setti su mandata e ripresa aria - serranda di protezione antigelo on off su presa aria esterna ed espulsione - Ventilatori plug fun comandati da inverter - costruttore tipo SAMP AHU 6.00-13-12, AHU 5.00-13-10. - scarichi di fondo raccolta condense da realizzare con tubazione in polipropilene Ø 50 con relatico sifene, raccordi, pezzi speciali - Sono da considerarsi compresi: trasporto, montaggio, installazione componentistica varia il tutto per dare l'opera compiuta <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno <i>aliquote</i></div>	3	22	1,000		21'306,9575 <i>(8,5487%)</i>	21'306,958 <i>(8,5487%)</i>	
48 / 48 1M.09.120.0 020.b 13/04/2022	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 <div style="text-align: right;">SOMMANO m² <i>aliquote</i></div>	3	22	90,000		57,8753 <i>(0,0232%)</i>	5'208,777 <i>(2,0899%)</i>	
	A R I P O R T A R E						57'098,220	123'600,000

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						59'585,334	123'600,000
	IMPIANTO MECCANICO (Cat 6)							
50 / 50 1C.01.030.00 40.d 13/04/2022	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>	3	22	0,914		423,0715 (0,1697%)	386,687 (0,1551%)	
51 / 51 P006 13/04/2022	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>	3	22	1,000		427,2500 (0,1714%)	427,250 (0,1714%)	
52 / 52 1M.09.120.0 020.b 13/04/2022	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>	3	23	155,000		57,8753 (0,0232%)	8'970,672 (3,5992%)	
53 / 53 1M.09.080.0 010.d 13/04/2022	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 <i>aliquote</i>	3	23	1,920		234,9704 (0,0943%)	451,143 (0,1810%)	
54 / 54 1M.09.120.0 010.c 13/04/2022	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>	3	23	1'875,000		4,4947 (0,0018%)	8'427,563 (3,3813%)	
55 / 55 1M.09.120.0 020.a 13/04/2022	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45-47 kg/m ³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	3	24	65,000		49,3047 (0,0198%)	3'204,806 (1,2858%)	
	A R I P O R T A R E						81'453,455	123'600,000

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						81'453,455	123'600,000
56 / 56 1M.09.100.0 020.g 13/04/2022	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 <i>aliquote</i>	3	25	41,000		23,3962 (0,0094%)	959,244 (0,3849%)	
57 / 57 1M.09.100.0 020.f 13/04/2022	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	3	25	18,000		19,6620 (0,0079%)	353,916 (0,1420%)	
58 / 58 P013 13/04/2022	Aumento di prezzo per diffusore dotato di portafiltro assoluto, filtro assoluto tipo HEPA H14 secondo EN 1822-1 per centri ospedalieri, cassonetto in lamiera zincata Z200 sp 1,00mm, battuta per filtro assoluto, prese per la misura DOP, prove di tenuta, attacco laterale, compresa pendinatura. SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	3	25	34,000		307,6200 (0,1234%)	10'459,080 (4,1964%)	
59 / 59 MM.09.040. 0060.f 13/04/2022	Diffusori quadrati da controsoffitto multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo LINDAB KQ3-KF con serranda di regolazione. Costruzione in lamiera di acciaio (piatto) e/o alluminio anodizzato. Costituiti da una cornice esterna e da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	3	25	34,000		125,8337 (0,0505%)	4'278,346 (1,7165%)	
60 / 60 1M.09.010.0 010.f 13/04/2022	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 SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	3	25	2,520		783,0040 (0,3142%)	1'973,170 (0,7917%)	
61 / 61 1M.09.010.0 050 13/04/2022	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	26	4,000		309,4145 (0,1241%)	1'237,658 (0,4966%)	
62 / 62 1M.09.010.0 060 13/04/2022	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	26	4,000		24,9770 (0,0100%)	99,908 (0,0401%)	
63 / 63 1M.09.020.0 010.g 13/04/2022	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,							
	A R I P O R T A R E						100'814,777	123'600,000

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						100'814,777	123'600,000
64 / 64 1M.09.030.0 020.j 13/04/2022	compreso fra 40 e 100 Pa. Grandezze (mm: diametro): - 400 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	26	3,000		697,4514 (0,2798%)	2'092,354 (0,8395%)	
65 / 65 1M.09.020.0 010.d 13/04/2022	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>	3	26	2,000		366,0251 (0,1469%)	732,050 (0,2937%)	
66 / 66 1M.16.040.0 050.f 13/04/2022	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>	3	26	2,000		606,2336 (0,2432%)	1'212,467 (0,4865%)	
66 / 66 1M.16.040.0 050.f 13/04/2022	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>	3	27	26,000		31,1294 (0,0125%)	809,364 (0,3247%)	
67 / 67 1C.06.580.00 60.d 13/04/2022	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	27	40,000		6,3575 (0,0026%)	254,300 (0,1020%)	
	A R I P O R T A R E						105'915,312	123'600,000

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						105'915,312	123'600,000
68 / 68 1M.13.010.0 080.d 13/04/2022	<p>Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40</p> <p>Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox.</p> <p>Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma.</p> <p>Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	3	27	8,000		58,0889 <i>(0,0233%)</i>	464,711 <i>(0,1865%)</i>	
69 / 69 1M.13.010.0 050.b 13/04/2022	<p>Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40</p> <p>Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox.</p> <p>Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma.</p> <p>Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	3	27	4,000		27,8054 <i>(0,0112%)</i>	111,222 <i>(0,0446%)</i>	
70 / 70 P010 13/04/2022	<p>Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili nell'area di cantiere o in area identificata per lo stoccaggio temporaneo; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <i>aliquote</i></p>	3	27	50,000		3,1873 <i>(0,0013%)</i>	159,365 <i>(0,0639%)</i>	
71 / 71 P011 13/04/2022	<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> <p>-----</p>	3	27	2,000		151,9130 <i>(0,0610%)</i>	303,826 <i>(0,1219%)</i>	
	A R I P O R T A R E						106'954,436	123'600,000

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						106'954,436	123'600,000
	IMPIANTO ELETTRICO UTA (Cat 7)							
72 / 72 P099 13/04/2022	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>	3	30	0,000		0,0000 (0,0000%)	0,000 (0,0000%)	
73 / 73 1E.02.010.00 50.f 13/04/2022	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>	3	30	60,000		9,1090 (0,0037%)	546,540 (0,2193%)	
74 / 74 1E.02.020.00 20.a 13/04/2022	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>	3	30	10,000		10,7838 (0,0043%)	107,838 (0,0433%)	
75 / 75 1E.02.060.00 50.c 13/04/2022	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 comprese: 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>	3	30	1,000		338,0231 (0,1356%)	338,023 (0,1356%)	
76 / 76 1E.02.060.00 50.d 13/04/2022	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 comprese: 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>	3	30	1,000		360,5819 (0,1447%)	360,582 (0,1447%)	
77 / 77 1E.03.060.00 60.a 13/04/2022	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>	3	31	21,000		11,7067 (0,0047%)	245,841 (0,0986%)	
78 / 78 1E.03.060.00 60.c 13/04/2022	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	31	10,000		16,2953 (0,0065%)	162,953 (0,0654%)	
	A R I P O R T A R E						108'716,213	123'600,000

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						108'716,213	123'600,000
79 / 79 1E.02.040.00 95.a 13/04/2022	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>	3	31	100,000	2,0423 (0,0008%)	204,230 (0,0819%)	
80 / 80 1E.02.040.01 05.h 13/04/2022	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>	3	31	110,000	15,8253 (0,0063%)	1'740,783 (0,6984%)	
81 / 81 1E.02.040.00 95.b 13/04/2022	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>	3	31	50,000	2,3499 (0,0009%)	117,495 (0,0471%)	
82 / 82 1E.03.070.01 90.a 13/04/2022	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 morsetti, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	31	10,000	38,7003 (0,0155%)	387,003 (0,1553%)	
83 / 83 1E.03.080.03 20.d 13/04/2022	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>	3	32	1,000	51,6802 (0,0207%)	51,680 (0,0207%)	
84 / 84 1E.04.050.01 20.c 13/04/2022	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>	3	32	1,000	1'195,7189 (0,4797%)	1'195,719 (0,4797%)	
85 / 85 1E.04.050.01 20.f 13/04/2022	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>	3	32	1,000	1'415,5562 (0,5679%)	1'415,556 (0,5679%)	
86 / 86 1E.12.050.00	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq							
	A R I P O R T A R E						113'828,679	123'600,000

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						113'828,679	123'600,000
10.a 13/04/2022	SOMMANO m aliquote	3	32	100,000		5,5799 (0,0022%)	557,990 (0,2239%)	
87 / 87 1E.03.030.00 10.d 13/04/2022	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 aliquote	3	32	0,000		29,5828 (0,0119%)	0,000 (0,0000%)	
88 / 88 1E.03.030.00 30.d 13/04/2022	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 aliquote	3	32	1,000		30,1553 (0,0121%)	30,155 (0,0121%)	
89 / 89 1E.03.030.00 30.e 13/04/2022	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 aliquote	3	33	4,000		24,2507 (0,0097%)	97,003 (0,0389%)	
90 / 90 1E.03.030.00 30.k 13/04/2022	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 aliquote	3	33	1,000		45,2714 (0,0182%)	45,271 (0,0182%)	
91 / 91 1E.03.030.00 90.b 13/04/2022	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A SOMMANO cad aliquote	3	33	2,000		16,3466 (0,0066%)	32,693 (0,0131%)	
92 / 92 1E.03.040.00 10.d 13/04/2022	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 aliquote	3	33	2,000		189,5794 (0,0761%)	379,159 (0,1521%)	
93 / 93 1E.03.030.00 90.d 13/04/2022	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A SOMMANO cad aliquote	3	33	1,000		31,4627 (0,0126%)	31,463 (0,0126%)	
94 / 94 1E.03.030.01 20.g 13/04/2022	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 80 A SOMMANO cad aliquote	3	34	1,000		85,9712 (0,0345%)	85,971 (0,0345%)	
95 / 95 1E.03.030.01 40.h 13/04/2022	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A SOMMANO cad aliquote	3	34	1,000		36,0086 (0,0144%)	36,009 (0,0144%)	
96 / 96 1E.03.030.01 40.i 13/04/2022	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 SOMMANO cad aliquote	3	34	1,000		36,0086 (0,0144%)	36,009 (0,0144%)	
	A R I P O R T A R E						115'160,402	123'600,000

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						115'160,402	123'600,000
97 / 97 1E.03.030.01 40.k 13/04/2022	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A SOMMANO cad aliquote	3	34	1,000		42,5968 (0,0171%)	42,597 (0,0171%)	
98 / 98 1E.03.030.02 90.a 13/04/2022	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	3	34	1,000		58,4649 (0,0235%)	58,465 (0,0235%)	
99 / 99 1E.03.030.02 90.f 13/04/2022	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	3	34	1,000		122,9455 (0,0493%)	122,946 (0,0493%)	
100 / 100 1E.03.030.03 50.a 13/04/2022	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	3	35	10,000		60,6268 (0,0243%)	606,268 (0,2432%)	
101 / 101 1E.03.030.03 50.i 13/04/2022	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	3	35	2,000		95,0375 (0,0381%)	190,075 (0,0763%)	
102 / 102 1E.03.030.03 80.j 13/04/2022	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	3	35	1,000		140,5567 (0,0564%)	140,557 (0,0564%)	
103 / 103 1E.03.050.00 10.q 13/04/2022	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V SOMMANO cad aliquote	3	35	1,000		36,6751 (0,0147%)	36,675 (0,0147%)	
104 / 104 1E.03.050.00 30.m 13/04/2022	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A SOMMANO cad aliquote	3	35	1,000		466,0443 (0,1870%)	466,044 (0,1870%)	
105 / 105	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in							
	A R I P O R T A R E						116'824,029	123'600,000

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						116'824,029	123'600,000
1E.03.060.00 60.a 13/04/2022	contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	36	2,000		11,7067 (0,0047%)	23,413 (0,0094%)	
106 / 106 1E.03.060.00 60.c 13/04/2022	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	36	2,000		16,2953 (0,0065%)	32,591 (0,0131%)	
107 / 107 1E.03.060.00 60.e 13/04/2022	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	36	2,000		21,0292 (0,0084%)	42,058 (0,0169%)	
108 / 108 1E.03.060.01 00.c 13/04/2022	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 1: - Ie = 30 A Pm =19,5 kW in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie =8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc =7,5 kvar - 1 ÷4 contatti ausiliari SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	36	2,000		44,1862 (0,0177%)	88,372 (0,0355%)	
109 / 109 1E.03.070.03 50 13/04/2022	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo della struttura, porta in vetro, kit di montaggio delle apparecchiature, traverse di fissaggio, pannelli interni, pannelli varie di completamento - caratteristiche elettriche: tensione d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	36	1,000		2'311,8583 (0,9276%)	2'311,858 (0,9276%)	
110 / 110 1E.03.080.00 30.b 13/04/2022	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	37	4,000		30,1040 (0,0121%)	120,416 (0,0483%)	
111 / 111 1E.03.080.00 50.b 13/04/2022	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	37	12,000		18,5768 (0,0075%)	222,922 (0,0894%)	
112 / 112 1E.03.080.00 60.1 13/04/2022	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	37	14,000		38,9737 (0,0156%)	545,632 (0,2189%)	
113 / 113 1E.03.080.00 70.c 13/04/2022	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	37	1,000		26,6262 (0,0107%)	26,626 (0,0107%)	
114 / 114	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in							
	A R I P O R T A R E						120'237,917	123'600,000

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						123'591,088	123'600,000
	IMPIANTO REGOLAZIONE UTA (Cat 8)							
119 / 119 P099 13/04/2022	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>	3	39	0,000		0,0000 (0,0000%)	0,000 (0,0000%)	
120 / 120 1M.17.030.0 010.f 13/04/2022	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>	3	39	1,000		568,8406 (0,2282%)	568,841 (0,2282%)	
121 / 121 1M.17.030.0 010.d 13/04/2022	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>	3	39	1,000		455,2178 (0,1826%)	455,218 (0,1826%)	
122 / 122 1M.17.030.0 010.c 13/04/2022	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>	3	39	2,000		428,5488 (0,1719%)	857,098 (0,3439%)	
123 / 123 1M.17.050.0 020.b 13/04/2022	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m² SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	39	4,000		214,2231 (0,0860%)	856,892 (0,3438%)	
124 / 124 1M.17.060.0 010.p 13/04/2022	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	39	2,000		62,7288 (0,0252%)	125,458 (0,0503%)	
125 / 125 1M.17.060.0 020.d 13/04/2022	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	40	2,000		143,8124 (0,0577%)	287,625 (0,1154%)	
126 / 126 1M.17.060.0 030.f 13/04/2022	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	40	4,000		412,6551 (0,1656%)	1'650,620 (0,6623%)	
127 / 127 1M.17.060.0 030.c 13/04/2022	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	40	4,000		40,3239 (0,0162%)	161,296 (0,0647%)	
128 / 128 1M.17.060.0 010.o 13/04/2022	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	40	4,000		57,3968 (0,0230%)	229,587 (0,0921%)	
	A R I P O R T A R E						128'783,723	123'600,000

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						137'253,638	123'600,000
	OPERE EDILI (Cat 1)							
135 / 135 1C.01.070.00 10.h 13/04/2022	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>	3	2	49,800		6,7676 (0,0027%)	337,026 (0,1352%)	
136 / 136 1C.01.150.00 10.a 13/04/2022	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>	3	2	46,500		17,5087 (0,0070%)	814,155 (0,3267%)	
137 / 137 1C.01.170.00 10 13/04/2022	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>	3	2	1,000		21,1831 (0,0085%)	21,183 (0,0085%)	
138 / 138 1C.01.170.00 20.a 13/04/2022	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>	3	2	2,000		84,2708 (0,0338%)	168,542 (0,0676%)	
139 / 139 P015 13/04/2022	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>	3	3	1,000		427,2500 (0,1714%)	427,250 (0,1714%)	
140 / 140 P016 13/04/2022	Rimozione e installazione di tutti i dispositivi antincendio e luci di sicurezza presenti nell'area di lavoro. Eventuale spostamento di canaline elettriche e passacavi ed eventuali impianti presenti nel controsoffitto che possono intralciare il passaggio dei nuovi canali aerea							
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	3	3	1,000		3'418,0000 (1,3714%)	3'418,000 (1,3714%)	
141 / 141 1C.22.300.00 10.f 13/04/2022	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, cassetto coibentato asportabile, corredati di albero di avvolgimento in acciaio e riduttori per teli superiori a 3,50 m ² , guarnizioni in EPDM o neoprene, manovra del telo con cinghia in tessuto. Comprese le tapparelle in pvc peso minimo 4,8 kg/m ² , fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le							
	A R I P O R T A R E						142'439,794	123'600,000

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						142'439,794	123'600,000
	<p>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>							
	SOMMANO m² <i>aliquote</i>	3	3	27,120		350,2937 (0,1405%)	9'499,965 (3,8116%)	
142 / 142 P015 13/04/2022	Sovrapprezzo per motorizzazione anta scorrevole, collegamento lettrico, sistema di apertura sicurezza a sfondamento manuale, ripristino spallette e quant'altro per dare l'opera dinita e funzionante a regola d'arte							
	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	3	3	3,000		2'136,2500 (0,8571%)	6'408,750 (2,5713%)	
143 / 143 1C.09.400.00 20.c 13/04/2022	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 REL in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna							
	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	3	1,000		181,9316 (0,0730%)	181,932 (0,0730%)	
144 / 144 1C.06.560.01 00 13/04/2022	Parete realizzata con una lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati da 23 mm per parte, ed interposta armatura metallica in profilati di acciaio zincati per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 40 cm, compresi fissaggi, rasatura dei giunti e piani di lavoro interni e l'assistenza muraria							
	SOMMANO m² <i>aliquote</i>	3	3	24,150		37,8373 (0,0152%)	913,771 (0,3666%)	
145 / 145 1C.09.400.01 00.a 13/04/2022	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco							
	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	4	2,000		49,8003 (0,0200%)	99,601 (0,0400%)	
146 / 146 P016 13/04/2022	Collegamento magneti a centrale NOTIFIRE, compreso cavi, ripristini murlali, programmazione e quan'altro necessario per dare l'opera compiuta							
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	3	4	1,000		256,3500 (0,1029%)	256,350 (0,1029%)	
147 / 147 1C.20.250.00 10.b 13/04/2022	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							
	A R I P O R T A R E						159'800,163	123'600,000

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						159'800,163	123'600,000
148 / 148 P016 13/04/2022	di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colori metallizzati SOMMANO m ² aliquote	3	4	275,000		38,3500 (0,0154%)	10'546,250 (4,2313%)	
149 / 149 1C.18.450.00 90.b 13/04/2022	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici SOMMANO m ² aliquote	3	4	275,000		12,8175 (0,0051%)	3'524,813 (1,4142%)	
150 / 150 1C.19.100.00 20 13/04/2022	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 aliquote	3	4	14,949		37,3417 (0,0150%)	558,221 (0,2240%)	
151 / 151 1M.11.200.0 010.a 13/04/2022	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 aliquote	3	5	34,500		22,3537 (0,0090%)	771,203 (0,3094%)	
152 / 152 P017 13/04/2022	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 aliquote	3	5	2,000		135,6690 (0,0544%)	271,338 (0,1089%)	
153 / 153 P018 13/04/2022	Riposizionamento lavandino compreso fissaggio, collegamento/ sistemazione scarico, collegamenti vari il tutto per dare l'opera compiuta SOMMANO a corpo aliquote	3	5	1,000		128,1750 (0,0514%)	128,175 (0,0514%)	
	Formazione di n° 5 stacchi per CVVH comprensivi di: - foro passaggio solaio - scarico in polipropilene dn 50 fino alla Kripta (circa 1.50 mt cad) - dorsale di raccolta di raccolta scarichi in polipropilene Ø 100 (circa 30 mr) - collegamento alla fognatura nera in Kripta - materiale di consumo, curve, braghe tee - placca in pvc sagomata per la raccolta del liquido o per							
	A R I P O R T A R E						175'600,163	123'600,000

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						178'163,663	123'600,000
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 2)							
154 / 154 1E.06.000 13/04/2022	<p>NOTA DI CONSULTAZIONE</p> <p>In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori".</p> <p>A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. 1E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.</p>							
	SOMMANO <i>aliquote</i>	3	7	0,000		0,0000 <i>(0,0000%)</i>	0,000 <i>(0,0000%)</i>	
155 / 155 P099 13/04/2022	<p>NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono compresi tutti gli oneri circa l'installazione, il cablaggio, gli accessori/pezzi speciali, le morsettiere, nonché l'impostazione e telegestione degli apparati compreso l'engineering, la programmazione, lo start up, Dbase e grafica web server, nonché la consegna di tutti gli as Built delle opere eseguite il tutto per dare l'opera installata a regola d'arte e funzionante.</p>							
	SOMMANO <i>aliquote</i>	3	7	0,000		0,0000 <i>(0,0000%)</i>	0,000 <i>(0,0000%)</i>	
156 / 156 1E.06.060.00 90.f 13/04/2022	<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>							
	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	7	77,000		197,9535 <i>(0,0794%)</i>	15'242,420 <i>(6,1155%)</i>	
157 / 157 P017 13/04/2022	<p>KIT MONTAGGIO PLAFONE</p>							
	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	3	7	12,000		85,4500 <i>(0,0343%)</i>	1'025,400 <i>(0,4114%)</i>	
158 / 158 P018 13/04/2022	<p>Sovraprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile</p>							
	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	3	7	18,000		111,0850 <i>(0,0446%)</i>	1'999,530 <i>(0,8022%)</i>	
159 / 159 1E.03.070.02 20.a 13/04/2022	<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 morsetti, etichette identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli</p>							
	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	7	1,000		41,3407 <i>(0,0166%)</i>	41,341 <i>(0,0166%)</i>	
160 / 160 1E.03.030.03 00.c 13/04/2022	<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</p>							
	A R I P O R T A R E						196'472,354	123'600,000

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							196'472,354	123'600,000
161 / 161 1E.02.040.02 63.b 13/04/2022	classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	8	2,000		61,2249 (0,0246%)	122,450 (0,0491%)	
162 / 162 1E.02.040.02 63.a 13/04/2022	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 <i>aliquote</i>	3	8	30,000		4,4519 (0,0018%)	133,557 (0,0536%)	
163 / 163 1E.02.040.02 60.a 13/04/2022	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 <i>aliquote</i>	3	8	962,500		3,7427 (0,0015%)	3'602,349 (1,4453%)	
164 / 164 1E.02.030.00 60.a 13/04/2022	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 <i>aliquote</i>	3	8	962,500		3,1617 (0,0013%)	3'043,136 (1,2210%)	
165 / 165 1E.02.020.00 30.b 13/04/2022	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 <i>aliquote</i>	3	8	50,000		12,1852 (0,0049%)	609,260 (0,2444%)	
166 / 166 1E.02.060.00 15.e 13/04/2022	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	9	30,000		2,6404 (0,0011%)	79,212 (0,0318%)	
	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 <i>aliquote</i>	3	9	30,000		30,3775 (0,0122%)	911,325 (0,3656%)	
A R I P O R T A R E							204'973,643	123'600,000

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						214'286,804	123'600,000
	IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 4)							
174 / 174 1E.09.140.00 10.c 13/04/2022	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>	3	12	135,000		1,8884 (0,0008%)	254,934 (0,1023%)	
175 / 175 1E.09.030.00 30 13/04/2022	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>	3	13	6,000		168,1400 (0,0675%)	1'008,840 (0,4048%)	
176 / 176 1E.09.120.00 40.a 13/04/2022	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>	3	13	1,000		1'754,0321 (0,7037%)	1'754,032 (0,7037%)	
177 / 177 1E.09.010.00 20 13/04/2022	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	3	13	2,000		632,1164 (0,2536%)	1'264,233 (0,5072%)	
178 / 178	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per							
	A R I P O R T A R E						218'568,843	123'600,000

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
	RIPORTO						219'378,824	123'600,000
	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (Cat 5)							
179 / 179 P099 13/04/2022	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>	3	14	0,000		0,0000 (0,0000%)	0,000 (0,0000%)	
180 / 180 1E.11.040.00 30.b 13/04/2022	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 <i>cad aliquote</i>	3	14	2,000		377,7403 (0,1516%)	755,481 (0,3031%)	
181 / 181 1E.11.040.00 50.b 13/04/2022	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 <i>cad aliquote</i>	3	14	2,000		149,1273 (0,0598%)	298,255 (0,1197%)	
182 / 182 1E.11.060.00 20.h 13/04/2022	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale SOMMANO <i>cad aliquote</i>	3	14	4,000		26,4211 (0,0106%)	105,684 (0,0424%)	
183 / 183 1E.11.070.00 50.a 13/04/2022	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 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 <i>cad aliquote</i>	3	14	2,000		212,1125 (0,0851%)	424,225 (0,1702%)	
184 / 184 1E.11.080.00 10.g 13/04/2022	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 <i>m aliquote</i>	3	14	50,000		5,1441 (0,0021%)	257,205 (0,1032%)	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE						221'219,674	123'600,000

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						244'343,791	123'600,000
	IMPIANTO MECCANICO (Cat 6)							
194 / 194 P033 13/04/2022	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 aliquote	3	28	1,000		598,1500 (0,2400%)	598,150 (0,2400%)	
195 / 195 P034 13/04/2022	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 aliquote	3	28	1,000		299,0750 (0,1200%)	299,075 (0,1200%)	
196 / 196 P0100 13/04/2022	Arrotondamento SOMMANO cadauno aliquote	3	28	71,000		0,0085 (0,0000%)	0,604 (0,0002%)	
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquote						245'241,620 (98,3952%)	
	T O T A L E euro						245'241,620	
	ESINE, 13/04/2022							
	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 28/11/2021 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 2 per un importo di euro							120'500,000
	Il Direttore dei Lavori GAZZOLI Geom. Gian Mario							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E						245'241,620	244'100,000



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. 3

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 249'241,500 - 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		386,687
	al S.A.L. n. 1			0,914		386,687
	aliquota					(0,1551%)
	al S.A.L. n. 2			0,914		386,687
	aliquota					(0,1551%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			0,914	423,0715	386,687
	aliquote				(0,1697%)	(0,1551%)
2 1C.01.070.00 10.h	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... izzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino ad 11 cm., in gesso, laterogesso e materiali assimilabili	1	135	49,800		337,026
	al S.A.L. n. 1			49,800		337,026
	aliquota					(0,1352%)
	al S.A.L. n. 2			49,800		337,026
	aliquota					(0,1352%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			49,800	6,7676	337,026
	aliquote				(0,0027%)	(0,1352%)
3 1C.01.080.00 10	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o tratatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto	1	49	315,000		2'487,114
	al S.A.L. n. 1			315,000		2'487,114
	aliquota					(0,9979%)
	al S.A.L. n. 2			315,000		2'487,114
	aliquota					(0,9979%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			315,000	7,8956	2'487,114
	aliquote				(0,0032%)	(0,9979%)
4 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	1	136	46,500		814,155
	al S.A.L. n. 1			46,500		814,155
	aliquota					(0,3267%)
	al S.A.L. n. 2			46,500		814,155
	aliquota					(0,3267%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			46,500	17,5087	814,155
	aliquote				(0,0070%)	(0,3267%)
5 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	1	137	1,000		21,183
	al S.A.L. n. 1			1,000		21,183
	aliquota					(0,0085%)
	al S.A.L. n. 2			1,000		21,183
	aliquota					(0,0085%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,000	21,1831	21,183
	aliquote				(0,0085%)	(0,0085%)
6 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.	1	138	2,000		168,542
	al S.A.L. n. 1			2,000		168,542
	aliquota					(0,0676%)
	al S.A.L. n. 2			2,000		168,542

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
						(0,0676%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote		2,000	84,2708 (0,0338%)	168,542 (0,0676%)
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		913,771
		al S.A.L. n. 1 aliquota		24,150		913,771 (0,3666%)
		al S.A.L. n. 2 aliquota		24,150		913,771 (0,3666%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² aliquote		24,150	37,8373 (0,0152%)	913,771 (0,3666%)
8 1C.06.580.00 60.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo	1	67	40,000		254,300
		al S.A.L. n. 1 aliquota		40,000		254,300 (0,1020%)
		al S.A.L. n. 2 aliquota		40,000		254,300 (0,1020%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote		40,000	6,3575 (0,0026%)	254,300 (0,1020%)
9 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanicò omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanicò; 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		181,932
		al S.A.L. n. 1 aliquota		1,000		181,932 (0,0730%)
		al S.A.L. n. 2 aliquota		1,000		181,932 (0,0730%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote		1,000	181,9316 (0,0730%)	181,932 (0,0730%)
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	1	145	2,000		99,601
		al S.A.L. n. 1 aliquota		2,000		99,601 (0,0400%)
		al S.A.L. n. 2 aliquota		2,000		99,601 (0,0400%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote		2,000	49,8003 (0,0200%)	99,601 (0,0400%)
11 1C.18.450.00 90.b	Pavimento quarzo-vinilico, costituito da una miscela omogenea di PVC, plastificanti, stabilizzanti, pigmenti e cariche minerali rinforzanti, con un contenuto di polvere di quarzo n ... ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, nei colori: - seminato	1	149	14,949		558,221
		al S.A.L. n. 1 aliquota		14,949		558,221 (0,2240%)
		al S.A.L. n. 2 aliquota		14,949		558,221 (0,2240%)
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² aliquote		14,949	37,3417 (0,0150%)	558,221 (0,2240%)
12 1C.19.100.00 20	Rivestimento in teli di vinile omogeneo con tenore di PVC plasticizzato non inferiore al 50%, applicato con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie, con teli da 100 - 200 cm, spessore 1 ÷ 1,5 mm	1	150	34,500		771,203

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
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			34,500		771,203 (0,3094%)	
				34,500		771,203 (0,3094%)	
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 m ² aliquote	34,500	22,3537 (0,0090%)	771,203 (0,3094%)
			1	147	275,000		10'546,250
					275,000		10'546,250 (4,2313%)
14 1C.22.300.00 10.f	Serramenti monoblocco in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati est ... inima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - scorrevole complanare			275,000		10'546,250 (4,2313%)	
				275,000		10'546,250 (4,2313%)	
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 m ² aliquote	275,000	38,3500 (0,0154%)	10'546,250 (4,2313%)
			1	141	27,120		9'499,965
					27,120		9'499,965 (3,8116%)
15 1C.27.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Non vengono rimborsati oneri di smaltimento per i rottami di materiali che vengono normalmente commercializzati, quali ad esempio il ferro e tutti i metalli, ... a discarica, bensì deve essere quantificata nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico dell'intervento.			27,120		9'499,965 (3,8116%)	
				27,120		9'499,965 (3,8116%)	
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 m ² aliquote	27,120	350,2937 (0,1405%)	9'499,965 (3,8116%)
			1	191	0,000		0,000
					0,000		0,000 (0,0000%)
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			0,000		0,000 (0,0000%)	
				0,000		0,000 (0,0000%)	
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 aliquote	0,000	0,0000 (0,0000%)	0,000 (0,0000%)
			1	192	2,000		136,549
					2,000		136,549 (0,0548%)
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			2,000		136,549 (0,0548%)	
				2,000		136,549 (0,0548%)	
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 t aliquote	2,000	68,2746 (0,0274%)	136,549 (0,0548%)
			1	193	1,800		283,503
					1,800		283,503 (0,1137%)
18 1E.02.010.00	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			1,800		283,503 (0,1137%)	
				1,800		283,503 (0,1137%)	
				SOMMANO al S.A.L. n. 3 t aliquote	1,800	157,5014 (0,0632%)	283,503 (0,1137%)
			1	193	1,800		283,503
					1,800		283,503 (0,1137%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
50.f	raccordi e accessori - diam. 20mm	1	73	60,000		546,540
	al S.A.L. n. 1 aliquota			60,000		546,540 (0,2193%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			60,000		546,540 (0,2193%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m aliquote			60,000	9,1090 (0,0037%)	546,540 (0,2193%)
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		107,838
	al S.A.L. n. 1 aliquota			10,000		107,838 (0,0433%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			10,000		107,838 (0,0433%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			10,000	10,7838 (0,0043%)	107,838 (0,0433%)
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		79,212
	al S.A.L. n. 1 aliquota			30,000		79,212 (0,0318%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			30,000		79,212 (0,0318%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			30,000	2,6404 (0,0011%)	79,212 (0,0318%)
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		286,352
		1	11	15,000		182,778
		1	164	50,000		609,260
	al S.A.L. n. 1 aliquota			88,500		1'078,390 (0,4327%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			88,500		1'078,390 (0,4327%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m aliquote			88,500	12,1852 (0,0049%)	1'078,390 (0,4327%)
22 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²	1	79	100,000		204,230
	al S.A.L. n. 1 aliquota			100,000		204,230 (0,0819%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			100,000		204,230 (0,0819%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m aliquote			100,000	2,0423 (0,0008%)	204,230 (0,0819%)
23 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	1	81	50,000		117,495
	al S.A.L. n. 1 aliquota			50,000		117,495 (0,0471%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			50,000		117,495 (0,0471%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m aliquote			50,000	2,3499 (0,0009%)	117,495 (0,0471%)
24	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1E.02.040.01 05.h	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3.5x35 mm²	1	80	110,000		1'740,783
	al S.A.L. n. 1			110,000		1'740,783
	aliquota					(0,6984%)
	al S.A.L. n. 2			110,000		1'740,783
	aliquota					(0,6984%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			110,000	15,8253	1'740,783
	aliquote				(0,0063%)	(0,6984%)
25 1E.02.040.02 60.a	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm²	1	163	962,500		3'043,136
	al S.A.L. n. 1			962,500		3'043,136
	aliquota					(1,2210%)
	al S.A.L. n. 2			962,500		3'043,136
	aliquota					(1,2210%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			962,500	3,1617	3'043,136
	aliquote				(0,0013%)	(1,2210%)
26 1E.02.040.02 63.a	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 1.5 mm²	1	162	962,500		3'602,349
	al S.A.L. n. 1			962,500		3'602,349
	aliquota					(1,4453%)
	al S.A.L. n. 2			962,500		3'602,349
	aliquota					(1,4453%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			962,500	3,7427	3'602,349
	aliquote				(0,0015%)	(1,4453%)
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	4	50,000		222,595
		1	10	120,000		534,228
		1	161	30,000		133,557
	al S.A.L. n. 1			200,000		890,380
	aliquota					(0,3572%)
	al S.A.L. n. 2			200,000		890,380
	aliquota					(0,3572%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			200,000	4,4519	890,380
	aliquote				(0,0018%)	(0,3572%)
28 1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	1	166	30,000		911,325
	al S.A.L. n. 1			30,000		911,325
	aliquota					(0,3656%)
	al S.A.L. n. 2			30,000		911,325
	aliquota					(0,3656%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			30,000	30,3775	911,325
	aliquote				(0,0122%)	(0,3656%)
29 1E.02.060.00 50.c	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... vra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	1	75	1,000		338,023
	al S.A.L. n. 1			1,000		338,023
	aliquota					(0,1356%)
	al S.A.L. n. 2			1,000		338,023
	aliquota					(0,1356%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,000	338,0231	338,023
	aliquote				(0,1356%)	(0,1356%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
30 1E.02.060.00 50.d	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	1	76	1,000		360,582
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		360,582 (0,1447%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			1,000		360,582 (0,1447%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			1,000	360,5819 (0,1447%)	360,582 (0,1447%)
31 1E.03.030.00 10.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	1	87	0,000		0,000
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,000 (0,0000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,000		0,000 (0,0000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			0,000	29,5828 (0,0119%)	0,000 (0,0000%)
32 1E.03.030.00 30.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A	1	88	1,000		30,155
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		30,155 (0,0121%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			1,000		30,155 (0,0121%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			1,000	30,1553 (0,0121%)	30,155 (0,0121%)
33 1E.03.030.00 30.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A	1	89	4,000		97,003
	al S.A.L. n. 1 aliquota			4,000		97,003 (0,0389%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			4,000		97,003 (0,0389%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			4,000	24,2507 (0,0097%)	97,003 (0,0389%)
34 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	1	90	1,000		45,271
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		45,271 (0,0182%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			1,000		45,271 (0,0182%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			1,000	45,2714 (0,0182%)	45,271 (0,0182%)
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		32,693
	al S.A.L. n. 1 aliquota			2,000		32,693 (0,0131%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			2,000		32,693 (0,0131%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			2,000	16,3466 (0,0066%)	32,693 (0,0131%)
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	1,000		31,463
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		31,463 (0,0126%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
37 1E.03.030.01 20.g	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>	1	94	1,000		31,463 (0,0126%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquota</i>			1,000		31,4627 (0,0126%)
	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			1,000		85,971
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		85,971 (0,0345%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			1,000		85,971 (0,0345%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquota</i>			1,000	85,9712 (0,0345%)	85,971 (0,0345%)
38 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	1	95	1,000		36,009
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		36,009 (0,0144%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			1,000		36,009 (0,0144%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquota</i>			1,000		36,0086 (0,0144%)
39 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	1	96	1,000		36,009
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		36,009 (0,0144%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			1,000		36,009 (0,0144%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquota</i>			1,000		36,0086 (0,0144%)
40 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	1	97	1,000		42,597
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		42,597 (0,0171%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			1,000		42,597 (0,0171%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquota</i>			1,000		42,5968 (0,0171%)
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		58,465
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		58,465 (0,0235%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			1,000		58,465 (0,0235%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquota</i>			1,000		58,4649 (0,0235%)
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		122,946
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		122,946 (0,0493%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			1,000		122,946 (0,0493%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,000		122,9455

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
						(0,0493%)	(0,0493%)
43 1E.03.030.03 00.c	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	1	3	1,000			61,225
		1	9	13,000			795,924
		1	160	2,000			122,450
	al S.A.L. n. 1			16,000			979,599
	aliquota						(0,3930%)
	al S.A.L. n. 2			16,000			979,599
	aliquota						(0,3930%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			16,000		61,2249	979,599
	aliquote					(0,0246%)	(0,3930%)
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			606,268
	al S.A.L. n. 1			10,000			606,268
	aliquota						(0,2432%)
	al S.A.L. n. 2			10,000			606,268
	aliquota						(0,2432%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			10,000		60,6268	606,268
	aliquote					(0,0243%)	(0,2432%)
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			190,075
	al S.A.L. n. 1			2,000			190,075
	aliquota						(0,0763%)
	al S.A.L. n. 2			2,000			190,075
	aliquota						(0,0763%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,000		95,0375	190,075
	aliquote					(0,0381%)	(0,0763%)
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			140,557
	al S.A.L. n. 1			1,000			140,557
	aliquota						(0,0564%)
	al S.A.L. n. 2			1,000			140,557
	aliquota						(0,0564%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,000		140,5567	140,557
	aliquote					(0,0564%)	(0,0564%)
47 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	1	92	2,000			379,159
	al S.A.L. n. 1			2,000			379,159
	aliquota						(0,1521%)
	al S.A.L. n. 2			2,000			379,159
	aliquota						(0,1521%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,000		189,5794	379,159
	aliquote					(0,0761%)	(0,1521%)
48 1E.03.050.00 10.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V	1	103	1,000			36,675

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
49 1E.03.050.00 30.m	Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 250 A			1,000		36,675 (0,0147%)	
				1,000		36,675 (0,0147%)	
				1,000		36,6751 (0,0147%)	36,675 (0,0147%)
		1	104	1,000		466,044	
				1,000		466,044 (0,1870%)	
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			1,000		466,044 (0,1870%)	
				1,000		466,044 (0,1870%)	
				1,000		466,0443 (0,1870%)	466,044 (0,1870%)
		1	77	21,000		245,841	
		1	105	2,000		23,413	
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			23,000		269,254 (0,1080%)	
				23,000		269,254 (0,1080%)	
				23,000		269,254 (0,1080%)	
		1	78	10,000		162,953	
		1	106	2,000		32,591	
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			12,000		195,544 (0,0785%)	
				12,000		195,544 (0,0785%)	
				12,000		195,544 (0,0785%)	
		1	107	2,000		42,058	
				2,000		42,058 (0,0169%)	
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			2,000		42,058 (0,0169%)	
				2,000		42,058 (0,0169%)	
				2,000		42,058 (0,0169%)	
		1	108	2,000		88,372	
				2,000		88,372 (0,0355%)	
54 1E.03.070.01	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tier, etichette			2,000		88,372 (0,0355%)	
				2,000		88,372 (0,0355%)	
				2,000		88,372 (0,0355%)	
		1	108	2,000		88,372	
				2,000		88,372 (0,0355%)	
		2,000		44,1862 (0,0177%)	88,372 (0,0355%)		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
90.a	identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	1	82	10,000		387,003
	al S.A.L. n. 1			10,000		387,003
	aliquota					(0,1553%)
	al S.A.L. n. 2			10,000		387,003
	aliquota					(0,1553%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			10,000	38,7003	387,003
	aliquote				(0,0155%)	(0,1553%)
55 1E.03.070.02	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette					
20.a	identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	1	2	1,000		41,341
		1	8	1,000		41,341
		1	159	1,000		41,341
	al S.A.L. n. 1			3,000		124,023
	aliquota					(0,0498%)
	al S.A.L. n. 2			3,000		124,023
	aliquota					(0,0498%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			3,000	41,3407	124,023
	aliquote				(0,0166%)	(0,0498%)
56 1E.03.070.03	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo de ... ne					
50	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		2'311,858
	al S.A.L. n. 1			1,000		2'311,858
	aliquota					(0,9276%)
	al S.A.L. n. 2			1,000		2'311,858
	aliquota					(0,9276%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,000	2'311,8583	2'311,858
	aliquote				(0,9276%)	(0,9276%)
57 1E.03.080.00	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: -					
30.b	3 posizioni con ritorno a zero	1	110	4,000		120,416
	al S.A.L. n. 1			4,000		120,416
	aliquota					(0,0483%)
	al S.A.L. n. 2			4,000		120,416
	aliquota					(0,0483%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,000	30,1040	120,416
	aliquote				(0,0121%)	(0,0483%)
58 1E.03.080.00	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle					
50.b	tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC	1	111	12,000		222,922
	al S.A.L. n. 1			12,000		222,922
	aliquota					(0,0894%)
	al S.A.L. n. 2			12,000		222,922
	aliquota					(0,0894%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			12,000	18,5768	222,922
	aliquote				(0,0075%)	(0,0894%)
59 1E.03.080.00	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle					
60.1	tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA	1	112	14,000		545,632
	al S.A.L. n. 1			14,000		545,632
	aliquota					(0,2189%)
	al S.A.L. n. 2			14,000		545,632
	aliquota					(0,2189%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			14,000	38,9737	545,632
	aliquote				(0,0156%)	(0,2189%)
60	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1E.03.080.00 70.c	tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA	1	113	1,000		26,626
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		26,626 (0,0107%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			1,000		26,626 (0,0107%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquota			1,000	26,6262 (0,0107%)	26,626 (0,0107%)
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		155,861
	al S.A.L. n. 1 aliquota			10,000		155,861 (0,0625%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			10,000		155,861 (0,0625%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquota			10,000	15,5861 (0,0063%)	155,861 (0,0625%)
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	83	1,000		51,680
	al S.A.L. n. 1 aliquota	1	115	3,000		155,041
	al S.A.L. n. 2 aliquota			4,000		206,721 (0,0829%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			4,000		206,721 (0,0829%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquota			4,000	51,6802 (0,0207%)	206,721 (0,0829%)
63 1E.04.050.01 20.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	1	84	1,000		1'195,719
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		1'195,719 (0,4797%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			1,000		1'195,719 (0,4797%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquota			1,000	1'195,7189 (0,4797%)	1'195,719 (0,4797%)
64 1E.04.050.01 20.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	1	85	1,000		1'415,556
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		1'415,556 (0,5679%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			1,000		1'415,556 (0,5679%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquota			1,000	1'415,5562 (0,5679%)	1'415,556 (0,5679%)
65 1E.05.020.00 20.e	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale	1	116	1,000		6,469
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		6,469 (0,0026%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			1,000		6,469 (0,0026%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquota			1,000	6,4686 (0,0026%)	6,469 (0,0026%)
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					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	RAEE e pertanto non saranno soggetti ad ulteriori rimborsi per oneri di smaltimento.	1	154	0,000		0,000
	al S.A.L. n. 1 aliquota			0,000		0,000 (0,0000%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			0,000		0,000 (0,0000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 aliquote			0,000	0,0000 (0,0000%)	0,000 (0,0000%)
67 1E.06.060.00 90.f	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... ; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm	1	156	77,000		15'242,420
	al S.A.L. n. 1 aliquota			77,000		15'242,420 (6,1155%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			77,000		15'242,420 (6,1155%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			77,000	197,9535 (0,0794%)	15'242,420 (6,1155%)
68 1E.09.010.00 20	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in ... 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66.	1	177	2,000		1'264,233
	al S.A.L. n. 1 aliquota			2,000		1'264,233 (0,5072%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			2,000		1'264,233 (0,5072%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			2,000	632,1164 (0,2536%)	1'264,233 (0,5072%)
69 1E.09.030.00 30	Telecamera mini Dome analogica HD-TVI, PAL, 1080p, 2.8 mm ottica fissa. Funzionalità True Day/Night e illuminatore infrarosso con Smart IR per catturare le immagini anche con scars ... ilità. Portata IR fino a 20m IR, doppia uscita video 960H o HD-TVI, Coax OSD control, 12VDC, IP66, contenitore plastico.	1	175	6,000		1'008,840
	al S.A.L. n. 1 aliquota			6,000		1'008,840 (0,4048%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			6,000		1'008,840 (0,4048%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			6,000	168,1400 (0,0675%)	1'008,840 (0,4048%)
70 1E.09.120.00 40.a	Videoregistratore digitale IBRIDO che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere analogiche, da telecamere digitali con trasmissione di ... , software - Integrabile con le centrali intrusione - Nelle seguenti dotazioni:- nr. 8 canali - 4 Terabyte di memoria	1	176	1,000		1'754,032
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		1'754,032 (0,7037%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			1,000		1'754,032 (0,7037%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad aliquote			1,000	1'754,0321 (0,7037%)	1'754,032 (0,7037%)
71 1E.09.130.00 20	Switch di rete per Gigabit Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server, adatto per utilizzi in ambienti ordinari. Caratteristiche: ... cavo fornisce il meccanismo per rilevare e segnalare eventuali problemi di cablaggio - Temperatura di esercizio 0°÷50°C	1	178	1,000		809,981
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		809,981 (0,3250%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			1,000		809,981 (0,3250%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,000	809,9806	809,981

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
						(0,3250%)	(0,3250%)
72 1E.09.140.00 10.c	Cavi per collegamenti video:- cavo in PVC NPI 12-48 V CEI 20-200 II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con cavetto schermato e 2 conduttori di 0,75 mmq 75 Ohm (tipo RG174)	1	174	135,000			254,934
	al S.A.L. n. 1			135,000			254,934
	aliquota						(0,1023%)
	al S.A.L. n. 2			135,000			254,934
	aliquota						(0,1023%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			135,000	1,8884		254,934
	aliquote				(0,0008%)		(0,1023%)
73 1E.11.040.00 30.b	Monitor viva voce bicanale da incasso parete in materiale termoplastico per impianti viva voce bicanale, dotato di altoparlante per la chiamata elettronica; munito di 5 pulsanti (apriporta, autoaccensione, luce scale, conversazione e supplementare), con schermo: - 4" a colori	1	180	2,000			755,481
	al S.A.L. n. 1			2,000			755,481
	aliquota						(0,3031%)
	al S.A.L. n. 2			2,000			755,481
	aliquota						(0,3031%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,000	377,7403		755,481
	aliquote				(0,1516%)		(0,3031%)
74 1E.11.040.00 50.b	Commutatori in custodia a moduli DIN, con scambio automatico alla chiamata, nelle tipologie: - a 12 moduli DIN per 2 gruppi esterni video, possibilità di installazione in serie di ... più gruppi esterni, possibilità di programmazione di ogni uscita per le funzoni di solo audio, priorità di chiamata, ecc	1	181	2,000			298,255
	al S.A.L. n. 1			2,000			298,255
	aliquota						(0,1197%)
	al S.A.L. n. 2			2,000			298,255
	aliquota						(0,1197%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,000	149,1273		298,255
	aliquote				(0,0598%)		(0,1197%)
75 1E.11.060.00 20.h	Telaio portamoduli colore standard grigio luce, nelle tipologie: - per 4 moduli, composto da telaio esterno, portapulsanti e microfono per sistema viva voce bicanale	1	182	4,000			105,684
	al S.A.L. n. 1			4,000			105,684
	aliquota						(0,0424%)
	al S.A.L. n. 2			4,000			105,684
	aliquota						(0,0424%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,000	26,4211		105,684
	aliquote				(0,0106%)		(0,0424%)
76 1E.11.070.00 50.a	Monitor da esterno parete in materiale termoplastico, completo di staffa di fissaggio con morsettiera, di altoparlante per le chiamate elettroniche e di tre pulsanti (apriporta o c ... , nelle tipologie: - schermo 4" a basso profilo in bianco/nero, con microcontrollore per codifica e decodifica a 4 cifre	1	183	2,000			424,225
	al S.A.L. n. 1			2,000			424,225
	aliquota						(0,1702%)
	al S.A.L. n. 2			2,000			424,225
	aliquota						(0,1702%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,000	212,1125		424,225
	aliquote				(0,0851%)		(0,1702%)
77 1E.11.080.00 10.g	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 8x0,50 mm ²	1	184	50,000			257,205
	al S.A.L. n. 1			50,000			257,205
	aliquota						(0,1032%)
	al S.A.L. n. 2			50,000			257,205
	aliquota						(0,1032%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			50,000	5,1441		257,205
	aliquote				(0,0021%)		(0,1032%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
78 1E.12.050.0 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 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 3 m <i>aliquote</i>	1	86	100,000			557,990
				100,000			557,990 (0,2239%)
				100,000			557,990 (0,2239%)
				100,000			5,5799 (0,0022%)
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 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>	1	25	2,000			453,774
				2,000			453,774 (0,1821%)
				2,000			453,774 (0,1821%)
				2,000			226,8868 (0,0910%)
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 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>	1	39	2,000			2'762,581
				2,000			2'762,581 (1,1084%)
				2,000			2'762,581 (1,1084%)
				2,000			1'381,2907 (0,5542%)
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 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>	1	40	1,000			1'410,104
				1,000			1'410,104 (0,5658%)
				1,000			1'410,104 (0,5658%)
				1,000			1'410,1044 (0,5658%)
82 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>	1	26	16,000			300,510
				16,000			300,510 (0,1206%)
				16,000			300,510 (0,1206%)
				16,000			18,7819 (0,0075%)
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 al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i> al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i> SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>	1	27	10,000			250,198
				10,000			250,198 (0,1004%)
				10,000			250,198 (0,1004%)
				10,000			25,0198 (0,0100%)
84 1M.09.010.0 010.f	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²	1	60	2,520			1'973,170

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
85 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		2,520		1'973,170 (0,7917%)	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>		2,520		1'973,170 (0,7917%)	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 m ² <i>aliquote</i>		2,520	783,0040 (0,3142%)	1'973,170 (0,7917%)	
			1	61	4,000		1'237,658
					4,000		1'237,658 (0,4966%)
86 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		4,000		1'237,658 (0,4966%)	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>		4,000		1'237,658 (0,4966%)	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>		4,000	309,4145 (0,1241%)	1'237,658 (0,4966%)	
			1	62	4,000		99,908
					4,000		99,908 (0,0401%)
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	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		4,000		99,908 (0,0401%)	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>		4,000		99,908 (0,0401%)	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>		4,000	24,9770 (0,0100%)	99,908 (0,0401%)	
			1	65	2,000		1'212,467
					2,000		1'212,467 (0,4865%)
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	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		2,000		1'212,467 (0,4865%)	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>		2,000		1'212,467 (0,4865%)	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>		2,000	606,2336 (0,2432%)	1'212,467 (0,4865%)	
			1	63	3,000		2'092,354
					3,000		2'092,354 (0,8395%)
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 [m ³ /h]: portata aria): - oltre 50 °C - oltre 1111 fino a 2222 l/s [4000 - 8000 m ³ /h]	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		3,000		2'092,354 (0,8395%)	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>		3,000		2'092,354 (0,8395%)	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>		3,000	697,4514 (0,2798%)	2'092,354 (0,8395%)	
			1	64	2,000		732,050
					2,000		732,050 (0,2937%)
90	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti-pioggia e rete	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>		2,000		732,050 (0,2937%)	
		al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>		2,000		732,050 (0,2937%)	
		SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>		2,000	366,0251 (0,1469%)	732,050 (0,2937%)	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.09.080.0 010.d	antivolatile. Grandezze (m ² : superficie frontale): - alluminio - oltre 0,80 m ² fino a 1,20 m ²	1	53	1,920		451,143
	al S.A.L. n. 1			1,920		451,143
	aliquota					(0,1810%)
	al S.A.L. n. 2			1,920		451,143
	aliquota					(0,1810%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m ²			1,920	234,9704	451,143
	aliquote				(0,0943%)	(0,1810%)
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		353,916
	al S.A.L. n. 1			18,000		353,916
	aliquota					(0,1420%)
	al S.A.L. n. 2			18,000		353,916
	aliquota					(0,1420%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			18,000	19,6620	353,916
	aliquote				(0,0079%)	(0,1420%)
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		959,244
	al S.A.L. n. 1			41,000		959,244
	aliquota					(0,3849%)
	al S.A.L. n. 2			41,000		959,244
	aliquota					(0,3849%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			41,000	23,3962	959,244
	aliquote				(0,0094%)	(0,3849%)
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		8'427,563
	al S.A.L. n. 1			1'875,000		8'427,563
	aliquota					(3,3813%)
	al S.A.L. n. 2			1'875,000		8'427,563
	aliquota					(3,3813%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			1'875,000	4,4947	8'427,563
	aliquote				(0,0018%)	(3,3813%)
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		3'204,806
	al S.A.L. n. 1			65,000		3'204,806
	aliquota					(1,2858%)
	al S.A.L. n. 2			65,000		3'204,806
	aliquota					(1,2858%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m ²			65,000	49,3047	3'204,806
	aliquote				(0,0198%)	(1,2858%)
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	48	90,000		5'208,777
		1	52	155,000		8'970,672
	al S.A.L. n. 1			245,000		14'179,449
	aliquota					(5,6890%)
	al S.A.L. n. 2			245,000		14'179,449

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
						(5,6890%)
				245,000	57,8753 (0,0232%)	14'179,449 (5,6890%)
96 1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fred ... a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria					
		1	151	2,000		271,338
				2,000		271,338 (0,1089%)
				2,000		271,338 (0,1089%)
				2,000	135,6690 (0,0544%)	271,338 (0,1089%)
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		182,385
				8,000		182,385 (0,0732%)
				8,000		182,385 (0,0732%)
				8,000	22,7981 (0,0091%)	182,385 (0,0732%)
98 1M.13.010.0 050.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20					
		1	69	4,000		111,222
				4,000		111,222 (0,0446%)
				4,000		111,222 (0,0446%)
				4,000	27,8054 (0,0112%)	111,222 (0,0446%)
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		129,867
				3,000		129,867 (0,0521%)
				3,000		129,867 (0,0521%)
				3,000	43,2890 (0,0174%)	129,867 (0,0521%)
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		601,243
				9,000		601,243 (0,2412%)
				9,000		601,243 (0,2412%)
				9,000	66,8048 (0,0268%)	601,243 (0,2412%)
101 1M.13.010.0	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.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
050.g	Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	1	31	10,000		1'417,103
	al S.A.L. n. 1			10,000		1'417,103
	aliquota					(0,5686%)
	al S.A.L. n. 2			10,000		1'417,103
	aliquota					(0,5686%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			10,000	141,7103	1'417,103
	aliquote				(0,0569%)	(0,5686%)
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		425,028
	al S.A.L. n. 1			10,000		425,028
	aliquota					(0,1705%)
	al S.A.L. n. 2			10,000		425,028
	aliquota					(0,1705%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			10,000	42,5028	425,028
	aliquote				(0,0171%)	(0,1705%)
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		402,299
	al S.A.L. n. 1			5,000		402,299
	aliquota					(0,1614%)
	al S.A.L. n. 2			5,000		402,299
	aliquota					(0,1614%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			5,000	80,4597	402,299
	aliquote				(0,0323%)	(0,1614%)
104 1M.13.010.0 080.d	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4	1	68	8,000		464,711
	al S.A.L. n. 1			8,000		464,711
	aliquota					(0,1865%)
	al S.A.L. n. 2			8,000		464,711
	aliquota					(0,1865%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			8,000	58,0889	464,711
	aliquote				(0,0233%)	(0,1865%)
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		277,866
	al S.A.L. n. 1			2,000		277,866
	aliquota					(0,1115%)
	al S.A.L. n. 2			2,000		277,866
	aliquota					(0,1115%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,000	138,9332	277,866
	aliquote				(0,0557%)	(0,1115%)
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		761,530
	al S.A.L. n. 1			2,000		761,530

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
						(0,3055%)
				2,000		761,530
						(0,3055%)
				2,000	380,7652	761,530
					(0,1528%)	(0,3055%)
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		953,622
				2,000		953,622
						(0,3826%)
				2,000		953,622
						(0,3826%)
				2,000	476,8110	953,622
					(0,1913%)	(0,3826%)
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		77,888
				1,000		77,888
						(0,0313%)
				1,000		77,888
						(0,0313%)
				1,000	77,8877	77,888
					(0,0312%)	(0,0313%)
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		121,271
				2,000		121,271
						(0,0487%)
				2,000		121,271
						(0,0487%)
				2,000	60,6353	121,271
					(0,0243%)	(0,0487%)
110 1M.13.140.0 030.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80					
		1	28	2,000		126,893
				2,000		126,893
						(0,0509%)
				2,000		126,893
						(0,0509%)
				2,000	63,4466	126,893
					(0,0255%)	(0,0509%)
111 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm					
		1	16	30,000		363,504
				30,000		363,504
						(0,1458%)
				30,000		363,504
						(0,1458%)
				30,000	12,1168	363,504
					(0,0049%)	(0,1458%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
112 1M.14.010.0 020.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm	1	38	10,000		146,718
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			10,000		146,718 (0,0589%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			10,000		146,718 (0,0589%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m <i>aliquote</i>			10,000	14,6718 (0,0059%)	146,718 (0,0589%)
113 1M.14.010.0 020.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm	1	37	10,000		233,193
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			10,000		233,193 (0,0936%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			10,000		233,193 (0,0936%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m <i>aliquote</i>			10,000	23,3193 (0,0094%)	233,193 (0,0936%)
114 1M.14.010.0 020.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm	1	36	10,000		300,100
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			10,000		300,100 (0,1204%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			10,000		300,100 (0,1204%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m <i>aliquote</i>			10,000	30,0100 (0,0120%)	300,100 (0,1204%)
115 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore	1	35	141,560		904,809
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			141,560		904,809 (0,3630%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			141,560		904,809 (0,3630%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg <i>aliquote</i>			141,560	6,3917 (0,0026%)	904,809 (0,3630%)
116 1M.14.010.0 040.g	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm	1	41	150,000		2'537,865
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			150,000		2'537,865 (1,0182%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			150,000		2'537,865 (1,0182%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m <i>aliquote</i>			150,000	16,9191 (0,0068%)	2'537,865 (1,0182%)
117 1M.14.010.0 040.h	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm	1	42	30,000		656,001
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			30,000		656,001 (0,2632%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			30,000		656,001 (0,2632%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
118 1M.16.040.0 050.f	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m <i>aliquote</i> 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	30,000	21,8667 (0,0088%)	656,001 (0,2632%)
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			26,000		809,364
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			26,000		809,364 (0,3247%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m <i>aliquote</i>			26,000	31,1294 (0,0125%)	809,364 (0,3247%)
119 1M.16.080.0 010.e	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	1	18	10,000		267,031
		1	21	30,000		801,093
		1	43	84,000		2'243,060
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			124,000		3'311,184
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			124,000		3'311,184 (1,3285%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² <i>aliquote</i>			124,000	26,7031 (0,0107%)	3'311,184 (1,3285%)
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	10,000		258,999
		1	22	30,000		776,997
		1	44	84,000		2'175,592
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			124,000		3'211,588
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			124,000		3'211,588 (1,2885%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² <i>aliquote</i>			124,000	25,8999 (0,0104%)	3'211,588 (1,2885%)
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		884,202
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			4,000		884,202
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			4,000		884,202 (0,3548%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>			4,000	221,0506 (0,0887%)	884,202 (0,3548%)
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		857,098
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			2,000		857,098
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			2,000		857,098 (0,3439%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>			2,000	428,5488 (0,1719%)	857,098 (0,3439%)
123	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.17.030.0 010.d	magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32	1	121	1,000		455,218
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		455,218 (0,1826%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			1,000		455,218 (0,1826%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>			1,000	455,2178 (0,1826%)	455,218 (0,1826%)
124 1M.17.030.0 010.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50	1	120	1,000		568,841
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		568,841 (0,2282%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			1,000		568,841 (0,2282%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>			1,000	568,8406 (0,2282%)	568,841 (0,2282%)
125 1M.17.050.0 020.b	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ²	1	123	4,000		856,892
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			4,000		856,892 (0,3438%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			4,000		856,892 (0,3438%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>			4,000	214,2231 (0,0860%)	856,892 (0,3438%)
126 1M.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	1	129	1,000		75,538
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			1,000		75,538 (0,0303%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			1,000		75,538 (0,0303%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>			1,000	75,5378 (0,0303%)	75,538 (0,0303%)
127 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	1	128	4,000		229,587
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			4,000		229,587 (0,0921%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			4,000		229,587 (0,0921%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>			4,000	57,3968 (0,0230%)	229,587 (0,0921%)
128 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto	1	124	2,000		125,458
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			2,000		125,458 (0,0503%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			2,000		125,458 (0,0503%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>			2,000	62,7288 (0,0252%)	125,458 (0,0503%)
129 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale	1	125	2,000		287,625
	al S.A.L. n. 1 <i>aliquota</i>			2,000		287,625 (0,1154%)
	al S.A.L. n. 2 <i>aliquota</i>			2,000		287,625 (0,1154%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad <i>aliquote</i>			2,000	143,8124 (0,0577%)	287,625 (0,1154%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I			
		SAL	RC		unitario	TOTALE		
130 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria	1	127	4,000		161,296		
				al S.A.L. n. 1		4,000	161,296	
				aliquota			(0,0647%)	
				al S.A.L. n. 2		4,000	161,296	
	aliquota			(0,0647%)				
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,000	40,3239	161,296		
	aliquote				(0,0162%)	(0,0647%)		
131 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria	1	126	4,000		1'650,620		
				al S.A.L. n. 1		4,000	1'650,620	
				aliquota			(0,6623%)	
				al S.A.L. n. 2		4,000	1'650,620	
	aliquota			(0,6623%)				
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,000	412,6551	1'650,620		
	aliquote				(0,1656%)	(0,6623%)		
132 1M.17.070.0 020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	1	131	8,000		1'901,092		
				al S.A.L. n. 1		8,000	1'901,092	
				aliquota			(0,7628%)	
				al S.A.L. n. 2		8,000	1'901,092	
	aliquota			(0,7628%)				
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			8,000	237,6365	1'901,092		
	aliquote				(0,0953%)	(0,7628%)		
133 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... a: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione	1	130	25,000		2'925,808		
				al S.A.L. n. 1		25,000	2'925,808	
				aliquota			(1,1739%)	
				al S.A.L. n. 2		25,000	2'925,808	
	aliquota			(1,1739%)				
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 punto reg.			25,000	117,0323	2'925,808		
	aliquote				(0,0470%)	(1,1739%)		
134 1M.17.080.0 020.b	Accessori vari per sistemi di supervisione: - monitor 15" a cristalli liquidi	1	132	1,000		547,025		
				al S.A.L. n. 1		1,000	547,025	
				aliquota			(0,2195%)	
				al S.A.L. n. 2		1,000	547,025	
	aliquota			(0,2195%)				
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,000	547,0253	547,025		
	aliquote				(0,2195%)	(0,2195%)		
135 MA.00.030.0 005	Operaio specializzato montatore	1	117	8,000		215,950		
				al S.A.L. n. 1		8,000	215,950	
				aliquota			(0,0866%)	
				al S.A.L. n. 2		8,000	215,950	
	aliquota			(0,0866%)				
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 ora			8,000	26,9937	215,950		
	aliquote				(0,0108%)	(0,0866%)		
136 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista 4° livello	1	13	40,000		925,936		
				1		172	16,000	370,374
				al S.A.L. n. 1			56,000	1'296,310
				aliquota				(0,5201%)
				al S.A.L. n. 2			56,000	1'296,310
aliquota		(0,5201%)						
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 ora			56,000	23,1484	1'296,310		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
137 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista 3° livello					
	<i>aliquote</i>					(0,0093%) (0,5201%)
		1	14	40,000		887,656
		1	173	16,000		355,062
	al S.A.L. n. 1			56,000		1'242,718
	<i>aliquota</i>					(0,4986%)
	al S.A.L. n. 2			56,000		1'242,718
	<i>aliquota</i>					(0,4986%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 ora			56,000	22,1914	1'242,718
	<i>aliquote</i>				(0,0089%)	(0,4986%)
138 MM.09.040. 0060.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		4'278,346
	al S.A.L. n. 1			34,000		4'278,346
	<i>aliquota</i>					(1,7165%)
	al S.A.L. n. 2			34,000		4'278,346
	<i>aliquota</i>					(1,7165%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			34,000	125,8337	4'278,346
	<i>aliquote</i>				(0,0505%)	(1,7165%)
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		2'231,100
	al S.A.L. n. 1			50,000		2'231,100
	<i>aliquota</i>					(0,8952%)
	al S.A.L. n. 2			50,000		2'231,100
	<i>aliquota</i>					(0,8952%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			50,000	44,6220	2'231,100
	<i>aliquote</i>				(0,0179%)	(0,8952%)
140 P002	Formazione di stacco su tubazione esistente dn 150. Il lavoro comprende la rimozione dell'isolamento della tubazione, la carteggiatura del tubo, la saldatura a 3 mani del collare di ... ione dell'isolante rimosso e l'isolamento dello stacco il tutto per dare il lavoro eseguito e realizzato a regola d'arte					
		1	15	5,000		1'597,146
	al S.A.L. n. 1			5,000		1'597,146
	<i>aliquota</i>					(0,6408%)
	al S.A.L. n. 2			5,000		1'597,146
	<i>aliquota</i>					(0,6408%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			5,000	319,4292	1'597,146
	<i>aliquote</i>				(0,1282%)	(0,6408%)
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		21'306,958
	al S.A.L. n. 1			1,000		21'306,958
	<i>aliquota</i>					(8,5487%)
	al S.A.L. n. 2			1,000		21'306,958
	<i>aliquota</i>					(8,5487%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			1,000	21'306,9575	21'306,958
	<i>aliquote</i>				(8,5487%)	(8,5487%)
142 P006	Rimozione di elemento di tamponamento facciata del tipo prefabbricato mediante l'uso di autogru, compreso trasporto a scarica. Nel prezzo sono comprese le opere di modifica e rin ... , per il passaggio canali. E' inoltre compresa la lattoneria di chiusura e tamponamento e l'isolamento termico del foro.					
		1	51	1,000		427,250
	al S.A.L. n. 1			1,000		427,250

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
						(0,1714%)
				1,000		427,250
						(0,1714%)
					1,000	427,250
						(0,1714%)
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		159,365
				50,000		159,365
						(0,0639%)
				50,000		159,365
						(0,0639%)
					50,000	3,1873
						(0,0013%)
144 P0100	Arrotondamento	1	196	71,000		0,604
				71,000		0,604
						(0,0002%)
				71,000		0,604
						(0,0002%)
					71,000	0,0085
						(0,0000%)
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		455,739
		1	71	2,000		303,826
				5,000		759,565
						(0,3048%)
				5,000		759,565
						(0,3048%)
					5,000	151,9130
						(0,0610%)
146 P013	Aumento di prezzo per diffusore dotato di portafiltro assoluto, filtro assoluto tipo HEPA H14 secondo EN 1822-1 per centri ospedalieri, cassetto in lamiera zincata Z200 sp 1,00mm, battuta per filtro assoluto, prese per la misura DOP, prove di tenuta, attacco laterale, compresa pendinatura.	1	58	34,000		10'459,080
				34,000		10'459,080
						(4,1964%)
				34,000		10'459,080
						(4,1964%)
					34,000	307,6200
						(0,1234%)
147 P013	Cablaggi cavi, collegamenti elettrici, materiale elettrico vario,schemi, as built	1	134	1,000		2'136,250
				1,000		2'136,250
						(0,8571%)
				1,000		2'136,250
						(0,8571%)
					1,000	2'136,2500
						(0,8571%)
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		427,250
				1,000		427,250
						(0,1714%)
				1,000		427,250
						(0,1714%)
					1,000	427,2500
						427,250

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
						(0,1714%)	(0,1714%)
149 P015	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	1	142	3,000			6'408,750
	al S.A.L. n. 1			3,000			6'408,750
	aliquota						(2,5713%)
	al S.A.L. n. 2			3,000			6'408,750
	aliquota						(2,5713%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			3,000		2'136,2500	6'408,750
	aliquote					(0,8571%)	(2,5713%)
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 prsenti nel controsoffitto che possono intralciare il passaggio dei nuovi canali aria	1	140	1,000			3'418,000
	al S.A.L. n. 1			1,000			3'418,000
	aliquota						(1,3714%)
	al S.A.L. n. 2			1,000			3'418,000
	aliquota						(1,3714%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,000		3'418,0000	3'418,000
	aliquote					(1,3714%)	(1,3714%)
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			256,350
	al S.A.L. n. 1			1,000			256,350
	aliquota						(0,1029%)
	al S.A.L. n. 2			1,000			256,350
	aliquota						(0,1029%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,000		256,3500	256,350
	aliquote					(0,1029%)	(0,1029%)
152 P016	Sovrapprezzo per guarnizione neoprenica ad elevata tenuta e giunti antisimici	1	148	275,000			3'524,813
	al S.A.L. n. 1			275,000			3'524,813
	aliquota						(1,4142%)
	al S.A.L. n. 2			275,000			3'524,813
	aliquota						(1,4142%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			275,000		12,8175	3'524,813
	aliquote					(0,0051%)	(1,4142%)
153 P017	Riposizionamento lavandino compreso fissaggio, collegamento/sistemazione scarico, collegamenti vari il tutto per dare l'opera compiuta	1	152	1,000			128,175
	al S.A.L. n. 1			1,000			128,175
	aliquota						(0,0514%)
	al S.A.L. n. 2			1,000			128,175
	aliquota						(0,0514%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,000		128,1750	128,175
	aliquote					(0,0514%)	(0,0514%)
154 P017	KIT MONTAGGIO PLAFONE	1	157	12,000			1'025,400
	al S.A.L. n. 1			12,000			1'025,400
	aliquota						(0,4114%)
	al S.A.L. n. 2			12,000			1'025,400
	aliquota						(0,4114%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			12,000		85,4500	1'025,400
	aliquote					(0,0343%)	(0,4114%)
155 P018	Formazione di n° 5 stacchi per CVVH comprensivi di: - foro passaggio solaio - scarico in polipropilene dn 50 fino alla Kripta (crica 1.50 mt cad) - dorsale di raccolta di rac ... ateriale di consumo, curve, braghe tee - placca in pvc sagomata per la raccolta del liquido o per inserimento cannula						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
156 P018	Sovrapprezzo per lampada con tecnologia VCT temperatura calore variabile	1	153	1,000		2'563,500	
				1,000		2'563,500	
						(1,0285%)	
						(1,0285%)	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,000	2'563,5000	2'563,500	
	aliquote				(1,0285%)	(1,0285%)	
157 P020	DALI controller 4ch comprensivo di alimentazione	1	158	18,000		1'999,530	
				18,000		1'999,530	
						(0,8022%)	
						(0,8022%)	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			18,000	111,0850	1'999,530	
	aliquote				(0,0446%)	(0,8022%)	
158 P021	DALI interfaccia a pulsante	1	168	1,000		384,525	
				1,000		384,525	
						(0,1543%)	
						(0,1543%)	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			1,000	384,5250	384,525	
	aliquote				(0,1543%)	(0,1543%)	
159 P022	Controller DALI LOYTEC, compreso: - installazione - cablaggi cavi e canaline compresi - programmazione - messa in servizio - start up - Data base e grafica Web server totale punti controllati n° 55	1	169	30,000		3'076,200	
				30,000		3'076,200	
						(1,2342%)	
						(1,2342%)	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			30,000	102,5400	3'076,200	
	aliquote				(0,0411%)	(1,2342%)	
160 P025	FORNITURA E POSA DI NUOVA CUCINA componibile simile all'esistente DIMENSIONI 300 CM CIRCA DI LUNGHEZZA, PROFONDITA 60 CM ALTEZZA 215 CM COMPOSTA DA: LAVELLO A DOPPIA VASCA COMPL ... STENTE PIANO TOP ZOCOLO DI BASE BARRA REGGI PENSILI COMPLETA DI ACCESSORI DA INSTALLARSI SU PARETI IN CARTONGESSO	1	170	1,000		2'990,750	
				1,000		2'990,750	
						(1,1999%)	
						(1,1999%)	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			1,000	2'990,7500	2'990,750	
	aliquote				(1,1999%)	(1,1999%)	
160 P025	FORNITURA E POSA DI NUOVA CUCINA componibile simile all'esistente DIMENSIONI 300 CM CIRCA DI LUNGHEZZA, PROFONDITA 60 CM ALTEZZA 215 CM COMPOSTA DA: LAVELLO A DOPPIA VASCA COMPL ... STENTE PIANO TOP ZOCOLO DI BASE BARRA REGGI PENSILI COMPLETA DI ACCESSORI DA INSTALLARSI SU PARETI IN CARTONGESSO	1	171	1,000		2'136,250	
				1,000		2'136,250	
						(0,8571%)	
						(0,8571%)	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,000	2'136,2500	2'136,250	
	aliquote				(0,8571%)	(0,8571%)	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
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		1'794,450
	al S.A.L. n. 1 aliquota			6,000		1'794,450 (0,7200%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			6,000		1'794,450 (0,7200%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno aliquote			6,000	299,0750 (0,1200%)	1'794,450 (0,7200%)
162 P027	IMMAGINE STAMPATA SU ADESIVO E INCOLLATA SU PANNELLO IN ALLUMINIO SP 3MM INSTALLATA IN OPERA	1	186	17,200		1'469,740
	al S.A.L. n. 1 aliquota			17,200		1'469,740 (0,5897%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			17,200		1'469,740 (0,5897%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2 aliquote			17,200	85,4500 (0,0343%)	1'469,740 (0,5897%)
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		12'817,500
	al S.A.L. n. 1 aliquota			1,000		12'817,500 (5,1426%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			1,000		12'817,500 (5,1426%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno aliquote			1,000	12'817,5000 (5,1426%)	12'817,500 (5,1426%)
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		2'819,850
	al S.A.L. n. 1 aliquota			2,000		2'819,850 (1,1314%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			2,000		2'819,850 (1,1314%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno aliquote			2,000	1'409,9250 (0,5657%)	2'819,850 (1,1314%)
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		4'272,500
	al S.A.L. n. 1 aliquota			5,000		4'272,500 (1,7142%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			5,000		4'272,500 (1,7142%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno aliquote			5,000	854,5000 (0,3428%)	4'272,500 (1,7142%)
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		2'349,875
	al S.A.L. n. 1 aliquota			5,000		2'349,875 (0,9428%)
	al S.A.L. n. 2 aliquota			5,000		2'349,875 (0,9428%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno aliquote			5,000	469,9750 (0,1886%)	2'349,875 (0,9428%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
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		598,150
	al S.A.L. n. 1			1,000		598,150
	aliquota					(0,2400%)
	al S.A.L. n. 2			1,000		598,150
	aliquota					(0,2400%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			1,000	598,1500	598,150
	aliquote				(0,2400%)	(0,2400%)
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		299,075
	al S.A.L. n. 1			1,000		299,075
	aliquota					(0,1200%)
	al S.A.L. n. 2			1,000		299,075
	aliquota					(0,1200%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			1,000	299,0750	299,075
	aliquote				(0,1200%)	(0,1200%)
169 P098	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono compresi tutti gli oneri circa l'installazione, il cablaggio elettronico, gli accessori/pezzi speciali, le morsettiere, nonchè ... 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		0,000
	al S.A.L. n. 1			0,000		0,000
	aliquota					(0,0000%)
	al S.A.L. n. 2			0,000		0,000
	aliquota					(0,0000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3			0,000	0,0000	0,000
	aliquote				(0,0000%)	(0,0000%)
170 P099	NOTA DI CONSULTAZIONE: nei sottoelencati prezzi sono compresi tutti gli oneri circa l'installazione, il cablaggio, gli accessori/pezzi speciali, le morsettiere, nonchè 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		0,000
		1	6	0,000		0,000
		1	12	0,000		0,000
		1	72	0,000		0,000
		1	119	0,000		0,000
		1	155	0,000		0,000
		1	167	0,000		0,000
		1	179	0,000		0,000
	al S.A.L. n. 1			0,000		0,000
	aliquota					(0,0000%)
	al S.A.L. n. 2			0,000		0,000
	aliquota					(0,0000%)
	SOMMANO al S.A.L. n. 3			0,000	0,0000	0,000
	aliquote				(0,0000%)	(0,0000%)
	Parziale LAVORI A CORPO euro					245'241,620
	<i>aliquota</i>					(98,3952%)
	T O T A L E euro					245'241,620

**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. 3
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 3 DI euro 3'915,000**

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	05/10/2021	123'600,000
2	05/10/2021	120'500,000
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		244'100,000
anticipazione		0.000

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	245'241,620
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	245'241,620
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE ONERI PER LA SICUREZZA	4'000,000
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	4'000,000
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5% Recupero anticipazione	1'226,208
Ammontare dei certificati precedenti euro	244'100,000
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	245'326,208
CREDITO Impresa arrotondato a 1 euro	3'915,000
per I.V.A. al 10%	391,500
TOTALE GENERALE euro	4'306,500

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 4 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 3'915,000 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsì: (euro tremilanovecentoquindici/00).

ESINE, 05/10/2021

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