

Decreto n. 629 del 26/10/2023

OGGETTO: “Lavori di manutenzione straordinaria e nuovo ingresso a seguito realizzazione raccordo con SS.42 presso Ospedale di Esine - opere conclusive”. Attuazione programmi investimento art 20 Legge n. 67/1988 III Atto Integrativo dell'accordo di programma quadro in sanità: Approvazione Stato di Avanzamento Lavori n.1.

CUP: C46E02000120008

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 2023, 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.153/2023: "Riapprovazione del Bilancio Preventivo Economico 2023" viene approvato il piano degli investimenti esercizio 2023;

- con decreti n.621/2018 e n.77/2019 sono state approvate le procedure aziendali relative rispettivamente all'Area D) Immobilizzazioni e all'Area H) Patrimonio netto;

- la procedura Area D) Immobilizzazioni al paragrafo 1.1.5 "Monitoraggio ed aggiornamento del Piano" prevede l'aggiornamento del Piano Investimenti approvato in sede di Bilancio preventivo;

- con decreto n.819/2022 per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, venivano approvati gli elaborati del progetto definitivo-esecutivo dei "Lavori di manutenzione straordinaria e nuovo ingresso a seguito realizzazione raccordo con SS.42 presso Ospedale di Esine - opere conclusive";

- con il medesimo decreto veniva autorizzato il RUP, Geom. Francesco Minolfi, ad indire, tramite piattaforma telematica SinTel, gara d'appalto per l'affidamento dei "Lavori di manutenzione straordinaria e nuovo ingresso a seguito realizzazione raccordo con SS.42 presso l'Ospedale di Esine - opere conclusive", ai sensi, art.1, co.2, lett.b) della L.120/2020 - art.63 del D.Lgs n.50/2016 - art.36 co.9 bis D.Lgs n.50/2016 - art.97, co.2, 2bis e 2 ter del D.Lgs n.50/2016;

- con decreto n.125/2023 per le motivazioni ivi indicate e qui da intendersi integralmente riportate, richiamate e trascritte, venivano affidati in via definitiva alla Due Esse Impianti srl i "Lavori di manutenzione straordinaria e nuovo ingresso a seguito realizzazione raccordo con SS.42 presso Ospedale di Esine - opere conclusive";

- in data 30.3.2023 veniva stipulato il contratto d'appalto e in data 11.4.2023 veniva sottoscritto il Verbale di consegna dei lavori in oggetto;

- con decreto n.287/2023 veniva autorizzata la liquidazione dell'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale ai sensi dell'art.35 co.18 del D.Lgs n.50/2016 e smi e dell'art.9 del contratto d'appalto, pari ad € 130.946,16 oltre ad IVA al 10%;

- con determina n.706/2023 è stato collocato a riposo, per raggiunto limite ordinamentale con diritto a pensione, il Geom. Francesco Minolfi, con trattamento di pensione a decorrere dall'1.9.2023 (ultimo giorno lavorativo il 31.8.2023);

- con decreto n.535/23 veniva nominato nell'ambito dei "Lavori di manutenzione straordinaria e nuovo ingresso a seguito realizzazione raccordo con SS.42 presso Ospedale di Esine - opere conclusive - III atto integrativo dell'accordo di programma quadro in materia di sanità del 3.8.2007, DGR n.X/5135/2016 - codice identificativo NSIS: 030.030315.U.058", ai sensi dell'art.31 del D.Lgs n.50/2016, Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Marco Bottazzi, Responsabile del STP dell'ASST della Valcamonica;

VISTI gli atti di contabilità inerenti il 1° SAL dei lavori in oggetto, eseguiti alla data del 30.9.2023, prodotti dal Direttore Lavori Geom. Gian Mario Gazzoli, composti da:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.98 pagine);
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.49 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.1 (composto da n.38 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 30.9.2023 (composto da n.18 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 305.967,94 IVA esclusa;
- Certificato di pagamento n.1 redatto in data 30.9.2023 dal quale risulta che si può



procedere al pagamento della somma € 252.500,00 IVA esclusa;

EVIDENZIATO che i lavori di cui al presente provvedimento rientrano nel Piano Investimenti mediante finanziamento decreto DGW n.9795 del 13.8.2020;

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 della SC "Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità" in ordine alla regolarità contabile della spesa complessiva annotata nel bilancio dell'esercizio 2023;

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

DECRETA

di prendere atto di quanto in premessa descritto e conseguentemente:

1 - di prendere atto dell'approvazione, da parte del RUP Ing. Marco Bottazzi, degli atti di contabilità inerenti il 1° SAL dei "Lavori di manutenzione straordinaria e nuovo ingresso a seguito realizzazione raccordo con SS.42 presso Ospedale di Esine - opere conclusive", eseguiti alla data del 30.9.2023, prodotti dal Direttore Lavori Geom. Gian Mario Gazzoli, che allegati al presente provvedimento ne formano parte integrante e sostanziale, così composti:

- Libretto delle misure n.1 (composto da n.98 pagine);
- Registro di contabilità n.1 (composto da n.49 pagine);
- Sommario Registro di Contabilità al SAL n.1 (composto da n.38 pagine);
- Stato di Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 30.9.2023 (composto da n.18 pagine), dal quale si evince che l'ammontare delle opere eseguite, al netto del ribasso d'asta è pari a € 305.967,94 IVA esclusa;
- Certificato di pagamento n.1 redatto in data 30.9.2023 dal quale risulta che si può procedere al pagamento della somma € 252.500,00 IVA esclusa;

2 - di liquidare alla ditta Due Esse Impianti srl, l'importo di € 277.750,00 (di cui € 25.250,00 per IVA 10%), corrispondente al SAL n.1 dei "Lavori di manutenzione straordinaria e nuovo ingresso a seguito realizzazione raccordo con SS.42 presso Ospedale di Esine - opere conclusive";

3 - che il costo complessivo derivante dal presente provvedimento è pari ad € 277.750,00 di cui € 25.250,00 per IVA 10%;

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

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

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr Maurizio Galavotti)

**OGGETTO: "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E NUOVO INGRESSO A SEGUITO REALIZZAZIONE RACCORDO CON SS.42 PRESSO OSPEDALE DI ESINE – OPERE CONCLUSIVE". ATTUAZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTO ART 20 LEGGE N. 67/1988 III ATTO INTEGRATIVO DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO IN SANITÀ: APPROVAZIONE STATO DI AVANZAMENTO LAVORI N.1.
CUP: C46E02000120008**

ATTESTAZIONE DI COMPLETEZZA DELL'ISTRUTTORIA

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

Data, 12/10/2023

**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, 12/10/2023

**IL DIRIGENTE/RESPONSABILE/REFERENTE UO/UFFICIO/SERVIZIO
BOTTAZZI MARCO**

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

ATTESTAZIONE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Direttore della SC "Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità" attesta la regolarità contabile della spesa derivante dal presente provvedimento pari ad € 277.750,00 (di cui € 25.250,00 per IVA al 10%), annotata nel Bilancio 2023, 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
2023	1° SAL "Lavori di manutenzione straordinaria e nuovo ingresso a seguito realizzazione raccordo con SS.42 presso Ospedale di Esine – opere conclusive"	0208000418 FORN.C/ANTICIPI- NULLA OSTA UTILIZZO RISORSE SS42 2002000393 CONTR.C/CAP- COMPLETAMENTO INTERVENTO PRINC.SS42	3130101 "C.C. Struttura Esine"	DGW n.9795/2020	RISP_SS42	€ 277.750,00	€ 0,00	€ 277.750,00	Il costo è ricompreso nell'impegno di spesa assunto con decreto n.125/2023
		TOTALE				€ 277.750,00	€ 0,00	€ 277.750,00	

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

Anno PI: Anno di riferimento del PI

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

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

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

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

Breno, 23.10.2023

IL DIRETTORE DELLA SC
Bilancio, Programmazione Finanziaria e Contabilità
Dott.ssa Cristina Lazzati

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



LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE - Lavori di sostituzione ascensori con nuovi montaletti, completamento dei locali siti al piano seminterrato e copertura passerella della palazzina della libera professione e realizzazione impianto fotovoltaico sulla copertura dell'edificio centrale termica e nuovi impianti di condizionamento interni ai reparti

COMMITTENTE: ASST Della Valcamonica via Nissolina n. 2 - 25043 Breno (BS)

IMPRESA: DUESSE IMPIANTI S.R.L.

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
1 / 1 NP01IE 29/10/2019	<p style="text-align: center;">LAVORIA CORPO (Progetto euro 654'730,80 - 100%)</p> <p>Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE MONTALETTI A FUNE CAT.A ASCENSORE N° 17 conforme alle Normative Nazionali, alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50 - Norma EN 81-28 - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE) - Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile</p> <p>DATI TECNICI PRINCIPALI: - PORTATA - CAPIENZA 1275 Kg, 17 persone; - VELOCITA' 1,00 m/s; - CORSA 15,50 mt. - FERMATE/SERVIZI 3/3; - LOCALE MACCHINARIO In alto; - VANO DI CORSA In muratura; - ALIMENTAZIONE 380 V; 50 Hz; - LARGHEZZA PORTA 1050 MM - ALTEZZA PORTA 2000 MM - ALTEZZA INTERNA CABINA 2200 MM - LARGHEZZA INTERNA CABINA 1200 MM - MOTORE a corrente alternata trifase Potenza 8,1 KW; - Corrente di avviamento 24A - alimentazione 3x400V - alimentazione di cavina 230V 50hz - MANOVRA Automatica a pulsanti;</p> <p>SEGNALAZIONI LUMINOSE: - Occupato ai piani; - display LCD al piano principale; - display LCD in cabina; - cabina sovraccarica; - luce d'emergenza; - pulsante apriporte; - allarme ai piani;</p> <p>- CABINA: Struttura in lamiera di acciaio ed equipaggiata con tutti i dispositivi di sicurezza; Dispositivi di lubrificazione automatica delle guide inclusi nella fornitura. La struttura modulare di cabina deve essere realizzata con pannelli in acciaio con applicazione esterna di materiale antivibrante e fonoisolante. La ventilazione deve essere garantita tramite aperture presenti nella parte inferiore e superiore della cabina. La cabina è dotata di un singolo accesso. Dimensioni interne 1200 mm di larghezza x 2400 mm di profondità x 2200 mm di altezza; Rivestita in acciaio antigraffio, ed acciaio satinato cielino dotato di faretti a LED, pavimentazione tipo granito colore scuro; Specchio posizionato sul fondo, corrimano, fasce paracolpi antigraffio e zoccolino di pari materiale. Bottoniera a tutta altezza con i dovuti pulsanti ed indicazioni per i non vedenti Spegnimento automatico delle luci di cabina quando in stand-by</p> <p>- PORTA CABINA Automatica del tipo SELCOM come quelle già installate sulla scensore 25 in acciaio antigraffio TS1 - Lino Fiandre. Per prevenire danni alle persone causati dalla chiusura delle porte, la porta di cabina sarà dotata di cortina di luce: dispositivo di interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli sull'altezza della porta, in conformità alla norma EN81-20:2014. La cortina di luce è fissata sulla soglia.</p>							
	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							
	<p>- Costruzione in lamiera d'acciaio Apertura 1100 mm di larghezza x 2000 mm di altezza a due pannelli scorrevoli rivestita in lamiera plastificata con colore a scelta;</p> <p>- soglia di piano condebitamente ancorata alla struttura muraria esistente atta a sopportare i carichi anche dei carrelli merci.</p> <p>- PORTE DI PIANO Apertura: 1100 mm di larghezza x 2000 mm di altezza; a due o più pannelli scorrevoli</p> <p>- DIMENSIONI VANO (LxP) mm. 1830x3000</p> <p>- Fossa h 1500 mm</p> <p>- Sirena di allarme posizionata al piano principale</p> <p>- Livellamento accurato al piano</p> <p>- Apertura anticipata delle porte in fase di rallentamento della cabina</p> <p>- Sistema di frenatura di serie con resistori</p> <p>- Interruttore principale di forza motrice</p> <p>- Opzione elettrica per un interpiano superiore a 5 m</p> <p>- Segnale sonoro per portatori di handicap, con indicazione di allarme ricevuto</p> <p>- Interfono di emergenza, collegamento tra cabina e quadro</p> <p>- Dispositivo di comunicazione bidirezionale GSM Gateway</p> <p>- Blocco meccanico della porta di cabina con dispositivo di emergenza</p> <p>- Illuminazione di vano con interruttore sia nel pannello di controllo che in fossa</p> <p>- Elettrificazione NGSE senza canalina</p> <p>Filtri armoniche THD per garantire la compatibilità elettromagnetica con eventuali altre apparecchiature elettroniche nell'ambiente circostante</p> <p>Conformità a Legge 13/89 e relativo Decreto di Attuazione DM 236/89</p> <p>- Dispositivo elettronico di ritorno al piano con apertura porte in mancanza di corrente di rete, barriera fotoelettrica, luce di emergenza, citofono, segnalazione acustica d' apertura porte, dicitura braille in rilievo sulle botoniere per non vedenti, segnalazioni luminose dei piani in cabina e piano terra, scala fossa, emendamento A3, smontaggio e smaltimento impianto esistente Normativa EN 81-20 e 81-50.</p> <p>- Macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina. I carichi e le vibrazioni devono scaricare sul pavimento della fossa e non hanno alcun impatto sulle pareti del vano.</p> <p>LA FORNITURA COMPRENDE:</p> <p>- Rilascio certificato di collaudo secondo normativa vigente compreso tutti gli oneri e opere accessorie necessarie;</p> <p>- Realizzazione secondo disegni e prescrizioni ditta fornitrice ascensore di n.4 ganci di carico per il sollevamento con portata cadauno di min. 20 kN nella testata del vano corsa, ancorati alla struttura in cemento armato esistente o con nuova struttura in acciaio di sostegno (costruttivi e dimensionamento a carico della ditta appaltatrice);</p> <p>- Tinteggiatura delle pareti interne al vano ascensore con pittura lavabile bianca;</p> <p>- Realizzazione ventilazione vano ascensore come da prescrizioni ditta fornitrice ascensore, mediante realizzazione sul solaio di copertura foro quadrato (in misura minima del 3% della sezione orizzontale del vano) con sovrastante comignolo e scossaline in alluminio preverniciato, compreso il ripristino della copertura ed impermeabilizzazioni e qualsiasi onere, assistenza e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <p>- Allargamento apertura esistente come da indicazioni ditta fornitrice ascensore mediante demolizione di parete in cemento armato e/o allungamento spalletta mediante parete in cartongesso con struttura in acciaio zincato e lastre tipo acquapanel,</p> <p>Fornitura/Modifica/taglio/riposizionamento/sostituzione dei rivestimenti porte ingresso in marmo di Botticino come l'esistente;</p> <p>- Eventuale ripristino pavimentazione ospedale in PVC sull'ingresso</p>							
	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							
	<p>delle porte come l'esistente ove necessario;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demolizione di travi in cemento armato presenti nella fossa e/o rialzo vano con idonea caldana o pannelli di Isolante in polistirene estruso (XPS) resistenza alla compressione 700Kpa il tutto come da richieste ditta fornitrice ascensore; - Quadro di manovra a microprocessore completo di quadretto locale di distribuzione con interruttori di forza motrice e luce (inserito nel pannello di manutenzione). Il quadro è dotato di un sistema di autodiagnosi che verifica con continuità il funzionamento dei principali dispositivi, memorizzando eventuali anomalie transitorie di funzionamento per consentire ai tecnici l'identificazione a posteriori, riducendo al minimo i tempi di intervento e la ripetitività dei guasti; - Tutti i ponteggi necessari; - Batteria tampone per l'alimentazione del segnale d'allarme e della luce di emergenza in cabina; - Illuminazione del vano di corsa; - Scaletta di fondo fossa; - Trasporto dei materiali in cantiere (imballo standard compreso), tramite autoarticolato; - Montaggio ascensore incluso eventuali ponteggi necessari; - Mano d'opera specializzata per rilievi, posa in opera dei materiali e assistenza al collaudo; - Manovalanza in aiuto al montatore (leggera, pesante e tiri in alto con distribuzione ai piani) - Collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa e in sommità (linea elettrica 3 fasi); - Verifica e misurazione del comfort di marcia; - Esame finale degli impianti ai sensi della direttiva 2014/33/UE; - Rimozione delle pellicole da cabina, porte e portali entro la fine del montaggio; - Scarico dei materiali nel cantiere e custodia nell'apposita area; - Trasporto e smaltimento del materiale di risulta secondo normative vigenti compreso smaltimento impianti esistenti e olio; - Area custodita di 30 m2 al piano più basso in prossimità del vano corsa; - Scarico dei materiali nel cantiere e custodia nell'apposita area; - Trasporto e smaltimento del materiale di risulta secondo normative vigenti; - Linee elettriche di forza motrice e luce tra contatori ENEL e quadretto ausiliario posto nel pannello di manutenzione; - Interruttore differenziale di tipo B con corrente differenziale nominale di 300 mA; al riguardo è anche importante ricevere assicurazione dal fornitore dell'interruttore che lo stesso non intervenga in presenza di corrente differenziale troppo al di sotto di quella nominale (max -10%); - Linea telefonica dedicata e attiva per il dispositivo di comunicazione vocale a due vie (in assenza di dispositivo GSM); - Opere murarie o fabbrili di qualsiasi natura; - Profili tipo Halfen fissati in idonee posizioni del vano di corsa per ancoraggio guide scorrimento (solo per vani in muratura ed incastellatura metallica); - Accertamento dell'idoneità dell'edificio a sopportare i carichi gravanti su di esso durante l'installazione e il funzionamento dell'impianto - Smontaggio dell'impianto esistente, trasporto e conferimento a discarica; - Stoccaggio dei materiali ad un piano diverso da quello più basso; - Protezioni a tutti i piani in corrispondenza degli sbarchi dell'ascensore (protezione degli accessi al vano di corsa dell'ascensore). Per la presenza nell'edificio di personale estraneo ai lavori, le protezioni dovranno essere realizzate in modo tale da "coprire" completamente la luce degli accessi al vano di corsa; le protezioni dovranno consentire il loro bloccaggio sia dall'interno sia dall'esterno del vano. <p>Compreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante e collaudato secondo normativa vigente.</p>							
	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							
	(voce pari a euro 74'519,500 - 11,3817% dei lavori a corpo) montaletti impianto 17 (IN QUANTITA' PROVVISORIA)	1,00			0,300	0,300		
	SOMMANO a corpo aliquota					0,300 (3,4145%)		
2 / 2 NP02IE 29/10/2019	<p>Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE MONTALETTI A FUNE CAT.A ASCENSORE N° 24 conforme alle Normative Nazionali, alla Direttiva 2014/33/UE e:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Norma EN 81-20 e norma EN 81-50 - Norma EN 81-28 - Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE) - Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile <p>DATI TECNICI PRINCIPALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PORTATA - CAPIENZA 1600 Kg, 21 persone; - VELOCITA' 1,00 m/s; - CORSA 12,60 mt. - FERMATE/SERVIZI 4/4; - LOCALE MACCHINARIO In alto; - VANO DI CORSA In muratura; - ALIMENTAZIONE 380 V; 50 Hz; - LARGHEZZA PORTA 1100 MM - ALTEZZA PORTA 2000 MM - ALTEZZA INTERNA CABINA 2200 MM - LARGHEZZA INTERNA CABINA 1200 MM - MOTORE a corrente alternata trifase Potenza 9,1 KW; - Corrente di avviamento 31A - alimentazione 3x400V - alimentazione di cabina 230V 50 hz - MANOVRA Automatica a pulsanti; <p>SEGNALAZIONI LUMINOSE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Occupato ai piani; - display LCD al piano principale; - display LCD in cabina; - cabina sovraccarica; - luce d'emergenza; - pulsante apriporte; - allarme ai piani; <p>- CABINA:</p> <p>Struttura in lamiera di acciaio ed equipaggiata con tutti i dispositivi di sicurezza;</p> <p>Dispositivi di lubrificazione automatica delle guide inclusi nella fornitura. La struttura modulare di cabina deve essere realizzata con pannelli in acciaio con applicazione esterna di materiale antivibrante e fonoisolante. La ventilazione deve essere garantita tramite aperture presenti nella parte inferiore e superiore della cabina. La cabina è dotata di un singolo accesso.</p> <p>Dimensioni interne 1300 mm di larghezza x 2600 mm di profondità x 2200 mm di altezza;</p> <p>Rivestita in acciaio antigraffio, ed acciaio satinato ciellino dotato di faretto a LED, pavimentazione tipo granito colore scuro;</p> <p>Specchio posizionato sul fondo, corrimano, fasce paracolpi antigraffio e zoccolino di pari materiale.</p> <p>Bottoniera a tutta altezza con i dovuti pulsanti ed indicazioni per i non vedenti</p> <p>Spegnimento automatico delle luci di cabina quando in stand-by</p> <p>- PORTA CABINA Automatica del tipo SELCOM come quelle già installate sulla scensore 25 in acciaio antigraffio TS1 - Lino Fiandre. Per prevenire danni alle persone causati dalla chiusura delle porte, la porta di cabina sarà dotata di cortina di luce: dispositivo di</p>							
	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							
	<p>interdizione a fascio di raggi infrarossi in grado di rilevare la presenza di ostacoli sull'altezza della porta, in conformità alla norma EN81-20:2014. La cortina di luce è fissata sulla soglia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costruzione in lamiera d'acciaio Apertura 1100 mm di larghezza x 2000 mm di altezza a due pannelli scorrevoli rivestita in lamiera plastificata con colore a scelta; - soglia di piano condebitamente ancorata alla struttura muraria esistente atta a sopportare i carichi anche dei carrelli merci. - PORTE DI PIANO Apertura: 1100 mm di larghezza x 2000 mm di altezza; a due o più pannelli scorrevoli - DIMENSIONI VANO (LxP) mm. 1985x3040 - Fossa h 1580 mm <ul style="list-style-type: none"> - Sirena di allarme posizionata al piano principale - Livellamento accurato al piano - Apertura anticipata delle porte in fase di rallentamento della cabina - Sistema di frenatura di serie con resistori - Interruttore principale di forza motrice - Opzione elettrica per un interpiano superiore a 5 m - Segnale sonoro per portatori di handicap, con indicazione di allarme ricevuto - Interfono di emergenza, collegamento tra cabina e quadro - Dispositivo di comunicazione bidirezionale GSM Gateway - Blocco meccanico della porta di cabina con dispositivo di emergenza - Illuminazione di vano con interruttore sia nel pannello di controllo che in fossa - Elettrificazione NGSE senza canalina <p>Filtri armoniche THD per garantire la compatibilità elettromagnetica con eventuali altre apparecchiature elettroniche nell'ambiente circostante</p> <p>Conformità a Legge 13/89 e relativo Decreto di Attuazione DM 236/89</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dispositivo elettronico di ritorno al piano con apertura porte in mancanza di corrente di rete, barriera fotoelettrica, luce di emergenza, citofono, segnalazione acustica d' apertura porte, dicitura braille in rilievo sulle botoniere per non vedenti, segnalazioni luminose dei piani in cabina e piano terra, scala fossa, emendamento A3, smontaggio e smaltimento impianto esistente Normativa EN 81-20 e 81-50. - Macchinario posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina. I carichi e le vibrazioni devono scaricare sul pavimento della fossa e non hanno alcun impatto sulle pareti del vano. <p>LA FORNITURA COMPRENDE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rilascio certificato di collaudo secondo normativa vigente compreso tutti gli oneri e opere accessorie necessarie; - Realizzazione secondo disegni e prescrizioni ditta fornitrice ascensore di n.4 ganci di carico per il sollevamento con portata cadauno di min. 20 kN nella testata del vano corsa, ancorati alla struttura in cemento armato esistente o con nuova struttura in acciaio di sostegno (costruttivi e dimensionamento a carico della ditta appaltatrice); - Tinteggiatura delle pareti interne al vano ascensore con pittura lavabile bianca; - Realizzazione ventilazione vano ascensore come da prescrizioni ditta fornitrice ascensore, mediante realizzazione sul solaio di copertura foro quadrato (in misura minima del 3% della sezione orizzontale del vano) con sovrastante comignolo e scossaline in alluminio preverniciato, compreso il ripristino della copertura ed impermeabilizzazioni e qualsiasi onere, assistenza e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte; - Allargamento apertura esistente come da indicazioni ditta fornitrice ascensore mediante demolizione di parete in cemento armato e/o allungamento spalletta mediante parete in cartongesso con struttura in acciaio zincato e lastre tipo acquapanel, 							
	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							
	<p>Fornitura/Modifica/taglio/riposizionamento/sostituzione dei rivestimenti porte ingresso in marmo di Botticino come l'esistente;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eventuale ripristino pavimentazione ospedale in PVC sull'ingresso delle porte come l'esistente ove necessario; - Demolizione di travi in cemento armato presenti nella fossa e/o rialzo vano con idonea caldana o pannelli di Isolante in polistirene estruso (XPS) resistenza alla compressione 700Kpa il tutto come da richieste ditta fornitrice ascensore; - Quadro di manovra a microprocessore completo di quadretto locale di distribuzione con interruttori di forza motrice e luce (inserito nel pannello di manutenzione). Il quadro è dotato di un sistema di autodiagnosi che verifica con continuità il funzionamento dei principali dispositivi, memorizzando eventuali anomalie transitorie di funzionamento per consentire ai tecnici l'identificazione a posteriori, riducendo al minimo i tempi di intervento e la ripetitività dei guasti; - Tutti i ponteggi necessari; - Batteria tampone per l'alimentazione del segnale d'allarme e della luce di emergenza in cabina; - Illuminazione del vano di corsa; - Scaletta di fondo fossa; - Trasporto dei materiali in cantiere (imballo standard compreso), tramite autoarticolato; - Montaggio ascensore incluso eventuali ponteggi necessari; - Mano d'opera specializzata per rilievi, posa in opera dei materiali e assistenza al collaudo; - Manovalanza in aiuto al montatore (leggera, pesante e tiri in alto con distribuzione ai piani) - Collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa e in sommità (linea elettrica 3 fasi); - Verifica e misurazione del comfort di marcia; - Esame finale degli impianti ai sensi della direttiva 2014/33/UE; - Rimozione delle pellicole da cabina, porte e portali entro la fine del montaggio; - Scarico dei materiali nel cantiere e custodia nell'apposita area; - Trasporto e smaltimento del materiale di risulta secondo normative vigenti compreso smaltimento impianti esistenti e olio; - Area custodita di 30 m2 al piano più basso in prossimità del vano corsa; - Scarico dei materiali nel cantiere e custodia nell'apposita area; - Trasporto e smaltimento del materiale di risulta secondo normative vigenti; - Linee elettriche di forza motrice e luce tra contatori ENEL e quadretto ausiliario posto nel pannello di manutenzione; - Interruttore differenziale di tipo B con corrente differenziale nominale di 300 mA; al riguardo è anche importante ricevere assicurazione dal fornitore dell'interruttore che lo stesso non intervenga in presenza di corrente differenziale troppo al di sotto di quella nominale (max -10%); - Linea telefonica dedicata e attiva per il dispositivo di comunicazione vocale a due vie (in assenza di dispositivo GSM); - Opere murarie o fabbrili di qualsiasi natura; - Profili tipo Halfen fissati in idonee posizioni del vano di corsa per ancoraggio guide scorrimento (solo per vani in muratura ed incastellatura metallica); - Accertamento dell'idoneità dell'edificio a sopportare i carichi gravanti su di esso durante l'installazione e il funzionamento dell'impianto - Smontaggio dell'impianto esistente, trasporto e conferimento a discarica; - Stoccaggio dei materiali ad un piano diverso da quello più basso; - Protezioni a tutti i piani in corrispondenza degli sbarchi dell'ascensore (protezione degli accessi al vano di corsa dell'ascensore). Per la presenza nell'edificio di personale estraneo ai lavori, le protezioni dovranno essere realizzate in modo tale da "coprire" completamente la luce degli accessi al vano di corsa; le protezioni dovranno consentire il loro bloccaggio sia dall'interno sia 							
	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							
	dall'esterno del vano. Compreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionante e collaudato secondo normativa vigente. (voce pari a euro 77'149,600 - 11,7834% dei lavori a corpo) montaletti impianto 24 (IN QUANTITA' PROVVISORIA)	1,00			0,300	0,300		
	SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					0,300 (3,5350%)		
3 / 3 1.5.1.1.k 14/10/2019	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra a mano, incluso: eventuali tagli, l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse di: opere in calcestruzzo armato (muri, travi, solai) (voce pari a euro 265,307 - 0,0405% dei lavori a corpo) demolizione muri piano interrato per realizzazione finestre demolizione muri piano interrato per realizzazione finestre	2,00	1,10	0,350	1,100	0,847		
	SOMMANO m3 <i>aliquota</i>					0,847 (0,0343%)		
4 / 4 1.5.1.1.n 14/10/2019	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra a mano, incluso: eventuali tagli, l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse di: murature di mattoni, blocchi in calcestruzzo o in pietra (voce pari a euro 104,196 - 0,0159% dei lavori a corpo) demolizione parete nuova realizzazione nuova porta accesso ufficio		1,10	0,150	2,250	0,371		
	SOMMANO m3 <i>aliquota</i>					0,371 (0,0059%)		
5 / 5 1.4.1.11.b 14/10/2019	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa) per il conferimento di materiali non compatti: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3 fino a Kg 2500) (Codice Europeo rifiuti CER 17 09 04): (voce pari a euro 26,301 - 0,0040% dei lavori a corpo) demolizione muri piano interrato per realizzazione finestre demolizione parete nuova realizzazione nuova porta accesso ufficio	2,00	1,10 1,10	0,350 0,150	1,100 2,250	0,847 0,371		
	SOMMANO m3 <i>aliquota</i>					1,218 (0,0049%)		
6 / 6 1.5.1.2.zb 14/10/2019	Rimozione incluso le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche incluso l'onere di accesso alle stesse, incluso il ponteggio, in alternativa il trasporto all'interno di locali del presidio ospedaliero per un possibile riutilizzo secondo le indicazioni della DL: di vetrate, serramenti in legno, ferro, alluminio, compreso telaio maestro e/o porte interne in legno-alluminio compreso telaio il tutto di qualsiasi dimensione (voce pari a euro 17,139 - 0,0026% dei lavori a corpo) porta esistente		1,80		2,250	4,050		
	SOMMANO m2 <i>aliquota</i>					4,050 (0,0106%)		
7 / 7 2.3.22	Fornitura e posa di PARETE DIVISORIA INTERNA TAGLIAFUOCO E.I. 120 (CERTIFICATO EUROPEO), realizzata							
	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							
27/06/2019	<p>su entrambi i lati con doppio strato di lastre in gesso rinforzato con tessuto di fibra di vetro, dello spessore di 20 mm, con marchio CE ed a norma EN 15283-1, in classe A1 di reazione al fuoco (incombustibili), fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica, realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di prima scelta, a norma UNI EN 10327, spessore 0,6 mm, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di 600 mm, con orditura metallica larghezza di 100 mm, con inserito all'interno doppio strato di materassino di lana di roccia dello spessore di 50+50 mm e densità 70 kg/m3. Compreso paraspigoli e riquadrature porte o finestre e davanzali, stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro e successiva rasatura totale della superficie con stucco idoneo in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Spessore totale della parete 180 mm. Altezza massima realizzabile da rapporto di prova 4.00 m. E' inclusa la redazione dei certificati VVF.. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m.</p> <p><i>(voce pari a euro 71,013 - 0,0108% dei lavori a corpo)</i></p> <p>pareti EI 120 delimitazione ufficio detrazione porte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
8 / 8 2.3.25 14/10/2019	<p>Fornitura e posa di controparete autoportante tagliafuoco REI 120, realizzata su un lato con doppio strato di lastre in gesso rivestito ed armato tipo F, omologata in classe A1 di reazione al fuoco (incombustibile), dello spessore di mm 25 cadauna marchiatura CE e fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica in acciaio zincato larghezza 100 mm spessore di mm 0,6, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti con interasse massimo di mm 600, con inserito all'interno doppio materassino di lana di roccia dello spessore di 50+50 mm e densità 70 kg/m3 con classe A1 di reazione al fuoco, compresa l'applicazione di nastro coprigiunto in fibra di vetro e successiva rasatura delle superfici in modo da ottenere un piano pronto alla finitura. Spessore totale mm 150 mm. Sono inclusi paraspigoli e riquadrature porte o finestre e davanzali, la redazione dei certificati VVF. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m.</p> <p><i>(voce pari a euro 70,136 - 0,0107% dei lavori a corpo)</i></p> <p>contropareti REI 120 detrazioni finestre detrazioni porte-aperture</p> <p>contropareti REI 120 pilastri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
9 / 9 2.3.20 27/06/2019	<p>Fornitura e posa di INTONACO A SECCO PER INTERNI realizzato in lastre di gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5 (nei bagni, wc, doccia, anti.,lavanderia utilizzare lastre idrorepellenti per ambienti umidi) applicate alle pareti verticali esistenti, perfettamente in piano, con idoneo collante a base di gesso e/o tassellatura alla muratura esistente, compresa la stuccatura dei giunti in modo da ottenere una superficie pronta per la rifinitura. Compreso paraspigoli e riquadrature porte o finestre e davanzali, il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita arte.</p> <p><i>(voce pari a euro 16,158 - 0,0025% dei lavori a corpo)</i></p> <p>rivestimento pareti esistenti</p>							
	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							
	<p>detrazioni porte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
10 / 10 1C.09.030.00 10.a 14/10/2019	<p>Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 25 mm; il pannello è certificato in euroclasse A1 (incombustibile) secondo la norma UNI ISO 1182, ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium ecc) e stabile al 100% in ambiente umido. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli fino a 4 m di altezza; le assistenze murarie per scarico e movimentazione dei materiali e quant'altro necessario per dare l'opera finita: con pannelli 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista. <i>(voce pari a euro 38,014 - 0,0058% dei lavori a corpo)</i> controsoffitto interno REI 120 detrazione porzioni controsoffitto a lastre in corrispondenza delle finestre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
11 / 11 2.3.16.b 14/10/2019	<p>Fornitura e posa di controsoffittatura interna ribassata realizzata in lastre, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica doppia in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con profili perimetrali ad "U" da 30x28 mm e profili portanti a "C" da 50x27 mm, interasse massimo di 500 mm, fissata al solaio tramite un adeguato numero di ganci a molla regolabili e relativi pendini; stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m: con lastre ignifughe dello spessore di mm 15, per la realizzazione di controsoffittatura certificata REI 120 incluso redazione dei certificati richiesti dai VVF. <i>(voce pari a euro 37,023 - 0,0057% dei lavori a corpo)</i> porzioni controsoffitto a lastre in corrispondenza delle finestre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
12 / 12 1C.20.050.00 40.b 16/12/2013	<p>Velette, incassature con lastre lisce in gesso reazione al fuoco euroclasse classe A1 (incombustibile), REI 120, rasate, sono inclusi parapigoli e riquadrature la redazione dei certificati VVF. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 20 mm <i>(voce pari a euro 37,049 - 0,0057% dei lavori a corpo)</i> veletta di raccordo porzioni controsoffitto a lastre in corrispondenza delle finestre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
13 / 13	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia,							
	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							
1C.18.200.00 30.h 16/12/2013	spessore 8 ÷ 10 mm, prima scelta, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, formazione di giunti come da indicazioni della DL, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 40 x 40 cm, colori chiari da sottoporre alla DL (voce pari a euro 35,550 - 0,0054% dei lavori a corpo) pavimenti interni nuovo archivio disimpegno ufficio							
	SOMMANO m2 aliquota					0,000 (0,0000%)		
14 / 14 1C.18.600.00 30.a 16/12/2013	Zoccolino in gres fine porcellanato finitura come pavimentazione, altezza 10 cm, compresa colla e stuccatura giunti e assistenza muraria - 40 x 10 cm, con gola tinta unita finitura come la pavimentazione (voce pari a euro 9,275 - 0,0014% dei lavori a corpo) nuovo archivio detrazioni porte							
	disimpegno detrazioni porte ufficio detrazioni porte							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
15 / 15 5.4.3.a 18/10/2018	Fornitura e posa in opera di davanzale di finestra esterna in lastra di pietra naturale spessore 4 cm, larghezza massima 40 cm e lunghezza massima fino a m 1.20, levigata/lucidata/bocciardatura la costa quadra nelle parti viste il tutto secondo indicazioni della D.L. e gocciolatoio: Botticino Classico come quelle esistenti (voce pari a euro 52,602 - 0,0080% dei lavori a corpo) davanzali nuove finestre	2,00	1,20			2,400		
	SOMMANO m aliquota					2,400 (0,0193%)		
16 / 16 1.7.6.5 16/12/2013	Posa in opera di falso telaio in legno o in ferro per portefinestre, finestre e portoncini, misurato in luce netta, forniti dalla ditta serramentista, compreso qualsiasi onere e assistenza muraria per il fissaggio con malta e/o tasselli ad espansione per dare il lavoro finito a regola d'arte (voce pari a euro 37,119 - 0,0057% dei lavori a corpo) nuove finestre piano interrato	2,00	1,10		1,100	2,420		
	SOMMANO m2 aliquota					2,420 (0,0137%)		
17 / 17 8.3.2.14.a 27/05/2015	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL come gli esistenti (lega primaria 6060, UNI 3569 bonificata), A TAGLIO TERMICO comprensivi di fermavetro a scatto, controtelaio in ferro zincato da premurare, guarnizioni EPDM o neoprene, ed aventi le seguenti caratteristiche: permeabilità all'aria classe A3, tenuta all'acqua classe E4, resistenza al vento classe V3, Uw = 1,4. SPESSORE DEL TELAIO 65 mm. SPESSORE ANTA 75 mm (superficie minima m2 1 per un battente e m2 1,5 per due battenti): finestra ad un battente dimensioni massime da 120x140 cm, con apertura a battente e anta-							
	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							
	<p>ribalta, compresa maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Completa di vetrocamera basso emissivo, 4+4.1 mm interno + 15 mm argon + 4+4.1 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K (voce pari a euro 1'016,972 - 0,1553% dei lavori a corpo) nuove finestre piano interrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
18 / 18 1.4.7.3.a 14/10/2019	<p>Intonaco completo al civile, premiscelato a protezione meccanica, per interni ed esterni, eseguito su superfici verticali e orizzontalitirato tirato in piano di frattazzo fino, con obbligo di piani, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 4.00 di altezza dei locali, con l'aggiunta di inerti calcarei selezionati e additivati, aventi granulometria massima di 1.2-1.3, a base di cemento e calce compreso applicazione di aggrappante e rete di armatura in fibra di vetro: spessore medio 2.5 cm (voce pari a euro 19,664 - 0,0030% dei lavori a corpo) ripristino spallette nuove finestre riquadatura adiacente nuova apertura accesso ufficio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
19 / 19 9.3.23.n 14/10/2019	<p>Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, ad un battenei standard, con telaio in profilo d'acciaio pressopiegato a Z, elettrosaldato sui due lati, munito di zanche a murare o ancorare a parete in cartongesso rinforzata (spessore parete variaile da 15 a 25 cm), battente in doppia lamiera d'acciaio zincata, spessore mm 9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, isolata internamente con materassino in lana di roccia ad alta densità, guarnizione termoespandente posta sul telaio perimetrale; completa di cerniere con molla di richiamo per la chiusura automatica, serratura, maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U", contro appigli accidentali; finitura superficiale con polvere epossipoliestere con colore a scelta della DL: REI 120 apertura netta 90xh.215 cm (voce pari a euro 478,862 - 0,0731% dei lavori a corpo) ufficio e disimpegno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
20 / 20 11.3.1.5.a 14/10/2019	<p>Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile, in tinta unica chiara su pareti e soffitti nuovi interni, a due o più mani date a pennello o a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccaturealle superfici rasate a gesso, compreso l'applicazione dei isolante fissativo prima della tinteggiatura, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3.50 m di altezza dei locali colore a discrezione della DL computata detraendo le aperture superiori a 1 m2: su rasatura al civile o gesso (voce pari a euro 5,550 - 0,0008% dei lavori a corpo) soffitti porzioni controsoffitto a lastre in corrispondenza delle finestre</p> <p>veletta di raccordo porzioni controsoffitto a lastre in corrispondenza delle finestre</p> <p>pareti archivio detrazioni porte</p>							
	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							
	disimpegno detrazioni porte disimpegno detrazioni porte aggiunta tinteggiatura pareti perimetrali cambio di quota controsoffitto							
	SOMMANO m2 <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
21 / 21 11.3.1.9 14/10/2019	Tinteggiatura colorata da eseguire come indicazione della DL con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello o rullo a due mani su supporto preparato, compreso pulitura e preparazione del fondo necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, valutato a m2 di facciata in proiezione verticale e vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m2 3.00. <i>(voce pari a euro 17,578 - 0,0027% dei lavori a corpo)</i> ripristini esterni							
	SOMMANO m2 <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
22 / 38 1C.24.350.00 10.b 28/06/2019	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro <i>(voce pari a euro 1,701 - 0,0003% dei lavori a corpo)</i>					215,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					215,000 <i>(0,0559%)</i>		
23 / 39 1C.24.350.00 10.c 28/06/2019	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro <i>(voce pari a euro 2,560 - 0,0004% dei lavori a corpo)</i>					40,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					40,000 <i>(0,0156%)</i>		
24 / 40 1C.24.350.00 10.d 28/06/2019	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro <i>(voce pari a euro 3,077 - 0,0005% dei lavori a corpo)</i>					60,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					60,000 <i>(0,0282%)</i>		
25 / 41	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco							
	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								
1C.24.350.00 20.b 28/06/2019	o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro <i>(voce pari a euro 1,324 - 0,0002% dei lavori a corpo)</i>					215,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					215,000 <i>(0,0435%)</i>		
26 / 42 1C.24.350.00 20.c 28/06/2019	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro <i>(voce pari a euro 1,911 - 0,0003% dei lavori a corpo)</i>					40,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					40,000 <i>(0,0117%)</i>		
27 / 43 1C.24.350.00 20.d 28/06/2019	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro <i>(voce pari a euro 2,341 - 0,0004% dei lavori a corpo)</i>					60,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					60,000 <i>(0,0215%)</i>		
28 / 44 1C.24.350.00 50.b 28/06/2019	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro <i>(voce pari a euro 1,701 - 0,0003% dei lavori a corpo)</i>					215,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					215,000 <i>(0,0559%)</i>		
29 / 45 1C.24.350.00 50.c 28/06/2019	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro <i>(voce pari a euro 2,464 - 0,0004% dei lavori a corpo)</i>					0,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
30 / 46 1C.24.350.00 50.d 28/06/2019	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>(voce pari a euro 3,095 - 0,0005% dei lavori a corpo)</i>							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
31 / 59 1C.02.100.00 60.c 30/10/2019	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere <i>(voce pari a euro 16,491 - 0,0025% dei lavori a corpo)</i> Per posizionamento tubazione di collegamento dalla rete esistente al compartimento					15,000		
	SOMMANO m ³ <i>aliquota</i>					15,000 <i>(0,0378%)</i>		
32 / 60 1C.02.350.00 20.a 30/10/2019	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo <i>(voce pari a euro 23,303 - 0,0036% dei lavori a corpo)</i> Per posizionamento tubazione di collegamento dalla rete esistente al compartimento					15,000		
	SOMMANO m ³ <i>aliquota</i>					15,000 <i>(0,0534%)</i>		
33 / 61 1U.04.430.01 50 30/10/2019	Ripristino di pavimenti in lastre di qualsiasi tipo, a base di cemento, sabbie silicee, granulati di quarzi, porfidi, graniti, marmi, sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su malta, comprendente la rimozione dei masselli, la rettifica del piano di posa e la ricollocazione in opera con fornitura della malta, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; <i>(voce pari a euro 48,324 - 0,0074% dei lavori a corpo)</i>					5,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					5,000 <i>(0,0369%)</i>		
34 / 131 NP01E 16/10/2019	Fornitura e posa in opera di copertura con sistema tipo Elysium 574 Plus costituito da: - struttura portante con sostegni verticali telescopici in acciaio zincato (posizionati come da disegno esecutivo aventi maglia massima di 100x95 cm) costituiti da piastra di base dim. 10x10 cm con saldato profilo cavo circolare diam. 25xsp. 2 mm con in testa saldato dado M16, piastra superiore dim. 10x10 cm con saldati n. 2 dadi M16, barre filettate M16 altezza variabile per la regolazione. - La piastra di base è fissata alla struttura esistente con n. 2 barre filettate M8, tali barre devono essere ancorate nella struttura per almeno 20 cm con resina speciale, compreso la realizzazione di tutti i fori e il posizionamento per ogni piedino di manto impermeabile con telo in pvc sp. 2 mm, strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/mq e sovrastante cappa in calcestruzzo sp. min 5 cm il tutto per un'area pari a 35x35 cm. - Struttura portante secondaria con profilati in acciaio zincato costituiti da correnti in omega dim. 30xh.60x40xsp.2 mm interasse 100 cm, omega dim. 50xh.200x100xsp.2.5 mm tassellati sulla copertina perimetrale lati lunghi, L 100x300xsp.3 mm e L 80x140xsp.2.5 mm tassellati sulla copertina perimetrale esistente. Compreso tutte le viterie per il fissaggio e tutti i tasselli a prigioniero M8/50" - Classe 8.8 tipo "fischer FAZ II 8/10".							
	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							
	<p>- sistema di copertura brevettato realizzato con lastre rette tipo Elysium 574 Plus in acciaio zincato preverniciato con ciclo poliesteri liquido finitura nei colori standard, in lega certificata S 250 GD, spessore 6/10, reazione al fuoco Euro classe A1 classe 0 non infiammabile, realizzato con profili ad elementi continui sul lato corto completo con tutti i pezzi speciali e viterie. Compreso qualsiasi assistenza muraria necessaria, la realizzazione di tutti i fori, le resine speciali, tutti i tasselli, viterie, pezzi speciali per l'assemblaggio il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>(voce pari a euro 87,670 - 0,0134% dei lavori a corpo)</i> porzione coperta centrale termica tamponatura verticale lato frontale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2 <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
35 / 132 4.4.2.n 16/10/2019	<p>Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, silver o scelto dalla D.L.), chiodati con rivetti in alluminio, compresi tiranti si sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 1 , sviluppo cm 60 <i>(voce pari a euro 38,513 - 0,0059% dei lavori a corpo)</i> canali perimetrali raccolta acqua</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
36 / 133 4.4.6.c 28/09/2011	<p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, in lastra di alluminio preverniciata, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, silver o scelto dalla D.L.), aggraffati sp. 6/10 mm, compreso bracciali di ancoraggio alle pareti e/o strutture esistenti, sporti completi di curve e gomiti, compreso qualsiasi opera necessaria e pezzo speciale per il collegamento alle tubazioni esistenti all'interno della centrale termica, compreso qualsiasi assistenza muraria, realizzazione dei fori nei pannelli prefabbricati o pannelli serramenti: tondi diametro 12 cm, compreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte <i>(voce pari a euro 24,548 - 0,0037% dei lavori a corpo)</i> pluviali nuova copertura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
37 / 134 NP02E 16/10/2019	<p>Rialzo n. 4 estrattori esistente copertura (con riutilizzo cappello sovrastante esistente), dimensioni massime 85x85, mediante realizzazione muratura in blocchi di calcestruzzo sp. 8-10 cm altezza massima m 1.20 dal camino esistente o come indicazione della DL, rivestimento lato esterno camino in lastra di alluminio preverniciata sp. 1 mm, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, silver o scelto dalla D.L.), converse perimetrali in piombo con il riutilizzo del cappello esistente in acciaio, compreso qualsiasi raccordo in acciaio e tutti i collegamenti impiantistici, compreso qualsiasi onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte perfettamente funzionante. <i>(voce pari a euro 2'191,750 - 0,3348% dei lavori a corpo)</i> rialzo esalatori esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
38 / 135 NP03E	<p>Fornitura e posa in opera di sistemi di anticaduta nuova copertura costituiti da: n. 8 punti fissi di ancoraggio elypoint certificati e</p>							
	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								
16/10/2019	conformi alla norma UNI EN 795:2012 tipo A in acciaio Inox AISI 304 compreso tutte le piastre e viterie, manuale d'uso e manutenzione con dichiarazione di conformità UNI EN 795, progetto esecutivo, compreso documentazione richiesta dall'art. 3.2.11 del Regolamento di igiene regionale compreso qualsiasi fissaggio e ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. <i>(voce pari a euro 1'367,652 - 0,2089% dei lavori a corpo)</i>							
	SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
39 / 136 F00.1.01.026 .b2 22/07/2019	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 2 ore Operaio Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte <i>(voce pari a euro 56,617 - 0,0086% dei lavori a corpo)</i> Collegamento impianto di terra							
	SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
40 / 169 1C.13.200.00 30.d 25/10/2019	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro; posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:- spessore 2 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m ² <i>(voce pari a euro 36,839 - 0,0056% dei lavori a corpo)</i> impermeabilizzazione su copertura esistente risvolti perimetrali							
	SOMMANO m2 <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
41 / 170 9.3.1.a 26/05/2015	Fornitura e posa in opera di TRAVATURE per strutture portanti di edifici completi: forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo i bulloni, dadi e piastre o saldate (il tutto come da disegno), compreso qualsiasi assistenza muraria e fissaggio alle strutture esistenti in acciaio (posizionate anche in anche in quota) mediante saldatura e/o cemento armato con tasselli e con l'impiego di resine speciali: Acciaio tipo S275 <i>(voce pari a euro 4,699 - 0,0007% dei lavori a corpo)</i> blocco piastre aggancio alla trave esistente profilati UPN 180 dim 70x180xsp.8 mm doppia piastra di testa profilati UPN 180 omega 40x130x80xsp.3.5 mm							
	SOMMANO kg <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
42 / 171 9.3.26.c 27/07/2015	Zincatura a caldo: di carpenteria strutturale, per travature semplici <i>(voce pari a euro 0,701 - 0,0001% dei lavori a corpo)</i> quantità voce 9.3.1.a							
	SOMMANO kg <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
43 / 172 4.4.2.n	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO							
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							
16/10/2019	PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, silver o scelto dalla D.L.), chiodati con rivetti in alluminio, compresi tiranti si sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 1 , sviluppo cm 60 (voce pari a euro 38,513 - 0,0059% dei lavori a corpo) scossalina perimetrale lato direzione centrale termica SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
44 / 173 4.4.2.m 25/10/2019	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, silver o scelto dalla D.L.), chiodati con rivetti in alluminio, compresi tiranti si sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 1 , sviluppo cm 50 (voce pari a euro 32,017 - 0,0049% dei lavori a corpo) scossalina perimetrale lato ospedale lati perimetrali su muri SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
45 / 174 NP05E 28/10/2019	Fornitura e posa in opera di copertura con sistema tipo Elysium 574 Plus costituito da: - Struttura portante secondaria con profilati in acciaio zincato costituiti da correnti in omega dim. 30xh.50x40xsp.2 mm interasse 48 cm. Compreso tutte le viterie per il fissaggio. - sistema di copertura brevettato realizzato con lastre rette tipo Elysium 574 Plus in acciaio zincato preverniciato con ciclo poliesteri liquido finitura nei colori standard, in lega certificata S 250 GD, spessore 6/10, reazione al fuoco Euro classe A1 classe 0 non infiammabile, realizzato con profili ad elementi continui sul lato corto completo con tutti i pezzi speciali e viterie. Compreso qualsiasi assistenza muraria necessaria, la realizzazione di tutti i fori, le resine speciali, tutti i tasselli, viterie, pezzi speciali per l'assemblaggio il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. (voce pari a euro 61,369 - 0,0094% dei lavori a corpo) copertura passerella SOMMANO m2 aliquota					0,000 (0,0000%)		
46 / 175 9.3.14.a 21/01/2010	Fornitura e posa in opera di RINGHIERE IN FERRO, rettilinee a disegno semplice realizzata come da disegno allegato al progetto, costituita da profilati in acciaio zincato (tubolari, quadri, tondi, piatti, angolari, piastre di aggancio), n. 8 funi orizzontali in inox Ø8 - 49 fili con tenditore a forcilla in acciaio inox AISI 316 M10, compreso viterie, saldature, la zincatura di tutte le opere in metallo e ogni onere per il fissaggio alle strutture posizionate in quota, complete di ogni accessorio il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera (peso fino a 25 kg/m2). (voce pari a euro 131,505 - 0,0201% dei lavori a corpo) ringhiere SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
47 / 176 11.3.3.3 28/10/2019	Verniciatura in tinta unica a due mani con smalto sintetico per esterno su superfici zincate, con colorazione da concordare con la DL, a due mani date a pennello, rullo o spruzzo su manufatti in metallo zincati (voce pari a euro 8,785 - 0,0013% dei lavori a corpo)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	ringhiere nuove piastre di ancoraggio							
	SOMMANO m2 <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
48 / 177 1C.01.080.00 10 10/05/2019	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali 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 <i>(voce pari a euro 10,959 - 0,0017% dei lavori a corpo)</i> corridoio principale corridoio neurologia ambulatori varie	8,00	4,00 13,00 4,00	2,400 1,800 1,200		9,600 23,400 38,400 8,600		
	SOMMANO m2 <i>aliquota</i>					80,000 <i>(0,1339%)</i>		
49 / 178 1C.01.030.00 40.d 10/05/2019	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) <i>(voce pari a euro 488,182 - 0,0746% dei lavori a corpo)</i> eventuali rotture in breccia	5,00	0,40	0,400	0,300	0,240		
	SOMMANO m ³ <i>aliquota</i>					0,240 <i>(0,0179%)</i>		
50 / 198 P010 15/05/2019	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita 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 <i>(voce pari a euro 4,261 - 0,0007% dei lavori a corpo)</i> vedi rimozione					80,000		
	SOMMANO m2 <i>aliquota</i>					80,000 <i>(0,0521%)</i>		
51 / 199 P011 15/05/2019	Ripristino di fori, breccie ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. <i>(voce pari a euro 201,711 - 0,0308% dei lavori a corpo)</i>					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>aliquota</i>					(0,0616%)		
52 / 205 1C.01.080.00 10 10/05/2019	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali 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 (voce pari a euro 10,959 - 0,0017% dei lavori a corpo) corridoio principale corridoio radiologia ambulatori	6,00	14,00 17,00 4,00	1,800 1,200 1,800		25,200 20,400 43,200		
	SOMMANO m2 <i>aliquota</i>					88,800 (0,1486%)		
53 / 206 1C.01.030.00 40.d 10/05/2019	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) (voce pari a euro 488,182 - 0,0746% dei lavori a corpo) eventuali rotture in breccia eventuali rotture in breccia	5,00	0,40	0,400	0,300	0,240 0,070		
	SOMMANO m ³ <i>aliquota</i>					0,310 (0,0231%)		
54 / 216 P010 15/05/2019	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita 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 (voce pari a euro 4,261 - 0,0007% dei lavori a corpo) vedi rimozione					88,800		
	SOMMANO m2 <i>aliquota</i>					88,800 (0,0578%)		
55 / 217 P011 15/05/2019	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. (voce pari a euro 201,711 - 0,0308% dei lavori a corpo)					3,000		
	SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					3,000 (0,0924%)		
56 / 224	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
1C.01.080.00 10 10/05/2019	piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali 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 (voce pari a euro 10,959 - 0,0017% dei lavori a corpo) corridoio principale corridoio ecografia varie		17,00	2,400		40,800		
		2,00	6,00	1,200		14,400		
		4,00	4,00	1,200		19,200		
	SOMMANO m2 aliquota					74,400 (0,1245%)		
57 / 225 1C.01.030.00 40.d 10/05/2019	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 m³ (da 5,1 a 50 dm³) (voce pari a euro 488,182 - 0,0746% dei lavori a corpo) eventuali rotture in breccia	2,00	0,40	0,400	0,300	0,096		
	SOMMANO m³ aliquota					0,096 (0,0072%)		
58 / 233 P010 15/05/2019	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita 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 (voce pari a euro 4,261 - 0,0007% dei lavori a corpo) vedi rimozione					74,400		
	SOMMANO m2 aliquota					74,400 (0,0484%)		
59 / 234 P011 15/05/2019	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. (voce pari a euro 201,711 - 0,0308% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					1,000 (0,0308%)		
60 / 240 1C.01.080.00 10 10/05/2019	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali 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							
	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							
	autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto (voce pari a euro 10,959 - 0,0017% dei lavori a corpo) corridoio principale		58,00	1,800		104,400		
			6,00	1,200		7,200		
	ritiro referti radiologici *(lung.=6+5+4) varie		15,00	1,800		27,000		
	SOMMANO m2 aliquota					140,000 (0,2343%)		
61 / 255 P010 15/05/2019	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita 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 (voce pari a euro 4,261 - 0,0007% dei lavori a corpo) vedi rimozione					140,000		
	SOMMANO m2 aliquota					140,000 (0,0911%)		
62 / 256 P011 15/05/2019	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. (voce pari a euro 201,711 - 0,0308% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					1,000 (0,0308%)		
63 / 310 1C.01.080.00 10 10/05/2019	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali 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 (voce pari a euro 10,959 - 0,0017% dei lavori a corpo) corridoio principale		6,60	2,400		15,840		
			10,00	1,800		18,000		
	UFFICI/DEPOSITI varie	15,00	4,00	1,200		72,000		
						4,160		
	SOMMANO m2 aliquota					110,000 (0,1841%)		
64 / 311 1C.01.030.00 40.d 10/05/2019	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							
	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							
	m ³ (da 5,1 a 50 dm ³) (voce pari a euro 488,182 - 0,0746% dei lavori a corpo) FOROMETRIE SOLAIO PER PASSAGGIO CANALI eventuali rotture in breccia PASSAGGIO TUBI IN KRIPTA	2,00	1,00	1,500	0,600	1,800 0,200		
	SOMMANO m ³ aliquota					2,250 (0,1678%)		
65 / 312 P006 10/05/2020	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. (voce pari a euro 2'367,090 - 0,3615% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					1,000 (0,3615%)		
66 / 340 P010 15/05/2019	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 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 (voce pari a euro 4,261 - 0,0007% dei lavori a corpo) vedi rimozione					110,000		
	SOMMANO m2 aliquota					110,000 (0,0716%)		
67 / 341 P011 15/05/2019	Ripristino di fori, breccie ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. (voce pari a euro 201,711 - 0,0308% dei lavori a corpo)					2,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					2,000 (0,0616%)		
68 / 408 1C.01.030.00 40.d 10/05/2019	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) (voce pari a euro 488,182 - 0,0746% dei lavori a corpo) FOROMETRIE SOLAIO PER PASSAGGIO TUBI	2,00	0,50	0,500	0,500	0,250		
	SOMMANO m ³ aliquota					0,250 (0,0186%)		
	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								
69 / 417 1C.01.030.00 40.d 10/05/2019	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) (voce pari a euro 488,182 - 0,0746% dei lavori a corpo) FOROMETRIE SOLAIO PER PASSAGGIO TUBI	2,00	0,50	0,500	0,500	0,250		
	SOMMANO m ³ aliquota					0,250 (0,0186%)		
70 / 62 F00.1.01.025 .b1 11/11/2019	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 6 ore Operaio Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte (voce pari a euro 177,584 - 0,0271% dei lavori a corpo) Connessione all'impianto di terra esistente					1,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					1,000 (0,0271%)		
71 / 63 F00.1.01.026 .b1 11/11/2019	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 5 ore Operaio Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte (voce pari a euro 141,543 - 0,0216% dei lavori a corpo) Connessione all'impianto di terra esistente					1,000		
	SOMMANO a corpo aliquota					1,000 (0,0216%)		
72 / 64 F03.5.17.341 .c 13/06/2019	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341c] 54 moduli su tre file (voce pari a euro 155,570 - 0,0238% dei lavori a corpo) + Nuovo Quadro elettrico generale archivio "QE-02"					0,000		
	SOMMANO cad aliquota					(0,0000%)		
73 / 65 F03.5.05.054 .l 13/06/2019	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035054] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: [035054l] tetrapolare 25 - 32 A (voce pari a euro 221,831 - 0,0339% dei lavori a corpo) + Ampliamento quadro elettrico esistente (QE-01) per alimentazione nuovo quadro elettrico + Nuovo quadro elettrico generale archivio (QE-02)							
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							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
74 / 66 F03.5.05.060 .e 13/06/2019	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035060] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [035060e] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <i>(voce pari a euro 112,410 - 0,0172% dei lavori a corpo)</i> + Ampliamento quadro elettrico esistente (QE-01) per alimentazione nuovo quadro elettrico							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
75 / 67 F03.5.05.052 .h 13/06/2019	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035052] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052h] bipolare 10 ÷ 32 A <i>(voce pari a euro 70,978 - 0,0108% dei lavori a corpo)</i> + Nuovo quadro elettrico generale archivio (QE-02)							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
76 / 68 F03.5.05.057 .a 26/06/2019	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035057] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: [035057a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <i>(voce pari a euro 84,251 - 0,0129% dei lavori a corpo)</i> + Nuovo quadro elettrico generale archivio (QE-02)							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
77 / 69 F03.5.05.058 .a 26/06/2019	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035058] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: [035058a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <i>(voce pari a euro 113,191 - 0,0173% dei lavori a corpo)</i> + Nuovo quadro elettrico generale archivio (QE-02)							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
78 / 70 F03.5.14.267 .e 13/06/2019	FUSIBILI [035267] Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: [035267e] bipolare portata 32 A <i>(voce pari a euro 16,359 - 0,0025% dei lavori a corpo)</i> + Nuovo quadro elettrico generale archivio (QE-02)							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
79 / 71	FUSIBILI							
	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								
F03.5.14.267 .i 13/06/2019	[035267] Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: [035267i] tripolare più neutro portata 32 A (voce pari a euro 28,659 - 0,0044% dei lavori a corpo) + Nuovo quadro elettrico generale archivio (QE-02) SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
80 / 72	FUSIBILI							
F03.5.14.259 .b 13/06/2019	[035259] Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC: [035259b] dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione (voce pari a euro 2,183 - 0,0003% dei lavori a corpo) + Nuovo quadro elettrico generale archivio (QE-02) SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
81 / 73	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI							
F03.5.09.215 .b 13/06/2019	[035215] Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: [035215b] bipolare portata 25 A (voce pari a euro 46,930 - 0,0072% dei lavori a corpo) + Nuovo quadro elettrico generale archivio (QE-02) SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
82 / 74	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO							
F02.5.04.070 .e 13/06/2019	[025064] Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: [025064e] sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 (voce pari a euro 42,283 - 0,0065% dei lavori a corpo) + Distribuzione principale linee elettriche e speciali SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
83 / 75	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO							
F02.5.04.093 .a 13/06/2019	[025093] Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: [025093a] 75 mm (voce pari a euro 10,477 - 0,0016% dei lavori a corpo) + Distribuzione principale linee elettriche e speciali SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
84 / 76	TUBI IN MATERIALE PLASTICO							
21s2 F02.5.08.151 .b 23/07/2019	[025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151b] 20 mm							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	(voce pari a euro 3,814 - 0,0006% dei lavori a corpo) + Derivazioni varie SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
85 / 77 21s2 F02.5.08.151 .c 23/07/2019	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151c] 25 mm (voce pari a euro 4,550 - 0,0007% dei lavori a corpo) + Derivazioni varie SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
86 / 78 21s2 F02.5.08.151 .d 23/07/2019	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151d] 32 mm (voce pari a euro 5,400 - 0,0008% dei lavori a corpo) + Derivazioni varie SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
87 / 79 F02.5.08.152 .b 26/06/2019	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025109] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: [025109b] 20 mm (voce pari a euro 5,269 - 0,0008% dei lavori a corpo) + Distribuzione linee Centrale Termica esistente + Derivazioni varie SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
88 / 80 F02.5.08.152 .c 26/06/2019	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025109] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:[025109c] 25 mm (voce pari a euro 6,014 - 0,0009% dei lavori a corpo) + Derivazioni varie SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
89 / 81 F02.5.10.171 .g 26/06/2019	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025171] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171d] 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera (voce pari a euro 83,287 - 0,0127% dei lavori a corpo)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	+ Derivazioni varie SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
90 / 82 F02.5.10.171 .e 26/06/2019	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025171] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171e] 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera <i>(voce pari a euro 93,807 - 0,0143% dei lavori a corpo)</i> + Derivazioni varie SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
91 / 83 F02.5.01.030 .c 27/06/2019	CAVI [025030] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: [025030c] sezione 4 mmq <i>(voce pari a euro 5,453 - 0,0008% dei lavori a corpo)</i> + Linea di alimentazione Quadro elettrico generale archivio "QE-02" SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
92 / 84 F02.5.01.028 .a 27/06/2019	CAVI [025028] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: [025028a] sezione 1,5 mmq <i>(voce pari a euro 2,376 - 0,0004% dei lavori a corpo)</i> + Linee di distribuzione principali SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
93 / 85 F02.5.01.028 .b 27/06/2019	CAVI [025028] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:[025028b] sezione 2,5 mmq <i>(voce pari a euro 3,025 - 0,0005% dei lavori a corpo)</i> + Linee di distribuzione principali SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
94 / 86 F02.5.01.028 .c 27/06/2019	CAVI [025028] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:[025028c] sezione 4 mmq (voce pari a euro 3,875 - 0,0006% dei lavori a corpo) + Linee di distribuzione principali SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
95 / 87 F02.5.01.002 .a 26/06/2019	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: [025002a] sezione 1,5 mmq (voce pari a euro 1,368 - 0,0002% dei lavori a corpo) + Linee di distribuzione secondarie SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
96 / 88 F02.5.01.002 .b 26/06/2019	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: [025002b] sezione 2,5 mmq (voce pari a euro 1,543 - 0,0002% dei lavori a corpo) + Linee di distribuzione secondarie SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
97 / 89 F02.5.01.002 .c 26/06/2019	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: [025002c] sezione 4 mmq (voce pari a euro 2,218 - 0,0003% dei lavori a corpo) + Linee di distribuzione secondarie SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
98 / 90 BOX.BIFIRE .MAX6 07/11/2019	Fornitura e posa in opera di LAMINA SUPERISOLANTE a base di alluminio e gel superisolante per la protezione antincendio di scatole elettriche da incasso ed il ripristino del grado EI delle pareti, avente le seguenti caratteristiche: - Classificazione REI 180 su muratura (Certificato I.G. 137997/2105 RF) - 1 foglio;							
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							
	<p>- Classificazione REI 120 su cartongesso (Certificato I.G. 161516/2396 RF) - 2 fogli; - Peso 650 gr/mq; - Spessore 0,8 mm; - Dimensioni per scatole fino a 6 posti (300x200); - Conducibilità termica 0,008 W/mK; La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. <i>(voce pari a euro 11,397 - 0,0017% dei lavori a corpo)</i> + Protezione antincendio scatole incassate nel cartongesso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
99 / 91 F01.5.01.001 .a 24/06/2019	<p>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001a] punto luce singolo <i>(voce pari a euro 21,014 - 0,0032% dei lavori a corpo)</i> + Illuminazione ordinaria locale aperto - cavo FG17 + Illuminazione ordinaria e di emergenza locale aperto - cavo FG17 + Illuminazione ordinaria e di emergenza ufficio e disimpegno - cavo FG17 + Segnalazione vie di esodo - cavo FG17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
100 / 92 F01.5.01.001 .c 24/06/2019	<p>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001c] punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare <i>(voce pari a euro 69,987 - 0,0107% dei lavori a corpo)</i> + Illuminazione ordinaria nuovo archivio - cavo FG17 + Illuminazione ordinaria e di emergenza nuovo archivio - cavo FG17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquota</i></p>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
101 / 93 F01.5.01.001 .a 24/06/2019	<p>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001a] punto luce singolo <i>(voce pari a euro 21,014 - 0,0032% dei lavori a corpo)</i> + Illuminazione ordinaria locale aperto - cavo FG17 + Illuminazione ordinaria e di emergenza locale aperto - cavo FG17 + Illuminazione ordinaria e di emergenza ufficio e disimpegno - cavo FG17 + Segnalazione vie di esodo - cavo FG17</p>							
	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							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
102 / 94 F01.5.01.001 .c 24/06/2019	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001c] punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare <i>(voce pari a euro 69,987 - 0,0107% dei lavori a corpo)</i> + Illuminazione ordinaria nuovo archivio - cavo FG17 + Illuminazione ordinaria e di emergenza nuovo archivio - cavo FG17							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
103 / 95 F01.5.01.002 .a 24/06/2019	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002a] comando a singolo interruttore <i>(voce pari a euro 32,078 - 0,0049% dei lavori a corpo)</i> + Ufficio - cavo FG17							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
104 / 96 F01.5.01.002 .b 07/11/2019	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002b] comando a doppio interruttore <i>(voce pari a euro 44,668 - 0,0068% dei lavori a corpo)</i> + Locale aperto - cavo FG17							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
105 / 97 F01.5.01.002 .c 07/11/2019	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002c] comando a singolo deviatore <i>(voce pari a euro 37,575 - 0,0057% dei lavori a corpo)</i>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	+ Ufficio e disimpegno - cavo FG17							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
106 / 98 F01.5.01.007 .a 24/06/2019	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007a] comando a pulsante <i>(voce pari a euro 47,315 - 0,0072% dei lavori a corpo)</i> + Nuovo archivio - cavo FG17							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
107 / 99 F01.5.04.018 .d 24/06/2019	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015018] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: [015018d] unipolare 16 A, serie componibile <i>(voce pari a euro 9,977 - 0,0015% dei lavori a corpo)</i> + Locale aperto + Ufficio							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
108 / 100 F01.5.04.025 .a 07/11/2019	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015025] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: [015025a] unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40 <i>(voce pari a euro 17,253 - 0,0026% dei lavori a corpo)</i> + Nuovo archivio							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
109 / 101 F01.5.04.026 .h 24/06/2019	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015026] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: [015026h] bipolare 10 A in chiusura, serie componibile <i>(voce pari a euro 16,903 - 0,0026% dei lavori a corpo)</i> + Pulsante a bilancere per comando finestra motorizzata Ufficio							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
110 / 102 F01.5.01.003 .n 24/06/2019	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015003n] bipasso 2 x 10/16 A+T, singola <i>(voce pari a euro 38,207 - 0,0058% dei lavori a corpo)</i>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	+ Nuovo archivio - cavo FG17 + Locale aperto - cavo FG17 + Disimpegno - cavo FG17 SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
111 / 103 F01.5.01.003 .q 07/11/2019	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015003q] bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia (voce pari a euro 49,586 - 0,0076% dei lavori a corpo) + Ufficio - cavo FG17 SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
112 / 104 F01.5.01.003 .s 07/11/2019	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015003s] UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia (voce pari a euro 48,315 - 0,0074% dei lavori a corpo) + Ufficio - cavo FG17 SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
113 / 105 F01.5.05.052 .d 24/06/2019	PRESE DI CORRENTE [015052] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: [015052d] serie componibile 2P+ T 10 ÷ 16 A bipasso (voce pari a euro 11,380 - 0,0017% dei lavori a corpo) + Nuovo archivio + Locale aperto + Ufficio e disimpegno SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
114 / 106 F01.5.05.052 .h 24/06/2019	PRESE DI CORRENTE [015052] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: [015052h] serie componibile 2P+ T 10 ÷ 16 A tipo UNEL (voce pari a euro 10,582 - 0,0016% dei lavori a corpo) + Ufficio SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
115 / 107	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA							
	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							
F01.5.02.012 .b 26/06/2019	[015012] Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: [015012b] punto luce singolo, grado di protezione IP 55 (voce pari a euro 25,003 - 0,0038% dei lavori a corpo) + Illuminazione ordinaria centrale termica esistente - cavo FG17 + Illuminazione ordinaria e di emergenza centrale termica esistente - cavo FG17 SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
116 / 108 F01.5.02.013 .b 26/06/2019	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: [015013b] comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 (voce pari a euro 55,741 - 0,0085% dei lavori a corpo) + Centrale Termica esistente - cavo FG17 SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
117 / 109 F01.5.02.014 .d 26/06/2019	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015014] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: [015014d] 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55 (voce pari a euro 57,985 - 0,0089% dei lavori a corpo) + Centrale Termica esistente - cavo FG17 SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
118 / 110 F01.5.04.025 .b 26/06/2019	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015017] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: [015017b] unipolare 10 A in custodia IP 55 (voce pari a euro 22,663 - 0,0035% dei lavori a corpo) + Centrale Termica esistente SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
119 / 111 F01.5.05.051 .f	PRESE DI CORRENTE [015051] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: [015051f] 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso							
	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							
26/06/2019	<p>in custodia IP 55 (voce pari a euro 22,707 - 0,0035% dei lavori a corpo) + Centrale Termica esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
120 / 112 PLA.LED33 W.IP43 26/06/2019	<p>Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA da incasso a LED con potenza pari a 33W, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo e cornice in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio; - Lastra interna in PMMA; - Diffusore in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza; - Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione) secondo le norme EN 12464; - Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente; - Fattore di potenza: 0,95; - Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20); - Lumen Output: 3600lm; - Temperatura del colore: 4000K; - CRI: 80; - Grado di protezione: IP43. <p>La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. (voce pari a euro 96,437 - 0,0147% dei lavori a corpo) + Nuovo archivio + Locale aperto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
121 / 113 PLA.ST.LED 20W.IP66 26/06/2019	<p>Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA a LED con potenza pari a 20W, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne; - Diffusore stampato ad iniezione, in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa; - Chiusura ad incastro e con viti di sicurezza in acciaio INOX; - Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV, fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo; - Dimensioni: L 1260mm - 102mm - 120mm; - Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente; - Fattore di potenza: ≥ 0,95; - Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20); - Low Flicker Risk Temperatura ambiente: -30°C a +40°C; - Lumen Output: 2572lm; - Temperatura del colore: 4000K; - CRI: >80; - Grado di protezione: IP66; - Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1 e grado di protezione secondo la norma EN60598-1. <p>La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. (voce pari a euro 118,355 - 0,0181% dei lavori a corpo) + Centrale termica esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
122 / 114 PLA.EM.LE	<p>Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA da incasso a LED con potenza pari a 33W, avente le seguenti caratteristiche:</p>							
	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							
D33W.IP43 26/06/2019	<p>- Corpo e cornice in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio; - Lastra interna in PMMA; - Diffusore in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza; - Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione) secondo le norme EN 12464; - Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente; - Fattore di potenza: 0,95; - Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20); - Comprensiva di cablaggio in emergenza (60 min); - Lumen Output: 3600lm; - Temperatura del colore: 4000K; - CRI: 80; - Grado di protezione: IP43.</p> <p>La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. (voce pari a euro 254,243 - 0,0388% dei lavori a corpo) + Nuovo archivio + Locale aperto + Ufficio e disimpegno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
123 / 115 PLA.STEM. LED20W.IP6 6 26/06/2019	<p>Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA a LED con potenza pari a 20W, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne; - Diffusore stampato ad iniezione, in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa; - Chiusura ad incastro e con viti di sicurezza in acciaio INOX; - Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV, fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo; - Cablaggio in emergenza; - Dimensioni: L 1260mm - 102mm - 120mm; - Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente; - Fattore di potenza: >= 0,95; - Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20); - Low Flicker Risk Temperatura ambiente: -30°C a +40°C; - Lumen Output: 2572lm; - Temperatura del colore: 4000K; - CRI: >80; - Grado di protezione: IP66; - Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1 e grado di protezione secondo la norma EN60598-1.</p> <p>La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. (voce pari a euro 210,408 - 0,0321% dei lavori a corpo) + Centrale termica esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
124 / 116 PITT.EM.LE D3W.IP65 26/06/2019	<p>Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA posata a bandiera, con pittogramma indicante la via di esodo, a LED con potenza pari a 3W, avente le seguenti caratteristiche: - Fonte luminosa: 14 LED; - Temperatura di colore: 6000K; - Battery status: LED verde con batteria connessa, LED rosso con batteria disconnessa; - Funzione: Energy Test (autonomo con autodiagnosi); - Autonomia: 1h;</p>							
	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							
	<ul style="list-style-type: none"> - Tipo: SA (sempre Acceso, permanente); - Batteria: Ni-Cd 4,8V 0,5Ah; - Tipo batteria: Nichel Cadmio; - Tempo di ricarica: 12h; - Alimentazione: 230 Vac 50-60Hz; - Classe di isolamento: II; - Classe di protezione IP: IP65; - Temperatura di funzionamento: da 0°C a +40°C; - Distanza di visibilità (EN 1838): 32 metri; - Conforme alle normative europee: EN60598-1, EN60598-2-22, EN1838, EN7010; - Rischio fotobiologico esente secondo EN62471; - Conforme a R0HS2 2011/65/UE; - Glow wire 850°C; - Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione; - Installazione a soffitto, bandiera, parete, sospensione, incasso su controsoffitto, parete su scatola 503 (con accessori). <p>La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. (voce pari a euro 271,777 - 0,0415% dei lavori a corpo) + Indicazione vie di esodo nuovo archivio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
125 / 117 F14.5.01.002 .a 26/06/2019	<p>IMPIANTI A ZONE</p> <p>[145002] Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto: [145002a] scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone (voce pari a euro 152,283 - 0,0233% dei lavori a corpo) + Connessione alla centrale esistente (marca DEF Italia) - Espansione 2 loop</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
126 / 118 F14.5.01.004 .c 26/06/2019	<p>IMPIANTI A ZONE</p> <p>[145004] Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: [145004c] con relè ausiliario (voce pari a euro 91,405 - 0,0140% dei lavori a corpo) + Nuovo archivio + Nuovo archivio - Posati all'interno del controsoffitto + Ufficio e disimpegno + Ufficio e disimpegno - Posati all'interno del controsoffitto + Locale aperto + Locale aperto - Posati all'interno del controsoffitto + Centrale termica esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					0,000 (0,0000%)		
127 / 119 F14.5.04.018 26/06/2019	<p>ACCESSORI</p> <p>[145018] Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto (voce pari a euro 34,191 - 0,0052% dei lavori a corpo) + Nuovo archivio - Posati all'interno del controsoffitto + Ufficio e disimpegno - Posati all'interno del controsoffitto + Locale aperto - Posati all'interno del controsoffitto + Nuovo archivio - Spie "fuori porta" + Ufficio e disimpegno - Spie "fuori porta"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					0,000		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>aliquota</i>					(0,0000%)		
128 / 120 F14.5.04.017 .b 26/06/2019	ACCESSORI [145017] Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: [145017b] per esterno, grado di protezione IP 67 (voce pari a euro 184,256 - 0,0281% dei lavori a corpo) + Nuovo archivio							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
129 / 121 F14.5.04.019 .d 26/06/2019	ACCESSORI [145019] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: [145019d] segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria (voce pari a euro 177,812 - 0,0272% dei lavori a corpo) + Nuovo archivio							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
130 / 122 F14.5.04.021 .d 26/06/2019	ACCESSORI [145021] Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: [145021d] corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco (voce pari a euro 118,048 - 0,0180% dei lavori a corpo) + Nuovo archivio + Locale aperto							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
131 / 123 F14.5.04.026 .d 26/06/2019	ACCESSORI [145026] Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [145026d] 2 x 1,5 mmq (voce pari a euro 3,288 - 0,0005% dei lavori a corpo) + Loop magneti per trattenimento porte tagliafuoco + Loop rivelatori ottici di fumo, pulsanti e segnalatori di allarme							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
132 / 124 F09.5.08.126 .b 26/06/2019	CABLAGGIO STRUTTURATO [095126] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5E: [095126b] per cavi FTP (voce pari a euro 28,931 - 0,0044% dei lavori a corpo) + Ufficio							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
	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								
133 / 125 F09.5.08.113 26/06/2019	CABLAGGIO STRUTTURATO [095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso (voce pari a euro 6,575 - 0,0010% dei lavori a corpo) + Ufficio							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
134 / 126 F09.5.08.102 .e 26/06/2019	CABLAGGIO STRUTTURATO [095102] Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: [095102e] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca (voce pari a euro 1,403 - 0,0002% dei lavori a corpo) + Connessione all'armadio esistente							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
135 / 127 21s2 F02.5.08.151 .b 28/06/2019	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed incluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151b] 20 mm (voce pari a euro 3,945 - 0,0006% dei lavori a corpo) + Connessione all'armadio esistente							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
136 / 128 F01.5.03.015 .b 28/06/2019	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: [015015b] da incasso 3 posti, serie componibile (voce pari a euro 4,997 - 0,0008% dei lavori a corpo) + Ufficio							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
137 / 129 F01.5.03.016 .k 28/06/2019	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016k] copriforo in resina, con o senza foro passacavo (voce pari a euro 4,910 - 0,0007% dei lavori a corpo) + Ufficio							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
138 / 130 F02.5.14.220 .a 07/11/2019	ALLACCIAMENTI [025220] Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossici, in tubo portacavi flessibile in acciaio inox a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia di fili in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m: [025220a] sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq (voce pari a euro 78,465 - 0,0120% dei lavori a corpo) + Allacciamento termoconvettore ufficio							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
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							
139 / 162 105001c 27/07/2022	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% <i>(voce pari a euro 1,552 - 0,0002% dei lavori a corpo)</i> Moduli fotovoltaici da 390 W							
	SOMMANO W <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
140 / 163 1050091 12/10/2022	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW <i>(voce pari a euro 3'327,892 - 0,5083% dei lavori a corpo)</i>							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
141 / 164 105029 27/07/2022	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase in M.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile, misure tramite trasformatore volmetrico in MT, 2 uscite a relè, 4 ingressi digitali, 3 ingressi amperometrici per misure addizionali tramite TA, display LCD grafico touch-screen, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 <i>(voce pari a euro 1'491,249 - 0,2278% dei lavori a corpo)</i> QE03 - Quadro generale FTV interfaccia rete							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
142 / 165 105030 27/07/2022	Esecuzione di verifica su sistema di protezione di interfaccia con cassetta prova relè certificata, conforme CEI 0-16 (MT) e CEI 0-21 (BT), con rilascio del relativo certificato <i>(voce pari a euro 233,860 - 0,0357% dei lavori a corpo)</i> QE03 - Quadro generale FTV interfaccia rete							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
143 / 166 105041	Sensore di irraggiamento con uscita analogica compatibile con centralina di telecontrollo, in opera inclusa staffa di fissaggio e							
	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							
27/07/2022	attivazione dell'impianto (voce pari a euro 290,223 - 0,0443% dei lavori a corpo) Locale tecnico inverter SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
144 / 167 105038 27/07/2022	Centralina di telecontrollo produzione energia in impianti fotovoltaici monofase e trifase; ingresso analogico e digitale per sensore di irraggiamento e contatore di energia, segnalazione di allarme per produzione di energia non conforme alle condizioni ambientali due uscite relè e un ingresso digitale configurabili, alimentazione 15 ÷ 40 V c.a / 11 ÷ 28 V c.c., 10 utenze memorizzabili per invio allarmi via rete GSM, compatibile con sim card standard gsm 11.12 phase 2+, antenna GSM con 3 m di cavo, batteria tampone con autonomia 1 ora, in scatola modulare isolante fissata su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto (voce pari a euro 582,804 - 0,0890% dei lavori a corpo) Locale tecnico inverter SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
145 / 168 095102e 12/10/2022	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca (voce pari a euro 1,964 - 0,0003% dei lavori a corpo) Linea di collegamento sistema di monitoraggio ad armadio rack esistente SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
146 / 137 035193b 12/10/2022	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori: potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare fino a 125 A (voce pari a euro 1'584,223 - 0,2420% dei lavori a corpo) 4x100A Ampliamento Quadro generale BT esistente - QE02 SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
147 / 138 035203 12/10/2022	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici sciolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. (voce pari a euro 144,673 - 0,0221% dei lavori a corpo) Ampliamento Quadro generale BT esistente - QE02 SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
148 / 139 035348f 12/10/2022	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm (voce pari a euro 818,908 - 0,1251% dei lavori a corpo) Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	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							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
149 / 140 155041a 12/10/2022	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti <i>(voce pari a euro 410,743 - 0,0627% dei lavori a corpo)</i> UPS per SPI da installare all'interno del quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
150 / 141 035054m 12/10/2022	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 40 - 63 A <i>(voce pari a euro 277,931 - 0,0424% dei lavori a corpo)</i> 4x40A Generale quadro - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03 4x40A Linea da inverter 1 - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
151 / 142 035061f 12/10/2022	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <i>(voce pari a euro 179,206 - 0,0274% dei lavori a corpo)</i> 4x40A Linea da inverter 1 - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
152 / 143 035278d 12/10/2022	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: sganciatori a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a. <i>(voce pari a euro 53,628 - 0,0082% dei lavori a corpo)</i> Generale quadro - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
153 / 144 035054e 12/10/2022	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare 10 - 20 A <i>(voce pari a euro 91,948 - 0,0140% dei lavori a corpo)</i> 2x16A Ausiliari UPS - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
154 / 145 035061a 12/10/2022	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A (voce pari a euro 115,496 - 0,0176% dei lavori a corpo) 2x16A Ausiliari UPS - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
155 / 146 075060a 12/10/2022	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zn con dispositivo termico di controllo e spinterometro in serie, tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 10 kA, tempo di intervento < 100 ns, livello di protezione < 1,5 kV, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN: standard (voce pari a euro 129,638 - 0,0198% dei lavori a corpo) Scaricatore di sovratensione - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
156 / 147 035269f 12/10/2022	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 22 x 58 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra e di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tetrapolare portata 125 A (voce pari a euro 63,701 - 0,0097% dei lavori a corpo) 3x125A (Fus. 125A) Protezione scaricatore di sovratensione - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
157 / 148 035263d 12/10/2022	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC: dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A (voce pari a euro 4,287 - 0,0007% dei lavori a corpo) 3x125A (Fus. 125A) Protezione scaricatore di sovratensione - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
158 / 149 035271m 12/10/2022	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: tripolare, fino a 32 A (voce pari a euro 42,467 - 0,0065% dei lavori a corpo) 3x32A (Fus. 10A) Protezione SPI - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad aliquota					0,000 (0,0000%)		
159 / 150 035215g 12/10/2022	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 63 A							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>(voce pari a euro 133,828 - 0,0204% dei lavori a corpo)</i> Categoria AC-3 Sgancio SPI - Quadro generale FTV interfaccia rete - QE03							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
160 / 151 035354b 12/10/2022	Cassetta a rottura vetro in polycarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo ad impulso e due segnalatori a led <i>(voce pari a euro 199,309 - 0,0304% dei lavori a corpo)</i> Sgancio di emergenza VVF							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
161 / 152 025070a 12/10/2022	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 <i>(voce pari a euro 25,275 - 0,0039% dei lavori a corpo)</i> Distribuzione linee in corrente continua dal piano copertura agli inverter							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
162 / 153 025086a 12/10/2022	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 75 mm, spessore 7/10 <i>(voce pari a euro 9,319 - 0,0014% dei lavori a corpo)</i> Distribuzione linee in corrente continua dal piano copertura agli inverter							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
163 / 154 025021e 12/10/2022	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mmq <i>(voce pari a euro 11,020 - 0,0017% dei lavori a corpo)</i> Linea di collegamento QE03 al contatore dell'energia elettrica prodotta							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
164 / 155 025022e 12/10/2022	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq <i>(voce pari a euro 13,282 - 0,0020% dei lavori a corpo)</i>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Linea di collegamento inverter a QE03 SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
165 / 156 025022g 12/10/2022	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq <i>(voce pari a euro 30,158 - 0,0046% dei lavori a corpo)</i> Linea di collegamento QE02 esistente al QE03 SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
166 / 157 025019b 12/10/2022	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <i>(voce pari a euro 2,998 - 0,0005% dei lavori a corpo)</i> Sgancio di emergenza VVF SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
167 / 158 025018a 12/10/2022	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <i>(voce pari a euro 1,271 - 0,0002% dei lavori a corpo)</i> Cablaggi vari SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
168 / 159 025018b 12/10/2022	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <i>(voce pari a euro 1,561 - 0,0002% dei lavori a corpo)</i> Cablaggi vari SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
169 / 160 025018c 12/10/2022	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI							
	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							
	UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq (voce pari a euro 2,113 - 0,0003% dei lavori a corpo) Cablaggi vari							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
170 / 161 105046d 12/10/2022	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq (voce pari a euro 2,770 - 0,0004% dei lavori a corpo) Linea di collegamento moduli FTV posti in copertura ad inverter							
	SOMMANO m aliquota					0,000 (0,0000%)		
171 / 200 MM.17.060. 0010.c 15/05/2019	Fornitura e posa di strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 3 stadi tipo Sic/Riello mod PCMR (voce pari a euro 89,327 - 0,0136% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0136%)		
172 / 201 1E.03.070.02 20.a 09/05/2020	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli (voce pari a euro 44,361 - 0,0068% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0068%)		
173 / 202 1E.03.030.03 00.c 15/05/2019	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 (voce pari a euro 75,037 - 0,0115% dei lavori a corpo) da posizionarsi nel QBT piu' vicino					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0115%)		
174 / 203 1E.02.040.02 63.b 15/05/2019	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)MI 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² (voce pari a euro 4,375 - 0,0007% dei lavori a corpo) alimentazione unità ventilconvettore					50,850		
	SOMMANO m aliquota					50,850 (0,0340%)		
	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								
175 / 204 1E.02.030.00 60.a 15/05/2019	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 <i>(voce pari a euro 13,054 - 0,0020% dei lavori a corpo)</i>					23,500		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					23,500 <i>(0,0469%)</i>		
176 / 218 MM.17.060. 0010.c 15/05/2019	Fornitura e posa di strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 3 stadi tipo Sic/Riello mod PCMR <i>(voce pari a euro 89,327 - 0,0136% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,0136%)</i>		
177 / 219 1E.03.070.02 20.a 09/05/2020	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli <i>(voce pari a euro 44,361 - 0,0068% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,0068%)</i>		
178 / 220 1E.03.030.03 00.c 15/05/2019	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 <i>(voce pari a euro 75,037 - 0,0115% dei lavori a corpo)</i> da posizionarsi nel QBT piu' vicino					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,0115%)</i>		
179 / 221 1E.02.040.02 63.b 15/05/2019	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)MI 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² <i>(voce pari a euro 4,375 - 0,0007% dei lavori a corpo)</i> alimentazione unità ventilconvettore					50,280		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					50,280 <i>(0,0336%)</i>		
180 / 222 1E.02.030.00 60.a 15/05/2019	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 <i>(voce pari a euro 13,054 - 0,0020% dei lavori a corpo)</i>					25,000		
A R I P O R T A R E								
						25,000		

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					25,000		
	SOMMANO m aliquota					25,000 (0,0498%)		
181 / 235 MM.17.060. 0010.c 15/05/2019	Fornitura e posa di strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 3 stadi tipo Sic/Riello mod PCMR (voce pari a euro 89,327 - 0,0136% dei lavori a corpo)					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,0273%)		
182 / 236 1E.03.070.02 20.a 09/05/2020	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli (voce pari a euro 44,361 - 0,0068% dei lavori a corpo)					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,0136%)		
183 / 237 1E.03.030.03 00.c 15/05/2019	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 (voce pari a euro 75,037 - 0,0115% dei lavori a corpo) da posizionarsi nel QBT piu' vicino					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,0229%)		
184 / 238 1E.02.040.02 63.b 15/05/2019	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² (voce pari a euro 4,375 - 0,0007% dei lavori a corpo) alimentazione unità ventilconvettore	2,00	25,94			51,880		
	SOMMANO m aliquota					51,880 (0,0347%)		
185 / 239 1E.02.030.00 60.a 15/05/2019	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm (voce pari a euro 13,054 - 0,0020% dei lavori a corpo)	2,00	18,00			36,000		
	SOMMANO m aliquota					36,000 (0,0718%)		
186 / 257 1M.17.070.0 020.a 10/05/2020	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo (voce pari a euro 259,512 - 0,0396% dei lavori a corpo) RTL 141					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 (0,0793%)		
187 / 258 1M.17.060.0 010.n 10/05/2020	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente (voce pari a euro 63,683 - 0,0097% dei lavori a corpo)					6,000		
	SOMMANO cad aliquota					6,000 (0,0584%)		
188 / 259 1M.17.070.0 020.d 10/05/2020	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. 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. (voce pari a euro 165,346 - 0,0253% dei lavori a corpo) MRL608+ACB400+DEP678					6,000		
	SOMMANO punto reg. aliquota					6,000 (0,1515%)		
189 / 260 1M.17.010.0 010.c 10/05/2020	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 (voce pari a euro 241,461 - 0,0369% dei lavori a corpo)					6,000		
	SOMMANO cad aliquota					6,000 (0,2213%)		
190 / 261 1M.17.010.0 010.b 10/05/2020	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 - DN20 (voce pari a euro 166,845 - 0,0255% dei lavori a corpo)					6,000		
	SOMMANO cad aliquota					6,000 (0,1529%)		
191 / 262 1E.02.010.00 50.f 30/07/2019	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 9,705 - 0,0015% dei lavori a corpo) CENTRALINO PER REGOLAZIONE FAN COIL	6,00	10,00			60,000		
	SOMMANO m aliquota					60,000 (0,0889%)		
192 / 263 1E.02.020.00 20.a 30/07/2019	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 11,450 - 0,0017% dei lavori a corpo)					6,000		
	SOMMANO cad					6,000		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>aliquota</i>					(0,0105%)		
193 / 264 1E.02.060.00 55.c 30/07/2019	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 <i>(voce pari a euro 366,934 - 0,0560% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0560%)		
194 / 265 1E.02.040.00 95.a 30/07/2019	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 <i>(voce pari a euro 2,499 - 0,0004% dei lavori a corpo)</i>	6,00	10,00			60,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					60,000 (0,0229%)		
195 / 266 1E.02.040.00 95.b 30/07/2019	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 <i>(voce pari a euro 2,972 - 0,0005% dei lavori a corpo)</i>		30,98			30,980		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					30,980 (0,0141%)		
196 / 267 1E.03.070.01 90.a 30/07/2019	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 identificative targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli <i>(voce pari a euro 41,459 - 0,0063% dei lavori a corpo)</i>					6,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					6,000 (0,0380%)		
197 / 268 1E.03.080.03 20.d 30/07/2019	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V <i>(voce pari a euro 56,021 - 0,0086% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>aliquota</i>					(0,0086%)		
198 / 269 1E.12.050.00 10.a 30/07/2019	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq (voce pari a euro 5,918 - 0,0009% dei lavori a corpo)		59,00			59,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					59,000 (0,0533%)		
199 / 270 1E.03.030.00 10.d 30/07/2019	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A (voce pari a euro 35,480 - 0,0054% dei lavori a corpo)					13,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					13,000 (0,0704%)		
200 / 271 1E.03.030.03 80.j 30/07/2019	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 (voce pari a euro 172,131 - 0,0263% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0263%)		
201 / 346 1M.17.060.0 010.p 10/05/2020	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto (voce pari a euro 68,348 - 0,0104% dei lavori a corpo) JOHNSON STH-1301-UD1 JOHNSON TS-6360D-C10 JOHNSON ADATTATORE TS-6300D-000 JOHNSON RS-7080-002 SONDA AMBIENTE					1,000 3,000 3,000 13,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					20,000 (0,2088%)		
202 / 359 1E.02.010.00 50.f 30/07/2019	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 9,705 - 0,0015% dei lavori a corpo) CENTRALINO PER REGOLAZIONE FAN COIL	15,00	10,00			150,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					150,000 (0,2223%)		
203 / 360 1E.02.020.00 20.a 30/07/2019	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 11,450 - 0,0017% dei lavori a corpo)					15,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					15,000 (0,0262%)		
	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								
204 / 361 1E.02.060.00 55.c 30/07/2019	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 <i>(voce pari a euro 366,934 - 0,0560% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,0560%)</i>		
205 / 362 1E.02.060.00 55.d 30/07/2019	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 <i>(voce pari a euro 396,584 - 0,0606% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,0606%)</i>		
206 / 363 1E.03.060.00 60.a 30/07/2019	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20=32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm <i>(voce pari a euro 12,440 - 0,0019% dei lavori a corpo)</i>					20,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					20,000 <i>(0,0380%)</i>		
207 / 364 1E.03.060.00 60.c 30/07/2019	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20=32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm <i>(voce pari a euro 17,385 - 0,0027% dei lavori a corpo)</i>					10,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					10,000 <i>(0,0266%)</i>		
208 / 365 1E.02.040.00 95.a 30/07/2019	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 <i>(voce pari a euro 2,499 - 0,0004% dei lavori a corpo)</i>	15,00	10,00			150,000		
	SOMMANO m					150,000		
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>aliquota</i>					(0,0573%)		
209 / 366 1E.02.040.00 95.b 30/07/2019	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 <i>(voce pari a euro 2,972 - 0,0005% dei lavori a corpo)</i>		50,00			50,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					50,000 (0,0227%)		
210 / 367 1E.03.070.01 90.a 30/07/2019	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiere, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli <i>(voce pari a euro 41,459 - 0,0063% dei lavori a corpo)</i>					15,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					15,000 (0,0950%)		
211 / 368 1E.03.080.03 20.d 30/07/2019	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V <i>(voce pari a euro 56,021 - 0,0086% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0086%)		
212 / 369 1E.04.050.01 20.c 30/07/2019	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 <i>(voce pari a euro 1'301,321 - 0,1988% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,1988%)		
213 / 370 1E.04.050.01 20.f 30/07/2019	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 <i>(voce pari a euro 1'541,887 - 0,2355% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,2355%)		
214 / 371 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							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
10.a 30/07/2019	(voce pari a euro 5,918 - 0,0009% dei lavori a corpo)		100,00			100,000		
	SOMMANO m aliquota					100,000 (0,0904%)		
215 / 372 1E.03.030.00 30.d 30/07/2019	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 (voce pari a euro 36,620 - 0,0056% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0056%)		
216 / 373 1E.03.030.00 30.e 30/07/2019	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 (voce pari a euro 29,291 - 0,0045% dei lavori a corpo)					4,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,0179%)		
217 / 374 1E.03.030.00 30.k 30/07/2019	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 (voce pari a euro 54,978 - 0,0084% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0084%)		
218 / 375 1E.03.030.00 90.b 30/07/2019	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 (voce pari a euro 19,454 - 0,0030% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0030%)		
219 / 376 1E.03.040.00 10.d 30/07/2019	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A (voce pari a euro 227,083 - 0,0347% dei lavori a corpo)					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,0694%)		
220 / 377 1E.03.030.00 90.d 30/07/2019	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 (voce pari a euro 38,250 - 0,0058% dei lavori a corpo)							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
						1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0058%)		
221 / 378 1E.03.030.01 20.g 30/07/2019	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 (voce pari a euro 105,555 - 0,0161% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0161%)		
222 / 379 1E.03.030.01 40.h 30/07/2019	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A (voce pari a euro 43,256 - 0,0066% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0066%)		
223 / 380 1E.03.030.01 40.i 30/07/2019	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 (voce pari a euro 43,256 - 0,0066% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0066%)		
224 / 381 1E.03.030.01 40.k 30/07/2019	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 (voce pari a euro 51,436 - 0,0079% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0079%)		
225 / 382 1E.03.030.02 90.a 30/07/2019	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 (voce pari a euro 70,180 - 0,0107% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0107%)		
226 / 383 1E.03.030.02 90.f 30/07/2019	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 (voce pari a euro 148,215 - 0,0226% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>aliquota</i>					(0,0226%)		
227 / 384 1E.03.030.03 50.a 30/07/2019	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 (voce pari a euro 73,222 - 0,0112% dei lavori a corpo)					10,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					10,000 (0,1118%)		
228 / 385 1E.03.030.03 50.i 30/07/2019	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 (voce pari a euro 115,119 - 0,0176% dei lavori a corpo)					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0352%)		
229 / 386 1E.03.030.03 80.j 30/07/2019	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 (voce pari a euro 172,131 - 0,0263% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0263%)		
230 / 387 1E.03.050.00 10.q 30/07/2019	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V (voce pari a euro 39,513 - 0,0060% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0060%)		
231 / 388 1E.03.050.00 30.m 30/07/2019	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 (voce pari a euro 507,329 - 0,0775% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0775%)		
	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								
232 / 389 1E.03.060.00 60.a 30/07/2019	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm <i>(voce pari a euro 12,440 - 0,0019% dei lavori a corpo)</i>					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,0038%)</i>		
233 / 390 1E.03.060.00 60.c 30/07/2019	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm <i>(voce pari a euro 17,385 - 0,0027% dei lavori a corpo)</i>					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,0053%)</i>		
234 / 391 1E.03.060.00 60.e 30/07/2019	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm <i>(voce pari a euro 22,470 - 0,0034% dei lavori a corpo)</i>					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,0069%)</i>		
235 / 392 1E.03.060.01 00.c 30/07/2019	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 <i>(voce pari a euro 47,640 - 0,0073% dei lavori a corpo)</i>					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,0146%)</i>		
236 / 393 1E.03.070.03 50 30/07/2019	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 _{ew} max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65. <i>(voce pari a euro 2'526,237 - 0,3858% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,3858%)</i>		
237 / 394 1E.03.080.00 30.b 30/07/2019	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero <i>(voce pari a euro 32,403 - 0,0049% dei lavori a corpo)</i>					4,000		
A R I P O R T A R E						4,000		

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					4,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,0198%)		
238 / 395 1E.03.080.00 50.b 30/07/2019	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+ NC (voce pari a euro 19,962 - 0,0030% dei lavori a corpo)					12,000		
	SOMMANO cad aliquota					12,000 (0,0366%)		
239 / 396 1E.03.080.00 60.1 30/07/2019	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA (voce pari a euro 42,020 - 0,0064% dei lavori a corpo)					14,000		
	SOMMANO cad aliquota					14,000 (0,0899%)		
240 / 397 1E.03.080.00 70.c 30/07/2019	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA (voce pari a euro 54,820 - 0,0084% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0084%)		
241 / 398 1E.03.080.02 50 30/07/2019	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 16,692 - 0,0025% dei lavori a corpo)					10,000		
	SOMMANO cad aliquota					10,000 (0,0255%)		
242 / 399 1E.03.080.03 20.d 30/07/2019	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V (voce pari a euro 56,021 - 0,0086% dei lavori a corpo)					3,000		
	SOMMANO cad aliquota					3,000 (0,0257%)		
243 / 400 1E.05.020.00 20.e 30/07/2019	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL con terra laterale e centrale (voce pari a euro 7,014 - 0,0011% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0011%)		
244 / 401 MA.00.030.0 005 30/07/2019	Operaio specializzato montatore (voce pari a euro 29,106 - 0,0044% dei lavori a corpo) CONTEGGIATE 8 ORE					8,000		
	A R I P O R T A R E					8,000		

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					8,000		
	SOMMANO ore <i>aliquota</i>					8,000 (0,0356%)		
245 / 22 MA.00.060.0 000 26/07/2019	Operaio impiantista livello B1 Lavori di svuotamento parziale dell'impianto e intercettazione linee esistenti per consentire le nuove opere di installazione impianto sprinkler, compreso il ripristino e la verifica funzionale e realizzazione nuovo stacco per linea sprinkler a partire dal TEE esistente ripristinando a valle il TEE e la valvola di scarico di fondo attualmente presenti. Lavori eseguiti da due operai impiantisti livello B1 conteggiate n. 16 ore per operaio paria a 32 ore complessive, prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte (voce pari a euro 895,777 - 0,1368% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
246 / 23 1M.13.150.0 020.b 28/06/2019	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 (voce pari a euro 415,442 - 0,0635% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0635%)		
247 / 24 1M.12.030.0 060.i 30/10/2019	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di posizione per saracinesche (voce pari a euro 502,042 - 0,0767% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0767%)		
248 / 25 1M.12.030.0 010.f 28/06/2019	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a umido con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN100 (voce pari a euro 2'061,315 - 0,3148% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,3148%)		
249 / 26 1M.13.150.0 030.e 28/06/2019	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 (voce pari a euro 304,417 - 0,0465% dei lavori a corpo) Valvola da prevedere immediatamente a valle della stazione di controllo per consentire il drenaggio delle tubazioni					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0465%)		
250 / 27 1M.12.030.0	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200							
	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								
060.b 30/10/2019	(voce pari a euro 138,825 - 0,0212% dei lavori a corpo) DN100					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0212%)		
251 / 28 1M.04.060.0 020.b 28/06/2019	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 27,011 - 0,0041% dei lavori a corpo) manometri a monte della stazione di controllo					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,0083%)		
252 / 29 1M.13.150.0 060.a 28/06/2019	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 (voce pari a euro 348,401 - 0,0532% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0532%)		
253 / 30 1M.14.050.0 060.i 28/06/2019	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, 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 (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 15,1 mm (voce pari a euro 26,678 - 0,0041% dei lavori a corpo)					30,000		
	SOMMANO m aliquota					30,000 (0,1222%)		
254 / 31 1M.14.010.0 010.i 09/09/2019	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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): - DN100 x 4,0 mm (voce pari a euro 57,915 - 0,0088% dei lavori a corpo)					60,000		
	SOMMANO m aliquota					60,000 (0,5307%)		
255 / 32 1M.14.010.0 010.h 09/09/2019	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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 3,6 mm							
A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>(voce pari a euro 39,215 - 0,0060% dei lavori a corpo)</i>					15,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					15,000 <i>(0,0898%)</i>		
256 / 33 1M.14.010.0 010.g 09/09/2019	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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 3,2 mm <i>(voce pari a euro 29,974 - 0,0046% dei lavori a corpo)</i>					15,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					15,000 <i>(0,0687%)</i>		
257 / 34 1M.14.010.0 010.f 09/09/2019	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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): - DN50 x 3,2 mm <i>(voce pari a euro 25,521 - 0,0039% dei lavori a corpo)</i>					10,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					10,000 <i>(0,0390%)</i>		
258 / 35 1M.14.010.0 010.e 09/09/2019	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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 2,9 mm <i>(voce pari a euro 18,612 - 0,0028% dei lavori a corpo)</i>					35,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					35,000 <i>(0,0995%)</i>		
259 / 36 1M.14.010.0 010.d 09/09/2019	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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): - DN32 x 2,9 mm <i>(voce pari a euro 16,184 - 0,0025% dei lavori a corpo)</i>					60,000		
	A R I P O R T A R E					60,000		

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					60,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					60,000 (0,1483%)		
260 / 37 1M.14.010.0 010.c 09/09/2019	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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 (voce pari a euro 13,948 - 0,0021% dei lavori a corpo)					120,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					120,000 (0,2556%)		
261 / 47 1M.12.030.0 050.a 28/06/2019	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80 (voce pari a euro 5,234 - 0,0008% dei lavori a corpo) Tipo pendent, T intervento 68°C					60,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					60,000 (0,0480%)		
262 / 48 1M.12.030.0 060.j 28/06/2019	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70-÷100 mm (voce pari a euro 3,779 - 0,0006% dei lavori a corpo)					60,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					60,000 (0,0346%)		
263 / 49 1M.12.030.0 060.g 28/06/2019	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza (voce pari a euro 92,544 - 0,0141% dei lavori a corpo)					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0283%)		
264 / 50 1M.13.010.0 030.h 28/06/2019	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 CON TAPPO DI CHIUSURA (voce pari a euro 145,401 - 0,0222% dei lavori a corpo) Per dispositivo di flussaggio e drenaggio tubazioni					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0222%)		
265 / 51 1M.12.030.0 060.i 28/06/2019	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - chiave per montaggio ugello (voce pari a euro 2,350 - 0,0004% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>aliquota</i>					(0,0004%)		
266 / 52 1M.12.030.0 060.o 28/06/2019	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 36 ugelli (voce pari a euro 43,309 - 0,0066% dei lavori a corpo)					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0066%)		
267 / 53 1M.12.030.0 050.a 28/06/2019	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80 Riserva (voce pari a euro 5,234 - 0,0008% dei lavori a corpo)					36,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					36,000 (0,0288%)		
268 / 54 1C.09.060.00 30.d 28/06/2019	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità , avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - D 140 (voce pari a euro 36,716 - 0,0056% dei lavori a corpo) Per protezione tubazioni da 4"					7,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					7,000 (0,0393%)		
269 / 55 1C.09.060.00 30.b 28/06/2019	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità , avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - D 89 (voce pari a euro 27,397 - 0,0042% dei lavori a corpo) Per protezione tubazioni da 2"1/2					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0084%)		
270 / 56 1C.09.060.00 10.a 28/06/2019	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - D 50, lunghezza 400 mm (voce pari a euro 17,674 - 0,0027% dei lavori a corpo) Per protezione tubazioni da 1"					66,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					66,000 (0,1782%)		
271 / 57 MA.00.080.0 010 26/07/2019	Assistenza tecnico abilitato al collaudo funzionale dell'impianto sprinkler conteggiate n. 8 ore da tecnico abilitato, compreso qualsiasi assistenza, onere e accessorio necessari alla realizzazione del collaudo dell'impianto (voce pari a euro 444,171 - 0,0678% dei lavori a corpo) Assistenza al collaudo funzionale dell'impianto sprinkler					0,000		
	SOMMANO a corpo <i>aliquota</i>					0,000 (0,0000%)		
272 / 58	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
1M.10.030.0 090.h 30/10/2019	comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 2 kW <i>(voce pari a euro 208,120 - 0,0318% dei lavori a corpo)</i>							
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
273 / 179 1M.14.010.0 040.f 09/05/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De35 x 1,5 mm <i>(voce pari a euro 16,833 - 0,0026% dei lavori a corpo)</i>							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
274 / 180 1M.14.010.0 040.g 09/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 21,216 - 0,0032% dei lavori a corpo)</i>							
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
275 / 181 1M.14.010.0 040.h 09/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 27,397 - 0,0042% dei lavori a corpo)</i>		2,00	8,000		16,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					16,000 <i>(0,0670%)</i>		
276 / 182 P001 09/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 63,122 - 0,0096% dei lavori a corpo)</i> 2 *(lung.=4+13,5+6+3+22)	2,00	48,50			97,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					97,000 <i>(0,9352%)</i>		
277 / 183 1M.16.080.0 010.e 11/05/2020	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm <i>(voce pari a euro 28,642 - 0,0044% dei lavori a corpo)</i> DE 35 DE 42							
	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							
	DE 54 DE 76		16,00 97,00		0,550 0,650	8,800 63,050		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					71,850 (0,3143%)		
278 / 184 1M.16.040.0 050.c 10/05/2019	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 35 mm - DN25 (voce pari a euro 21,602 - 0,0033% dei lavori a corpo) RETE ACQUA REFRIGERATA	2,00	25,00			50,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					50,000 (0,1650%)		
279 / 185 1M.16.040.0 050.b 10/05/2019	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 28 mm - DN20 (voce pari a euro 20,111 - 0,0031% dei lavori a corpo) VARIE		5,00			5,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					5,000 (0,0154%)		
280 / 186 1M.14.010.0 040.e 09/05/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De28 x 1,5 mm (voce pari a euro 13,387 - 0,0020% dei lavori a corpo)	2,00	25,00			50,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					50,000 (0,1022%)		
281 / 187 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							
	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							
09/05/2020	acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 (voce pari a euro 46,939 - 0,0072% dei lavori a corpo) FAN COIL RIDUZIONI CURVE RACCORDI VARI SOMMANO cad aliquota					2,000 2,000 4,000 2,000 10,000 (0,0717%)		
282 / 188 1C.06.580.00 60.d 15/05/2019	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 (voce pari a euro 7,978 - 0,0012% dei lavori a corpo) 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 *(par.ug.=((50)/1,5)/3)	11,11				11,110 11,110 (0,0135%)		
283 / 189 1M.16.090.0 010.d 09/05/2020	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 (voce pari a euro 27,826 - 0,0042% dei lavori a corpo) VARIE SOMMANO m ² aliquota					71,850 8,300 80,150 (0,3406%)		
284 / 190 1M.13.010.0 050.f 09/05/2020	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): - DN50 (voce pari a euro 103,161 - 0,0158% dei lavori a corpo) STACCO PRONTO SOCCORSO STACCO BY PASS FRIGO RMN SOMMANO cad aliquota					2,000 2,000 4,000 (0,0630%)		
	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								
285 / 191 1M.13.010.0 050.e 09/05/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 <i>(voce pari a euro 72,678 - 0,0111% dei lavori a corpo)</i>					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,0222%)</i>		
286 / 192 1M.13.010.0 080.h 13/05/2019	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): - DN80 o 3" <i>(voce pari a euro 180,425 - 0,0276% dei lavori a corpo)</i> AL 3 PIANO SU STACCO					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,0551%)</i>		
287 / 193 1M.17.010.0 020.b 09/05/2020	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25 <i>(voce pari a euro 241,461 - 0,0369% dei lavori a corpo)</i> fan coil					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,0369%)</i>		
288 / 194 P009 10/05/2019	Fornitura e posa di unità terminale di trattamento aria tipo SIC UPW 43 o RIELLO FCU 43N avente mc/h 4200 di portata aria nominale, potenza frigorifera totale 20700 W, composta da ventilconvettore da incasso orizzontale a batteria semplice, con aspirazione mediante bocchetta e tubazione flessibile non isolata dal n° 3 riprese posizionate nel controsoffitto (queste escluse dal prezzo), e n° 7 tubazioni flessibili isolate termicamente corredate da diffusori a pannello da controsoffitto (queste escluse dal prezzo) della lunghezza totale tubi ml 75 .Comprensiva di plenum aspirante, sezione filtrante, sezione di miscela, plenum di mandata per condotti flessibili. Collegamento dello scarico di condensa con tubazione in Geberit Ø 50mm al più vicino scaricofognatio (circa 6 mt). Struttura in lamiera zincata ALUZINK, elettroventilatore di mandata centrifugo a tre velocità con giranti bilanciate a bassa emissione sonora, filtro in fibra sintetica del tipo G4, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio termico a 3/4 ranghi con tubi di rame con alettatura in alluminio, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni di mandata e ritorno, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 20.700 W, portata 4200 mc/h <i>(voce pari a euro 2'498,595 - 0,3816% dei lavori a corpo)</i> UNITA' VETILCONVETTORE					1,000		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,3816%)</i>		
289 / 195	Condotti flessibili isolati tipo FCR ISODEC 25 classe dei reazione							
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							
MM.09.100. 0020.g 15/05/2019	<p>al fuoco 1-0 con tubo interno in alluminio-poliestere laminato, spirale in filo armonico passo 36 mm, isolante in lana di vetro sp 25 mm densità 16 kg/m³, tubo esterno in alluminio /poliestere laminato rinforzato con fibra di vetro. Temperatura di esercizio -30/140 C° pressione massima 2500 Pa velocità massima 25 m/s minimo raggio di curvatura 25+(0,54xDn) mm, resistenza termica 0,69 m²K/W.</p> <p>Grandezze (mm: diametro): - 254 mm (voce pari a euro 25,319 - 0,0039% dei lavori a corpo)</p> <p>MANDATA VISITE PSICOLOGICHE MANDATA UFFICIO RESPONSABILE MANDATA STUDIO MEDICO MANDATA AMBULATORIO MANDATA UFFICIO RESPO ENDOSCOPIA MANDATA STUDIO MEDICO MANDATA ELETTROMIOGRAFIE VARIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquota</i></p>							
			10,00			10,000		
			9,00			9,000		
			6,00			6,000		
			5,00			5,000		
			4,00			4,000		
			3,00			3,000		
			10,00			10,000		
			3,00			3,000		
						50,000 (0,1934%)		
290 / 196 MM.09.100. 0010.i 15/05/2019	<p>Condotti flessibili non isolati tipo FCR COMBIDEC 2100 classe dei reazioni al fuoco 1 con costruzione a sandwich con sovrapposizione totale di 6 strati di alluminio/poliestere/copolimero e con spirale in filo armonico passo 25 mm. Temperatura di esercizio -30/140 C° pressione massima 3000 Pa velocità massima 30 m/s minimo raggio di curvatura 0.58xDn mm.</p> <p>Grandezze (mm: diametro): - 250 mm (voce pari a euro 18,121 - 0,0028% dei lavori a corpo)</p> <p>RIPRESA ACCETTAZIONE RIPRESA CORRIDOIO RIPRESA CORRIDOIO VARIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquota</i></p>							
						13,000		
						7,000		
						2,000		
						3,000		
						25,000 (0,0692%)		
291 / 197 MM.09.040. 0060.f 15/05/2019	<p>Diffusori quadrati da controsoffitto a microugelli multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo FCR mod. PLS-DMUQ 600/64 con serranda di regolazione.</p> <p>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.</p> <p>Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) (voce pari a euro 147,286 - 0,0225% dei lavori a corpo)</p> <p>MANDATA RIPRESA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno <i>aliquota</i></p>							
						6,000		
						3,000		
						9,000 (0,2025%)		
292 / 207 1M.16.040.0 050.c 10/05/2019	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p>							
	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							
	<p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 (voce pari a euro 21,602 - 0,0033% dei lavori a corpo) FAN COIL ZONA 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m aliquota</p>	2,00	4,00			8,000		
293 / 208 1M.16.040.0 050.b 10/05/2019	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20 (voce pari a euro 20,111 - 0,0031% dei lavori a corpo) VARIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m aliquota</p>			5,00		5,000		
294 / 209 1C.06.580.00 60.d 15/05/2019	<p>Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per applicazioni in muratura secondo la Linea Guida ETAG 029 e Annesso A e in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1 e C2, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina vinilestere sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 13 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo (voce pari a euro 7,978 - 0,0012% dei lavori a corpo) vedi ml tubazioni si considera 1 tirante ogni 1.65 mt in quanto dei totali si considera 1/3in quanto ogni 3.3 mt ci sono le travi reticolari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					3,000		
295 / 210 1M.13.010.0 080.d 10/05/2019	<p>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 (voce pari a euro 63,000 - 0,0096% dei lavori a corpo)</p>							
	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							
	UNITA VETILCONVETTORE					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,0192%)</i>		
296 / 211 1M.17.010.0 020.b 09/05/2020	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25 (voce pari a euro 241,461 - 0,0369% dei lavori a corpo) fan coil					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,0369%)</i>		
297 / 212 P009 10/05/2019	Fornitura e posa di unità terminale di trattamento aria tipo SIC UPW 43 o RIELLO FCU 43N avente mc/h 4200 di portata aria nominale, potenza frigorifera totale 20700 W, composta da ventilconvettore da incasso orizzontale a batteria semplice, con aspirazione mediante bocchetta e tubazione flessibile non isolata dal n° 3 riprese posizionate nel controsoffitto (queste escluse dal prezzo), e n° 7 tubazioni flessibili isolate termicamente corredate da diffusori a pannello da controsoffitto (queste escluse dal prezzo) della lunghezza totale tubi ml 75 .Comprensiva di plenum aspirante, sezione filtrante, sezione di miscela, plenum di mandata per condotti flessibili. Collegamento dello scarico di condensa con tubazione in Geberit Ø 50mm al più vicino scaricofognatio (circa 6 mt). Struttura in lamiera zincata ALUZINK, elettroventilatore di mandata centrifugo a tre velocità con giranti bilanciate a bassa emissione sonora, filtro in fibra sintetica del tipo G4, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio termico a 3/4 ranghi con tubi di rame con alettatura in alluminio, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni di mandata e ritorno, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 20.700 W, portata 4200 mc/h (voce pari a euro 2'498,595 - 0,3816% dei lavori a corpo) UNITA' VETILCONVETTORE					1,000		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					1,000 <i>(0,3816%)</i>		
298 / 213 MM.09.100. 0020.g 15/05/2019	Condotti flessibili isolati tipo FCR ISODEC 25 classe dei reazione al fuoco 1-0 con tubo interno in alluminio-poliestere laminato, spirale in filo armonico passo 36 mm, isolante in lana di vetro sp 25 mm densità 16 kg/m3, tubo esterno in alluminio /poliestere laminato rinforzato con fibra di vetro. Temperatura di esercizio -30/140 C° pressione massima 2500 Pa velocità massima 25 m/s minimo raggio di curvatura 25+(0.54xDn) mm, resistenza termica 0,69 m2K/W. Grandezze (mm: diametro): - 254 mm (voce pari a euro 25,319 - 0,0039% dei lavori a corpo)							
	MANDATA STUDIO PRIMARIO		15,00			15,000		
	MANDATA STUDIO MEDICO		3,00			3,000		
	MANDATA STUDIO MEDICO		5,00			5,000		
	MANDATA SEGRETERIA		9,00			9,000		
	MANDATA UFFICIO COORDINATORE		15,00			15,000		
	MANDATA SPOGLIATORIO INFERMIERI		20,00			20,000		
	VARIE		3,00			3,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					70,000 <i>(0,2707%)</i>		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
299 / 214 MM.09.100. 0010.i 15/05/2019	<p>Condotti flessibili non isolati tipo FCR COMBIDEC 2100 classe dei reazione al fuoco 1 con costruzione a sandwich con sovrapposizione totale di 6 strati di alluminio/poliestere/copolimero e con spirale in filo armonico passo 25 mm. Temperatura di esercizio -30/140 C° pressione massima 3000 Pa velocità massima 30 m/s minimo raggio di curvatura 0.58xDn mm. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm (voce pari a euro 18,121 - 0,0028% dei lavori a corpo)</p> <p>RIPRESA UFFICIO PRIMARIO *(par.ug.=1*5+1*10) RIPRESA BAGNO RIPRESA SEGRETERIA RIPRESA COORDINATORE RIPRESA SPOGLIATOIO INFERMIERI VARIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquota</i></p>	15,00				15,000 5,000 10,000 15,000 20,000 5,000		
						70,000 (0,1937%)		
300 / 215 MM.09.040. 0060.f 15/05/2019	<p>Diffusori quadrati da controsoffitto a microugelli multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo FCR mod. PLS-DMUQ 600/64 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) (voce pari a euro 147,286 - 0,0225% dei lavori a corpo)</p> <p>MANDATA RIPRESA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno <i>aliquota</i></p>					6,000 6,000		
						12,000 (0,2699%)		
301 / 223 1M.09.120.0 020.a 19/12/2019	<p>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 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 53,207 - 0,0081% dei lavori a corpo)</p> <p>CANALE DI MANDATA CANALE DI MANDATA ANEMOSTATI *(par.ug.=2*4) CANALE DI MANDATA FAN COIL *(par.ug.=2*4) CANALE DI RIPRESA CANALE DI RIPRESA GRIGLIA VARIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² <i>aliquota</i></p>	4,00 8,00 8,00 4,00 3,00	7,00 1,00 1,00 6,00 1,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		8,400 2,400 2,400 7,200 0,900 8,700		
						30,000 (0,2438%)		
302 / 226 1M.16.040.0 050.b 10/05/2019	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. 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</p>							
	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							
	superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20 (voce pari a euro 20,111 - 0,0031% dei lavori a corpo) TUBAZIONI FAN COIL ECOGRAFIA TUBAZIOE FAN COIL STUDIO MEDICO	4,00 4,00	8,00 6,00			32,000 24,000		
	SOMMANO m aliquota					56,000 (0,1720%)		
303 / 227 1M.14.010.0 040.d 09/05/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 x 1,5 mm (voce pari a euro 10,275 - 0,0016% dei lavori a corpo)		56,00			56,000		
	SOMMANO m aliquota					56,000 (0,0879%)		
304 / 228 P002 10/05/2019	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 (voce pari a euro 394,515 - 0,0603% dei lavori a corpo) CORRIDOIO ECOGRAFIA MAMMOGRAFIA					2,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					2,000 (0,1205%)		
305 / 229 1M.13.010.0 080.b 09/05/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio 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): - DN20 (voce pari a euro 41,021 - 0,0063% dei lavori a corpo) VALVOLE VENTILCONVETTORE	2,00	4,00			8,000		
	SOMMANO cad aliquota					8,000 (0,0501%)		
306 / 230 1C.06.580.00 60.d 15/05/2019	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 (voce pari a euro 7,978 - 0,0012% dei lavori a corpo)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
	vedi ml tubazioni si considera 1 tirante ogni 1.65 mt in quanto ogni dei totali si considera 1/3 in quanto ogni 3.3 mt ci sono le travi reticolari *(par.ug.=((56)/1,65)/3)	11,31				11,310		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					11,310 (0,0138%)		
307 / 231 1M.10.010.0 110.b 19/12/2019	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr (voce pari a euro 1'212,520 - 0,1852% dei lavori a corpo)					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,3704%)		
308 / 232 MM.09.040. 0060.f 15/05/2019	Diffusori quadrati da controsoffitto a microugelli multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo FCR mod. PLS-DMUQ 600/64 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) (voce pari a euro 147,286 - 0,0225% dei lavori a corpo) MANDATA RIPRESA					2,000 3,000		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					5,000 (0,1125%)		
309 / 241 1M.10.010.0 110.a 10/05/2020	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr (voce pari a euro 1'151,686 - 0,1759% dei lavori a corpo) RITIRO REFERTI					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,3518%)		
310 / 242 1M.10.010.0 110.b 10/05/2020	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr (voce pari a euro 1'212,520 - 0,1852% dei lavori a corpo) CARRIER 42 GE 400D					6,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					6,000 (1,1112%)		
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							
311 / 243 1M.16.040.0 010.g 10/05/2020	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 76 mm - DN65 (voce pari a euro 11,853 - 0,0018% dei lavori a corpo)</p> <p>REFRIGERATA STACCO PRINCIPALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquota</i></p>	2,00	4,50			9,000		
						9,000 (0,0163%)		
312 / 244 1M.16.040.0 050.e 10/05/2019	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 48 mm - DN40 (voce pari a euro 28,037 - 0,0043% dei lavori a corpo)</p> <p>REFRIGERATA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquota</i></p>	2,00	35,50			71,000		
						71,000 (0,3040%)		
313 / 245 1M.16.040.0 050.d 10/05/2019	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 42 mm - DN32 (voce pari a euro 25,959 - 0,0040% dei lavori a corpo)</p> <p>FREDDA</p>	2,00	9,00			18,000		
	A R I P O R T A R E					18,000		

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					18,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					18,000 (0,0714%)		
314 / 246 1M.16.040.0 050.c 10/05/2019	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 35 mm - DN25 (voce pari a euro 21,602 - 0,0033% dei lavori a corpo) REFRIGERATA REFRIGERATA RITIRO REFERTI FREDDA CUP STACCHI	2,00 2,00 2,00 2,00	9,00 12,00 11,00 6,00			18,000 24,000 22,000 12,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					76,000 (0,2508%)		
315 / 247 1M.16.040.0 050.b 10/05/2019	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 28 mm - DN20 (voce pari a euro 20,111 - 0,0031% dei lavori a corpo) VARIE		5,00			5,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					5,000 (0,0154%)		
316 / 248 1M.14.010.0 040.g 10/05/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm (voce pari a euro 21,216 - 0,0032% dei lavori a corpo)		71,00			71,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					71,000 (0,2301%)		
317 / 250 1M.14.010.0 040.e	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De28 x 1,5							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
10/05/2020	mm (voce pari a euro 13,387 - 0,0020% dei lavori a corpo)		76,00			76,000		
	SOMMANO m aliquota					76,000 (0,1554%)		
318 / 251 1M.14.010.0 040.d 10/05/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 x 1,5 mm (voce pari a euro 10,275 - 0,0016% dei lavori a corpo)		5,00			5,000		
	SOMMANO m aliquota					5,000 (0,0078%)		
319 / 252 1C.06.580.00 60.d 15/05/2019	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 iniettata 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 (voce pari a euro 7,978 - 0,0012% dei lavori a corpo) vedi ml tubazioni si considera 1 tirante ogni 1.65 mt in quanto ogni dei totali si considera 1/3 in quanto ogni 3.3 mt ci sono le travi reticolari *(par.ug.=((80+89+148+5)/1,65)/3)	65,05				65,050		
	SOMMANO cad aliquota					65,050 (0,0793%)		
320 / 253 1M.13.010.0 080.d 10/05/2019	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 (voce pari a euro 63,000 - 0,0096% dei lavori a corpo) SARACINESCHE SUI RAMI					8,000		
	SOMMANO cad aliquota					8,000 (0,0770%)		
321 / 254 1M.13.010.0 050.c 10/05/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 (voce pari a euro 46,939 - 0,0072% dei lavori a corpo)					10,000		
	A R I P O R T A R E					10,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					10,000		
	SOMMANO cad aliquota					10,000 (0,0717%)		
322 / 272 1M.13.010.0 050.d 09/05/2020	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): - DN32 (voce pari a euro 54,952 - 0,0084% dei lavori a corpo) TESTA LINEA SFIATI-DISAREATORI					2,000 4,000		
	SOMMANO cad aliquota					6,000 (0,0504%)		
323 / 273 P002 09/05/2020	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 (voce pari a euro 394,515 - 0,0603% dei lavori a corpo) stacchi da dorsale principale					2,000		
	SOMMANO cadauno aliquota					2,000 (0,1205%)		
324 / 274 MA.00.060.0 010 11/05/2020	Operaio impiantista livello C2 (voce pari a euro 24,416 - 0,0037% dei lavori a corpo) RIMOZIONE E SMANTELLAMENTO UTA ESISTENTE 40 ORE RIMOZIONE E SMANTELLAMENTO CANALI 16 ORE TOTALE 56 ORE					56,000		
	SOMMANO ore aliquota					56,000 (0,2088%)		
325 / 275 MA.00.060.0 020 11/05/2020	Operaio impiantista livello D2 (voce pari a euro 23,417 - 0,0036% dei lavori a corpo) RIMOZIONE E SMANTELLAMENTO UTA ESISTENTE 40 ORE RIMOZIONE E SMANTELLAMENTO CANALI 16 ORE TOTALE 56 ORE					56,000		
	SOMMANO ora aliquota					56,000 (0,2003%)		
326 / 276 P002 09/05/2020	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 (voce pari a euro 394,515 - 0,0603% dei lavori a corpo) ACQUA CALDA ACQUA REFRIGERATA VAPORE					2,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					5,000		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>aliquota</i>					(,3013%)		
327 / 277 1M.14.010.0 010.c 10/05/2020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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 (voce pari a euro 13,948 - 0,0021% dei lavori a corpo) VAPORE		21,18			21,180		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					21,180 (,0451%)		
328 / 278 1M.13.010.0 050.c 10/05/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 (voce pari a euro 46,939 - 0,0072% dei lavori a corpo) VAPORE					3,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					3,000 (,0215%)		
329 / 279 1M.16.080.0 010.e 10/05/2020	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm (voce pari a euro 28,642 - 0,0044% dei lavori a corpo) VAPORE		20,00	0,500		10,000		
	SOMMANO m² <i>aliquota</i>					10,000 (,0437%)		
330 / 280 1M.16.090.0 010.d 09/05/2020	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 (voce pari a euro 27,826 - 0,0042% dei lavori a corpo)		20,00	0,500		10,000		
	SOMMANO m² <i>aliquota</i>					10,000 (,0425%)		
331 / 281 P001 09/05/2020	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 (voce pari a euro 63,122 - 0,0096% dei lavori a corpo)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	MANDATA - RITORNO REFTIGERATA DAL TUBO PRINCIPALE AL COLLETTORE	2,00	25,00			50,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					50,000 (0,4820%)		
332 / 282 1M.16.080.0 010.e 10/05/2020	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 (voce pari a euro 28,642 - 0,0044% dei lavori a corpo)							
	MANDATA REFRIGERATA	2,00	25,00	0,600		30,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					30,000 (0,1312%)		
333 / 283 1M.16.090.0 010.d 09/05/2020	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 (voce pari a euro 27,826 - 0,0042% dei lavori a corpo)							
		2,00	25,00	0,600		30,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					30,000 (0,1275%)		
334 / 284 1M.13.010.0 080.g 10/05/2019	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 (voce pari a euro 150,898 - 0,0230% dei lavori a corpo)							
	REFRIGERATA					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,0461%)		
335 / 285 1M.13.100.0 010.c 10/05/2020	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 (voce pari a euro 84,794 - 0,0130% dei lavori a corpo)							
	CIRCUITO CALDA					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,0130%)		
336 / 286 1M.04.020.0 030.b 10/05/2020	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l (voce pari a euro 241,154 - 0,0368% dei lavori a corpo)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	SOMMANO cad aliquota					1,000		
337 / 287 1M.04.060.0 010.a 10/05/2020	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto (voce pari a euro 20,182 - 0,0031% dei lavori a corpo) CIRCUITO CALDA CIRCUITO FREDDA					1,000 (0,0368%)		
	SOMMANO cad aliquota					8,000 8,000		
338 / 288 1M.04.060.0 020.b 10/05/2020	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 27,011 - 0,0041% dei lavori a corpo) ACQUA CALDA ACQUA FREDDA					16,000 (0,0493%)		
	SOMMANO cad aliquota					3,000 5,000		
339 / 289 1M.13.140.0 030.e 10/05/2020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 (voce pari a euro 68,286 - 0,0104% dei lavori a corpo) CIRCUITO REFRIGERATA					8,000 (0,0330%)		
	SOMMANO cad aliquota					2,000		
340 / 290 1M.13.140.0 030.d 10/05/2020	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 (voce pari a euro 65,209 - 0,0100% dei lavori a corpo) CIRCUITO CALDA					2,000 (0,0209%)		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,0199%)		
341 / 291 1M.13.010.0 050.a 10/05/2020	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 (voce pari a euro 24,740 - 0,0038% dei lavori a corpo) SCARICO DI FONDO CIRCUITO CALDA SCARICO DI FONDO CIRCUITO FREDDA POZZETTIDI SCARICO					2,000 2,000 4,000		
	SOMMANO cad aliquota					8,000 (0,0302%)		
342 / 292 1M.13.010.0 050.g 10/05/2020	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.							
	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							
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 (voce pari a euro 154,212 - 0,0236% dei lavori a corpo) BILANCIAMENTO REFRIGERATA BILANCIAMENTO CALDA MANDATA REFRIGERATA RITORNO REFRIGERATA SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 1,000 5,000 3,000 10,000 (0,2355%)		
343 / 293 1M.13.010.0 050.e 10/05/2020	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 (voce pari a euro 72,678 - 0,0111% dei lavori a corpo) MANDATA CALDA SOMMANO cad <i>aliquota</i>					9,000 9,000 (0,0999%)		
344 / 294 1M.13.040.0 060.h 10/05/2020	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 (voce pari a euro 520,602 - 0,0795% dei lavori a corpo) CIRCUITO REFRIGERATA SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 2,000 (0,1590%)		
345 / 295 1M.13.040.0 060.g 10/05/2020	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 (voce pari a euro 415,521 - 0,0635% dei lavori a corpo) CIRCUITO CALDA SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 2,000 (0,1269%)		
346 / 296 1M.14.010.0 020.q 10/05/2020	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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>(voce pari a euro 7,250 - 0,0011% dei lavori a corpo)</i> COLLETTORE REFRIGERATA MANDATA COLLETTORE REFRIGERATA RITORNO COLLETTORE CALDA MANDATA COLLETTORE CALDA RITORNO MANICOTTI E RACCORDERIA VARIE		2,00 2,00 2,00 2,00		5,195 5,195 5,195 5,195	10,390 10,390 10,390 10,390		
	SOMMANO kg <i>aliquota</i>					141,560 <i>(0,1568%)</i>		
347 / 297 1M.14.010.0 020.f 10/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 34,673 - 0,0053% dei lavori a corpo)</i> RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI					10,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					10,000 <i>(0,0530%)</i>		
348 / 298 1M.14.010.0 020.e 10/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 26,959 - 0,0041% dei lavori a corpo)</i> RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI					10,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					10,000 <i>(0,0412%)</i>		
349 / 299 1M.14.010.0 020.c 10/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 17,052 - 0,0026% dei lavori a corpo)</i> RACCORDI E COLLEGAMENTI VARI					10,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					10,000 <i>(0,0260%)</i>		
350 / 300 1M.04.030.0 060.b 10/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 1'508,853 - 0,2305% dei lavori a corpo)</i> CIRCUITO ACQUA CALDA					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>aliquota</i>					(0,2305%)		
351 / 301 1M.04.030.0 060.e 10/05/2020	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 (voce pari a euro 1'540,379 - 0,2353% dei lavori a corpo) CIRCUITO REFRIGERATA					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 (0,4705%)		
352 / 302 1M.14.010.0 040.g 09/05/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm (voce pari a euro 21,216 - 0,0032% dei lavori a corpo) MANDATA-RITORNO DA LOC TECNICO A UTA CALDA MANDATA-RITORNO DA LOC TECNICO A FAN COIL CALDA *(lung.=8+10,5+3)	2,00	5,00			10,000		
		2,00	21,50			43,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					53,000 (0,1717%)		
353 / 303 1M.14.010.0 040.h 10/05/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm (voce pari a euro 27,397 - 0,0042% dei lavori a corpo) MANDATA -RITORNO DA LOC A UTA REFRIGERATA MANDATA -RITORNO DA LOC A FAN COIL REFRIGERATA	2,00	5,00			10,000		
		2,00	21,50			43,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					53,000 (0,2218%)		
354 / 304 1M.16.080.0 010.e 10/05/2020	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm (voce pari a euro 28,642 - 0,0044% dei lavori a corpo) MANDATA-RITORNO DAL LOC TECNICO A UTA REFRIGERATA MANDATA - RITORNO DA LOCALE TECNICO A UTA CALDA MANDATA - RITORNO DA LOCALE TECNICO A FAN COIL CALDA MANDATA - RITORNO DA LOCALE TECNICO A FAN COIL REFRIGERATA	2,00	5,00	0,600		6,000		
		2,00	5,00	0,700		7,000		
		2,00	21,50	0,600		25,800		
		2,00	21,50	0,700		30,100		
	SOMMANO m² <i>aliquota</i>					68,900 (0,3014%)		
355 / 305 1M.16.090.0 010.d 09/05/2020	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.							
	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							
	Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 (voce pari a euro 27,826 - 0,0042% dei lavori a corpo) VEDI ISOLAMENTO					68,900		
	SOMMANO m ² aliquota					68,900 (0,2928%)		
356 / 306 1M.13.010.0 070.c 10/05/2020	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 (voce pari a euro 46,079 - 0,0070% dei lavori a corpo) CIRCUITO CALDA BATTERIE PRE E POST RISCALDO					10,000		
	SOMMANO cad aliquota					10,000 (0,0704%)		
357 / 307 1M.13.010.0 070.f 10/05/2020	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 (voce pari a euro 87,486 - 0,0134% dei lavori a corpo) CIRCUITO RAFFRESCAMENTO BATTERIA FREDDO					5,000		
	SOMMANO cad aliquota					5,000 (0,0668%)		
358 / 308 P005 10/05/2020	Unità di trattamento aria (aria primaria) sovrapposta: - Portata aria di mandata 8.100 mc/h - statica utile 400 Pa - portata aria di ripresa 8.100 mc/h - statica utile 250 Pa - efficienza invernale delle batterie di recupero 70,40% - efficienza energetica 68,30% ECODESIGN 2018 - potenza termica delle 2 batterie a circuito chiuso ad acqua 49,21kw (-5/13°C) perdita di carico aria 188 Pa rendimento 72,3, 11 ranghi, 5 circuiti, dn 25, 0,72 lt/sec perdita di carico 47,63 KPa - potenza termica della batteria di raffreddamento ad acqua 102,89kw (7/12°C) 7 ranghi 20 circuiti, attacchi 2", 4,916 lt/sec perdita di carico 24,13 kPa - potenza termica della batteria di riscaldamento ad acqua 54,25 kw (45/40°C) perdita di carico aria 80 kPa, 6 ranghi, 11 circuiti, attacchi 1 1/2, 2,592 lt/sec perdita di carico 18,00 kPa - potenza elettrica nominale del ventilatore di mandata Plug Fun tipo ZIEHL-ABEGG GR45I-ZID.GG.CR 5,00 kw - 400V - potenza elettrica nominale del ventilatore di ripresa Plug Fun tipo ZIEHL-ABEGG GR45I-ZID.GG.CR 3,40 kw - 400V - umidificatore a vapore ad elettrodi immersi tipo Condair potenza nominale 22,50 kW umidificazione 25 kg/h - separatore di gocce - dimensioni (lxpxh) 4200x1650x1960 - peso kg 1594 completa di: - filtro sintetico G4 perdita di carico finale 150 Pa su mandata e ripresa - filtro elettrostatico in alluminio su mandata aria - pompa di recupero calore tipo WILO STRATOS MAXO D32/0,5-							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	12 - lancia vapore umidificazione - 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 - Smontaggio e trasporto a discarica della Uta esistente - costruttore SAMP ECU 5.00 16-09 <i>(voce pari a euro 31'868,045 - 4,8674% dei lavori a corpo)</i>					1,000		
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					1,000 <i>(4,8674%)</i>		
359 / 309 1M.09.120.0 020.b 10/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 62,596 - 0,0096% dei lavori a corpo)</i>							
	CANALE DI MANDATA	2,00	1,20		4,000	9,600		
	CANALE DI MANDATA	2,00	0,70		4,000	5,600		
	CANALE DI MANDATA	2,00	8,50	1,200		20,400		
	CANALE DI MANDATA	2,00	8,50		0,700	11,900		
	VARIE					5,000		
	Parziale m²					52,500		
	CANALE DI RIPRESA	2,00	1,20		3,500	8,400		
	CANALE DI RIPRESA	2,00	0,70		3,500	4,900		
	CANALE DI RIPRESA	2,00	5,00	1,200		12,000		
	CANALE DI RIPRESA	2,00	5,00		0,700	7,000		
	VARIE					5,000		
	Parziale m²					37,300		
	VARIE ED EVENTUALI					0,200		
	Parziale m²					0,200		
	SOMMANO m² <i>aliquota</i>					90,000 <i>(0,8605%)</i>		
360 / 313 1M.09.120.0 020.a 10/05/2020	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 interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 <i>(voce pari a euro 53,207 - 0,0081% dei lavori a corpo)</i>							
	MANDATA VERSO CANALI ESISTENTI	2,00	9,00	0,700		12,600		
	MANDATA VERSO CANALI ESISTENTI	2,00	9,00		0,500	9,000		
	SOSTITUZIONE CANALI ESISTENTI	2,00	10,00	0,600		12,000		
	SOSTITUZIONE CANALI ESISTENTI	2,00	10,00		0,300	6,000		
	VARIE					5,400		
	Parziale m²					45,000		
	CANALE DI RIPRESA VERSO CANALI ESISTENTI	2,00	7,50	0,700		10,500		
	CANALE DI RIPRESA VERO CANALI ESISTENTI	2,00	7,50	0,500		7,500		
	SOSTITUZIONE TRATTO ESISTENTI	4,00	5,00	0,350		7,000		
	TRATTO LATERALE	4,00	6,50	0,350		9,100		
	VARIE					5,900		
	SOMMANO m² <i>aliquota</i>					85,000 <i>(0,8605%)</i>		
	A R I P O R T A R E					85,000		

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					85,000		
	Parziale m ²					40,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					85,000 (0,6908%)		
361 / 314 1M.09.100.0 020.g 10/05/2020	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 (voce pari a euro 25,161 - 0,0038% dei lavori a corpo) DEPOSITO PRESIDI	2,00	3,00			6,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					6,000 (0,0231%)		
362 / 315 1M.09.100.0 020.f 10/05/2020	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm (voce pari a euro 21,076 - 0,0032% dei lavori a corpo) PRE SALA CAMERA BIANCA STUDIO DEPOSITO DISINFETTANTI					3,000 3,000 5,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					11,000 (0,0354%)		
363 / 316 1M.09.100.0 020.d 10/05/2020	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): - 160 mm (voce pari a euro 19,156 - 0,0029% dei lavori a corpo) STUDIO FARMACISTA DEPOSITO FARMACI DEPOSITO FARMACI DEPOSITO FARMACI	2,00	3,00	4,00 6,00 3,00		4,000 6,000 3,000 6,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					19,000 (0,0556%)		
364 / 317 1M.09.100.0 020.c 10/05/2020	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): - 150 mm (voce pari a euro 17,578 - 0,0027% dei lavori a corpo) LABORATORIO STUDIO PRIMARIO STUDIO FARMACISTA UFFICIO AMMINISTRATIVO ACCOGLIENZA DEPOSITO SCORTE	2,00	2,00 4,00 4,00 3,00 2,00 5,00			2,000 4,000 4,000 6,000 2,000 5,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					23,000 (0,0617%)		
365 / 318 MM.09.040. 0060.f 15/05/2019	Diffusori quadrati da controsoffitto a microugelli multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo FCR mod. PLS-DMUQ 600/64 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.							
	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							
	<p>Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) (voce pari a euro 147,286 - 0,0225% dei lavori a corpo)</p> <p>DEPOSITO DISINFETTANTI DEPOSITO SCORTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno aliquota</p>					1,000 1,000		
						2,000 (0,0450%)		
366 / 319	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120.							
1M.09.010.0	Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali.							
010.f	Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C.							
10/05/2020	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 (voce pari a euro 851,591 - 0,1301% dei lavori a corpo)	2,00	0,70	0,500		0,700		
	CANALE DI MANDATA CANALE DI RIPRESA	2,00	0,70	0,500		0,700		
	SOMMANO m² aliquota					1,400 (0,1821%)		
367 / 320	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.							
1M.09.010.0	Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.							
050	(voce pari a euro 338,161 - 0,0516% dei lavori a corpo)					4,000		
10/05/2020								
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,2066%)		
368 / 321	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco.							
1M.09.010.0	Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.							
060	(voce pari a euro 26,888 - 0,0041% dei lavori a corpo)					4,000		
10/05/2020								
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,0164%)		
369 / 322	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.							
1M.10.010.0	Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr							
110.a	(voce pari a euro 1'151,686 - 0,1759% dei lavori a corpo)					10,000		
10/05/2020	CARRIER 42 GW 200D							
	SOMMANO cad aliquota					10,000 (1,7590%)		
370 / 323	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocità, mobile in lamiera verniciata e mensole.							
1M.10.010.0	Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con							
110.b								
10/05/2020								
	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							
	aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr (voce pari a euro 1'212,520 - 0,1852% dei lavori a corpo) CARRIER 42 GE 400D					5,000		
	SOMMANO cad aliquota					5,000 (0,9260%)		
371 / 324 1M.16.040.0 050.f 10/05/2020	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. 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 (voce pari a euro 33,841 - 0,0052% dei lavori a corpo) DORSALE REFRIGERATA	2,00	13,00			26,000		
	SOMMANO m aliquota					26,000 (0,1344%)		
372 / 325 1M.16.040.0 050.e 10/05/2019	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 48 mm - DN40 (voce pari a euro 28,037 - 0,0043% dei lavori a corpo) DORSALE CALDA REFRIGERATA	2,00 2,00	13,00 23,50			26,000 47,000		
	SOMMANO m aliquota					73,000 (0,3126%)		
373 / 326 1M.16.040.0 050.d 10/05/2019	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							
	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							
	<p>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 42 mm - DN32 (voce pari a euro 25,959 - 0,0040% dei lavori a corpo)</p> <p>CALDA REFRIGERATA REFRIGERTATA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquota</i></p>	2,00 2,00 2,00	23,50 12,50 15,00			47,000 25,000 30,000		
						102,000 (0,4044%)		
374 / 327 1M.16.040.0 050.c 10/05/2019	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. 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 35 mm - DN25 (voce pari a euro 21,602 - 0,0033% dei lavori a corpo)</p> <p>CALDA CALDA REFRIGERATA REFRIGERATA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquota</i></p>	2,00 2,00 2,00 2,00	12,50 15,00 5,50 11,00			25,000 30,000 11,000 22,000		
						88,000 (0,2903%)		
375 / 328 1M.16.040.0 050.b 10/05/2019	<p>Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. 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 28 mm - DN20 (voce pari a euro 20,111 - 0,0031% dei lavori a corpo)</p> <p>CALDA CALDA REFRIGERATA STACCHI SU FANCOIL *(par.ug.=2*15)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquota</i></p>	2,00 2,00 2,00 30,00	5,50 11,00 12,00 3,00			11,000 22,000 24,000 90,000		
						147,000 (0,4515%)		
376 / 329	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
1M.16.040.0 050.c 10/05/2020	<p>senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.</p> <p>I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero.</p> <p>I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi.</p> <p>Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 (voce pari a euro 21,602 - 0,0033% dei lavori a corpo)</p> <p>CALDA STACCH SU FAN COIL *(par.ug.=2*15)</p>	2,00 30,00	12,00 3,00			24,000 90,000		
	SOMMANO m aliquota					114,000 (0,3761%)		
377 / 330 1M.14.010.0 040.h 10/05/2020	<p>Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm (voce pari a euro 27,397 - 0,0042% dei lavori a corpo)</p>		26,00			26,000		
	SOMMANO m aliquota					26,000 (0,1088%)		
378 / 331 1M.14.010.0 040.g 10/05/2020	<p>Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm (voce pari a euro 21,216 - 0,0032% dei lavori a corpo)</p>		73,00			73,000		
	SOMMANO m aliquota					73,000 (0,2366%)		
379 / 332 1M.14.010.0 040.f 10/05/2020	<p>Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De35 x 1,5 mm (voce pari a euro 16,833 - 0,0026% dei lavori a corpo)</p>		102,00			102,000		
	SOMMANO m aliquota					102,000 (0,2622%)		
380 / 333 1M.14.010.0 040.e 10/05/2020	<p>Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre.</p> <p>Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De28 x 1,5 mm (voce pari a euro 13,387 - 0,0020% dei lavori a corpo)</p>		88,00			88,000		
	SOMMANO m aliquota					88,000 (0,1799%)		
	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								
381 / 334 1M.14.010.0 040.d 10/05/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 x 1,5 mm <i>(voce pari a euro 10,275 - 0,0016% dei lavori a corpo)</i>		147,00			147,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					147,000 <i>(0,2307%)</i>		
382 / 335 1M.14.010.0 040.c 10/05/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De18 x 1,2 mm <i>(voce pari a euro 7,382 - 0,0011% dei lavori a corpo)</i>		114,00			114,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					114,000 <i>(0,1285%)</i>		
383 / 336 1C.06.580.00 60.d 15/05/2019	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 iniettata 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 <i>(voce pari a euro 7,978 - 0,0012% dei lavori a corpo)</i> vedi ml tubazioni si considera 1 tirante ogni 1.65 mt in quanto ogni dei totali si considera 1/3 in quanto ogni 3.3 mt ci sono le travi reticolari *(par.ug.=((26+73+102+88+147+114)/1,65)/3)	111,11				111,110		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					111,110 <i>(0,1354%)</i>		
384 / 337 1M.13.010.0 080.d 10/05/2019	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 <i>(voce pari a euro 63,000 - 0,0096% dei lavori a corpo)</i> SARACINESCHE SUI RAMI					8,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					8,000 <i>(0,0770%)</i>		
385 / 338 1M.13.010.0 050.b 10/05/2020	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.							
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							
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 (voce pari a euro 30,194 - 0,0046% dei lavori a corpo) FREDDA SU FAN COIL *(par.ug.=2*15)	30,00				30,000		
	SOMMANO cad aliquota					30,000 (0,1383%)		
386 / 339 1M.13.010.0 050.a 10/05/2020	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 (voce pari a euro 24,740 - 0,0038% dei lavori a corpo) CALDA SU FAN COIL *(par.ug.=2*15)	30,00				30,000		
	SOMMANO cad aliquota					30,000 (0,1134%)		
387 / 342 1C.12.020.00 10.a 10/05/2020	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 3,0 (voce pari a euro 8,592 - 0,0013% dei lavori a corpo) SCARICO CONDENZA FAN COIL	15,00	5,00			75,000		
	SOMMANO m aliquota					75,000 (0,0984%)		
388 / 343 1M.17.030.0 010.f 10/05/2020	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 (voce pari a euro 621,186 - 0,0949% dei lavori a corpo) REFRIGERATA V1					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0949%)		
389 / 344 1M.17.030.0 010.d 10/05/2020	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 (voce pari a euro 497,501 - 0,0760% dei lavori a corpo) CALDA V4					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0760%)		
390 / 345 1M.17.030.0 010.c 10/05/2020	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 (voce pari a euro 468,316 - 0,0715% dei lavori a corpo) CALDA V3-V2					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,1431%)		
	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								
391 / 347 1M.17.060.0 020.d 10/05/2020	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale (voce pari a euro 157,087 - 0,0240% dei lavori a corpo) JOHNSON SHT-1301-UD1					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0240%)		
392 / 348 1M.17.060.0 030.f 10/05/2020	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria (voce pari a euro 451,281 - 0,0689% dei lavori a corpo) JOHNSON DBL-205A E DBZ-06					3,000		
	SOMMANO cad aliquota					3,000 (0,2068%)		
393 / 349 1M.17.060.0 030.c 10/05/2020	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria (voce pari a euro 43,844 - 0,0067% dei lavori a corpo) DBZ-06					3,000		
	SOMMANO cad aliquota					3,000 (0,0201%)		
394 / 350 1M.17.050.0 020.b 10/05/2020	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 234,140 - 0,0358% dei lavori a corpo)					4,000		
	SOMMANO cad aliquota					4,000 (0,1430%)		
395 / 351 1M.17.060.0 010.o 10/05/2020	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto (voce pari a euro 62,517 - 0,0095% dei lavori a corpo)					2,000		
	SOMMANO cad aliquota					2,000 (0,0191%)		
396 / 352 1M.17.060.0 010.1 10/05/2020	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto (voce pari a euro 82,366 - 0,0126% dei lavori a corpo) JOHNSON A19AAC-9005+FTG13A-600R+T-752-1001					1,000		
	SOMMANO cad aliquota					1,000 (0,0126%)		
397 / 353 1M.17.080.0 010.a 10/05/2020	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 (voce pari a euro 127,989 - 0,0195% dei lavori a corpo) DISPLAY EXT-eSMART07M					12,000		
	A R I P O R T A R E					12,000		

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					12,000		
	SOMMANO punto reg. <i>aliquota</i>					12,000 (0,2346%)		
398 / 354 1M.17.070.0 020.a 10/05/2020	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo (voce pari a euro 259,512 - 0,0396% dei lavori a corpo) JOHNSON TUC0312-3					15,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					15,000 (0,5945%)		
399 / 355 1M.17.060.0 010.n 10/05/2020	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente (voce pari a euro 63,683 - 0,0097% dei lavori a corpo)					13,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					13,000 (0,1264%)		
400 / 356 1M.17.070.0 020.d 10/05/2020	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manutenzione. 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. (voce pari a euro 165,346 - 0,0253% dei lavori a corpo) JOHNSON M4-SNC16122-0 MASTER CON ENGINEERING					26,000		
	SOMMANO punto reg. <i>aliquota</i>					26,000 (0,6566%)		
401 / 357 1M.17.010.0 010.c 10/05/2020	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 (voce pari a euro 241,461 - 0,0369% dei lavori a corpo)					15,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					15,000 (0,5532%)		
402 / 358 1M.17.010.0 010.b 10/05/2020	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 - DN20 (voce pari a euro 166,845 - 0,0255% dei lavori a corpo)					15,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					15,000 (0,3822%)		
403 / 402 P002 11/05/2020	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 (voce pari a euro 394,515 - 0,0603% dei lavori a corpo) STACCHI REFRIGERATA							
	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							
	SOMMANO cadauno <i>aliquota</i>					0,000 <i>(0,0000%)</i>		
404 / 403 1M.14.010.0 010.c 10/05/2020	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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 <i>(voce pari a euro 13,948 - 0,0021% dei lavori a corpo)</i> FAN COIL	2,00	15,00			30,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					30,000 <i>(0,0639%)</i>		
405 / 404 1M.13.010.0 050.c 10/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 46,939 - 0,0072% dei lavori a corpo)</i> FAN COIL					2,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					2,000 <i>(0,0143%)</i>		
406 / 405 1M.16.080.0 010.e 10/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 28,642 - 0,0044% dei lavori a corpo)</i> FAN COIL	2,00	15,00	0,450		13,500		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					13,500 <i>(0,0591%)</i>		
407 / 406 1M.16.090.0 010.d 09/05/2020	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 <i>(voce pari a euro 27,826 - 0,0042% dei lavori a corpo)</i>					13,500		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					13,500 <i>(0,0574%)</i>		
408 / 407 1M.10.010.0 080.g	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità.							
	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							
11/05/2020	<p>Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr (voce pari a euro 733,289 - 0,1120% dei lavori a corpo) ARMEC FCZ 1000 ACT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					1,000		
						1,000 (0,1120%)		
409 / 409 P002 11/05/2020	<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 (voce pari a euro 394,515 - 0,0603% dei lavori a corpo) STACCHI REFRIGERATA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno aliquota</p>					2,000		
						2,000 (0,1205%)		
410 / 410 1M.13.010.0 050.f 11/05/2020	<p>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): - DN50 (voce pari a euro 103,161 - 0,0158% dei lavori a corpo)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad aliquota</p>					2,000		
						2,000 (0,0315%)		
411 / 411 1M.14.010.0 010.f 11/05/2020	<p>Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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): - DN50 x 3,2 mm (voce pari a euro 25,521 - 0,0039% dei lavori a corpo)</p> <p>CURVE E STACCHI VERTICALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m aliquota</p>	2,00	30,00			60,000		
		2,00	5,00			10,000		
		2,00	5,00			10,000		
						80,000 (0,3118%)		
412 / 412 1M.14.010.0 010.c 10/05/2020	<p>Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media 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 (voce pari a euro 13,948 - 0,0021% dei lavori a corpo) FAN COIL</p>	2,00	5,00			10,000		
	A R I P O R T A R E					10,000		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					10,000		
	SOMMANO m <i>aliquota</i>					10,000 (0,0213%)		
413 / 413 1M.13.010.0 050.c 10/05/2020	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 (voce pari a euro 46,939 - 0,0072% dei lavori a corpo) FAN COIL					4,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					4,000 (0,0287%)		
414 / 414 1M.16.080.0 010.e 10/05/2020	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 (voce pari a euro 28,642 - 0,0044% dei lavori a corpo) FAN COIL TUBAZIONI	2,00 2,00	5,00 40,00	0,450 0,550		4,500 44,000		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					48,500 (0,2122%)		
415 / 415 1M.16.090.0 010.d 09/05/2020	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 (voce pari a euro 27,826 - 0,0042% dei lavori a corpo)					48,500		
	SOMMANO m ² <i>aliquota</i>					48,500 (0,2061%)		
416 / 416 1M.10.010.0 080.g 11/05/2020	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando a 3 velocità. Grandezze (Wf: potenza di raffrescamento sensibile con aria °C 26 UR 50% e acqua °C da 7 a 12, Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr (voce pari a euro 733,289 - 0,1120% dei lavori a corpo) ARMEC FCZ 1000 ACT					1,000		
	SOMMANO cad <i>aliquota</i>					1,000 (0,1120%)		
417 / 249 1M.14.010.0 040.f 10/05/2020	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De35 x 1,5 mm							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 654'730,80 - 100%)							
1 NP01IE 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE MONTALETTI A FUNE CAT.A ASCENSORE N° 17 conforme alle Normative Nazionali, alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN 81-20 e norma EN 81- ... mpreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionate e collaudato secondo normativa vigente. SOMMANO a corpo aliquote	1	2	0,300		74'519,500 (11,3817%)	22'355,85 (3,4145%)	
2 NP02IE 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE MONTALETTI A FUNE CAT.A ASCENSORE N° 24 conforme alle Normative Nazionali, alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN 81-20 e norma EN 81- ... reso qualsiasi onere e accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionate e collaudato secondo normativa vigente. SOMMANO a corpo aliquote	1	5	0,300		77'149,600 (11,7834%)	23'144,88 (3,5350%)	
3 1.5.1.1.k 30/09/2023	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra a mano, incluso: eventuali tagli, l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino ... le macerie alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse di: opere in calcestruzzo armato (muri, travi, solai) SOMMANO m3 aliquote	1	8	0,847		265,307 (0,0405%)	224,72 (0,0343%)	
4 1.5.1.1.n 30/09/2023	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra a mano, incluso: eventuali tagli, l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino ... rie alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse di: murature di mattoni, blocchi in calcestruzzo o in pietra SOMMANO m3 aliquote	1	8	0,371		104,196 (0,0159%)	38,66 (0,0059%)	
5 1.4.1.11.b 30/09/2023	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa) per il conferimento di materiali non compatti: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3 fino a Kg 2500) (Codice Europeo rifiuti CER 17 09 04): SOMMANO m3 aliquote	1	8	1,218		26,301 (0,0040%)	32,03 (0,0049%)	
6 1.5.1.2.zb 30/09/2023	Rimozione incluso le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche incluso l'onere di access ... , alluminio, compreso telaio maestro e/o porte interne in legno-alluminio compreso telaio il tutto di qualsiasi dimensione SOMMANO m2 aliquote	1	8	4,050		17,139 (0,0026%)	69,41 (0,0106%)	
7 2.3.22 30/09/2023	Fornitura e posa di PARETE DIVISORIA INTERNA TAGLIAFUOCO E.I. 120 (CERTIFICATO EUROPEO), realizzata su entrambi i lati con doppio strato di lastre in gesso rinforzato con tessuto d ... m. E' inclusa la redazione dei certificati VVF.. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m. SOMMANO m2 aliquote	1	8	0,000		71,013 (0,0108%)	0,00 (0,0000%)	
8 2.3.25 30/09/2023	Fornitura e posa di controparete autoportante tagliafuoco REI 120, realizzata su un lato con doppio strato di lastre in gesso rivestito ed armato tipo F, omologata in classe A1 di ... o finestre e davanzali, la redazione dei certificati VVF. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m.							
	A R I P O R T A R E						45'865,55	

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						45'865,55	
9 2.3.20 30/09/2023	Fornitura e posa di INTONACO A SECCO PER INTERNI realizzato in lastre di gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5 (nei bagni, wc, doccia, anti.,l ... il ponteggio fino ad un' altezza dei locali di 4,00 m compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita arte.	1	9	0,000		70,136 (0,0107%)	0,00 (0,0000%)	
	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	9	0,000		16,158 (0,0025%)	0,00 (0,0000%)	
10 1C.09.030.00 10.a 30/09/2023	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 25 mm; il pannello è certificato in euroclasse A1 (incombustibile) secondo la norma UNI ISO 1182, ha elevate carat ... a finita: con pannelli 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista.	1	10	0,000		38,014 (0,0058%)	0,00 (0,0000%)	
	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	10	0,000		37,023 (0,0057%)	0,00 (0,0000%)	
11 2.3.16.b 30/09/2023	Fornitura e posa di controsoffittatura interna ribassata realizzata in lastre, fissate con viti autopercoranti fosfatate, su orditura metallica doppia in acciaio zincato dello spes ... 15, per la realizzazione di controsoffittatura certificata REI 120 incluso redazione dei certificati richiesti dai VVF.	1	10	0,000		37,023 (0,0057%)	0,00 (0,0000%)	
	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	10	0,000		37,049 (0,0057%)	0,00 (0,0000%)	
12 1C.20.050.00 40.b 30/09/2023	Velette, incassature con lastre lisce in gesso reazione al fuoco euroclasse classe A1 (incombustibile), REI 120, rasate, sono inclusi paraspigoli e riquadrature la redazione dei ... tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 20 mm	1	10	0,000		35,550 (0,0054%)	0,00 (0,0000%)	
	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	10	0,000		9,275 (0,0014%)	0,00 (0,0000%)	
13 1C.18.200.00 30.h 30/09/2023	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, prima scelta, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, ... come da indicazioni della DL, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 40 x 40 cm, colori chiari da sottoporre alla DL	1	11	0,000		52,602 (0,0080%)	126,24 (0,0193%)	
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	11	2,400		37,119 (0,0057%)	89,83 (0,0137%)	
14 1C.18.600.00 30.a 30/09/2023	Zoccolino in gres fine porcellanato finitura come pavimentazione, altezza 10 cm, compresa colla e stuccatura giunti e assistenza muraria - 40 x 10 cm, con gola tinta unita finitura come la pavimentazione	1	11	0,000				
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	11	2,420				
15 5.4.3.a 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di davanzale di finestra esterna in lastra di pietra naturale spessore 4 cm, larghezza massima 40 cm e lunghezza massima fino a m 1.20, levigata/lucidata/ ... uadra nelle parti viste il tutto secondo indicazioni della D.L. e goccioloio: Botticino Classico come quelle esistenti	1	11	2,400				
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	11	2,420				
16 1.7.6.5 30/09/2023	Posa in opera di falso telaio in legno o in ferro per portefinestre, finestre e portoncini, misurato in luce netta, forniti dalla ditta serramentista, compreso qualsiasi onere e assistenza muraria per il fissaggio con malta e/o tasselli ad espansione per dare il lavoro finito a regola d'arte	1	11	2,420				
	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	11	2,420				
17	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi,							
	A R I P O R T A R E						46'081,62	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						46'081,62	
8.3.2.14.a 30/09/2023	anodizzati o verniciati RAL come gli esistenti (lega primaria 6060, UNI 3569 bonificata), A TAGLIO TERMICO comprensivi di f... ta di vetrocamera basso emissivo, 4+4.1 mm interno + 15 mm argon + 4+4.1 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K SOMMANO m2 aliquote	1	11	0,000		1'016,972 (0,1553%)	0,00 (0,0000%)	
18 1.4.7.3.a 30/09/2023	Intonaco completo al civile, premiscelato a protezione meccanica, per interni ed esterni, eseguito su superfici verticali e orizzontalitirato tirato in piano di frattazzo fino, con ... se di cemento e calce compreso applicazione di aggrappante e rete di armatura in fibra di vetro: spessore medio 2.5 cm SOMMANO m2 aliquote	1	12	0,000		19,664 (0,0030%)	0,00 (0,0000%)	
19 9.3.23.n 30/09/2023	Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, ad un battenei standard, con telaio in profilo d'acciaio pressopiegato a Z, elettrosaldato sui due lati, munito di zanche a murare o anco ... li; finitura superficiale con polvere epossipoliestere con colore a scelta della DL: REI 120 apertura netta 90xh.215 cm SOMMANO cadauno aliquote	1	12	0,000		478,862 (0,0731%)	0,00 (0,0000%)	
20 11.3.1.5.a 30/09/2023	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile, in tinta unica chiara su pareti e soffitti nuovi interni, a due o più mani date a pennello o a rullo, previa pulitura del fondo ed eve ... dei locali colore a discrezione della DL computata detraendo le aperture superiori a 1 m2: su rasatura al civile o gesso SOMMANO m2 aliquote	1	12	0,000		5,550 (0,0008%)	0,00 (0,0000%)	
21 11.3.1.9 30/09/2023	Tinteggiatura colorata da eseguire come indicazione della DL con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luc ... , valutato a m2 di facciata in proiezione verticale e vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m2 3.00. SOMMANO m2 aliquote	1	13	0,000		17,578 (0,0027%)	0,00 (0,0000%)	
22 MA.00.060.0 000 30/09/2023	Operaio impiantista livello B1 Lavori di svuotamento parziale dell'impianto e intercettazione linee esistenti per consentire le nuove opere di installazione impianto sprinkler, com ... nerali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO a corpo aliquote	1	59	0,000		895,777 (0,1368%)	0,00 (0,0000%)	
23 1M.13.150.0 020.b 30/09/2023	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 SOMMANO cad aliquote	1	59	1,000		415,442 (0,0635%)	415,44 (0,0635%)	
24 1M.12.030.0 060.i 30/09/2023	Accessori e complementi per impianti sprinkler: - indicatore di posizione per saracinesche SOMMANO cad aliquote	1	59	1,000		502,042 (0,0767%)	502,04 (0,0767%)	
25 1M.12.030.0 010.f 30/09/2023	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a umido con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN100 SOMMANO cad aliquote	1	59	1,000		2'061,315 (0,3148%)	2'061,32 (0,3148%)	
	A R I P O R T A R E						49'060,42	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						49'060,42	
26 1M.13.150.0 030.e 30/09/2023	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	59	1,000	304,417 (0,0465%)	304,42 (0,0465%)	
27 1M.12.030.0 060.b 30/09/2023	Accessori e complementamenti per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	59	1,000	138,825 (0,0212%)	138,83 (0,0212%)	
28 1M.04.060.0 020.b 30/09/2023	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>	1	60	2,000	27,011 (0,0041%)	54,02 (0,0083%)	
29 1M.13.150.0 060.a 30/09/2023	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	60	1,000	348,401 (0,0532%)	348,40 (0,0532%)	
30 1M.14.050.0 060.i 30/09/2023	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 15,1 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	60	30,000	26,678 (0,0041%)	800,34 (0,1222%)	
31 1M.14.010.0 010.i 30/09/2023	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	60	60,000	57,915 (0,0088%)	3'474,90 (0,5307%)	
32 1M.14.010.0 010.h 30/09/2023	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	60	15,000	39,215 (0,0060%)	588,23 (0,0898%)	
33 1M.14.010.0 010.g 30/09/2023	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	61	15,000	29,974 (0,0046%)	449,61 (0,0687%)	
34 1M.14.010.0 010.f 30/09/2023	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm							
	A RIPORTARE						55'219,17	

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						55'219,17	
35 1M.14.010.0 010.e 30/09/2023	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm	1	61	10,000		25,521 (0,0039%)	255,21 (0,0390%)	
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	61	35,000		18,612 (0,0028%)	651,42 (0,0995%)	
36 1M.14.010.0 010.d 30/09/2023	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm	1	61	60,000		16,184 (0,0025%)	971,04 (0,1483%)	
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	62	120,000		13,948 (0,0021%)	1'673,76 (0,2556%)	
37 1M.14.010.0 010.c 30/09/2023	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	1	13	215,000		1,701 (0,0003%)	365,72 (0,0559%)	
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	13	40,000		2,560 (0,0004%)	102,40 (0,0156%)	
38 1C.24.350.00 10.b 30/09/2023	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... reliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	1	13	60,000		3,077 (0,0005%)	184,62 (0,0282%)	
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	13	215,000		1,324 (0,0002%)	284,66 (0,0435%)	
39 1C.24.350.00 10.c 30/09/2023	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... eliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro	1	13	60,000		3,077 (0,0005%)	184,62 (0,0282%)	
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	13	60,000		3,077 (0,0005%)	184,62 (0,0282%)	
40 1C.24.350.00 10.d 30/09/2023	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... liminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro	1	13	60,000		3,077 (0,0005%)	184,62 (0,0282%)	
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	13	60,000		3,077 (0,0005%)	184,62 (0,0282%)	
41 1C.24.350.00 20.b 30/09/2023	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	1	13	215,000		1,324 (0,0002%)	284,66 (0,0435%)	
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	13	215,000		1,324 (0,0002%)	284,66 (0,0435%)	
42 1C.24.350.00 20.c 30/09/2023	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... e pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a							
	A R I P O R T A R E						59'708,00	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						59'708,00	
43	10 cm di diametro SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	14	40,000		1,911 <i>(0,0003%)</i>	76,44 <i>(0,0117%)</i>	
1C.24.350.00 20.d 30/09/2023	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro							
44	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	14	60,000		2,341 <i>(0,0004%)</i>	140,46 <i>(0,0215%)</i>	
1C.24.350.00 50.b 30/09/2023	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antir ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro							
45	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	14	215,000		1,701 <i>(0,0003%)</i>	365,72 <i>(0,0559%)</i>	
1C.24.350.00 50.c 30/09/2023	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antir ... e pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro							
46	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	14	0,000		2,464 <i>(0,0004%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
1C.24.350.00 50.d 30/09/2023	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antir ... pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro							
47	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	14	0,000		3,095 <i>(0,0005%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
1M.12.030.0 050.a 30/09/2023	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80							
48	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	62	60,000		5,234 <i>(0,0008%)</i>	314,04 <i>(0,0480%)</i>	
1M.12.030.0 060.j 30/09/2023	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70-±100 mm							
49	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	62	60,000		3,779 <i>(0,0006%)</i>	226,74 <i>(0,0346%)</i>	
1M.12.030.0 060.g 30/09/2023	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza							
50	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	62	2,000		92,544 <i>(0,0141%)</i>	185,09 <i>(0,0283%)</i>	
1M.13.010.0 030.h 30/09/2023	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 CON TAPPO DI CHIUSURA							
51	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	62	1,000		145,401 <i>(0,0222%)</i>	145,40 <i>(0,0222%)</i>	
1M.12.030.0 060.i 30/09/2023	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - chiave per montaggio ugello							
	A R I P O R T A R E						61'164,24	

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						61'164,24	
52 1M.12.030.0 060.o 30/09/2023	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 36 ugelli SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	63	1,000		43,309 <i>(0,0066%)</i>	43,31 <i>(0,0066%)</i>	
53 1M.12.030.0 050.a 30/09/2023	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	63	36,000		5,234 <i>(0,0008%)</i>	188,42 <i>(0,0288%)</i>	
54 1C.09.060.00 30.d 30/09/2023	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità , avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - D 140 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	63	7,000		36,716 <i>(0,0056%)</i>	257,01 <i>(0,0393%)</i>	
55 1C.09.060.00 30.b 30/09/2023	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità , avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - D 89 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	63	2,000		27,397 <i>(0,0042%)</i>	54,79 <i>(0,0084%)</i>	
56 1C.09.060.00 10.a 30/09/2023	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: - D 50, lunghezza 400 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	63	66,000		17,674 <i>(0,0027%)</i>	1'166,48 <i>(0,1782%)</i>	
57 MA.00.080.0 010 30/09/2023	Assistenza tecnico abilitato al collaudo funzionale dell'impianto sprinkler conteggiate n. 8 ore da tecnico abilitato, compreso qualsiasi assistenza, onere e accessorio necessari alla realizzazione del collaudo dell'impianto SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1	63	0,000		444,171 <i>(0,0678%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
58 1M.10.030.0 090.h 30/09/2023	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 2 kW SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	63	0,000		208,120 <i>(0,0318%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
59 1C.02.100.00 60.c 30/09/2023	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere SOMMANO m³ <i>aliquote</i>	1	15	15,000		16,491 <i>(0,0025%)</i>	247,37 <i>(0,0378%)</i>	
60 1C.02.350.00 20.a 30/09/2023	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo SOMMANO m³ <i>aliquote</i>	1	15	15,000		23,303 <i>(0,0036%)</i>	349,55 <i>(0,0534%)</i>	
61 1U.04.430.01 50 30/09/2023	Ripristino di pavimenti in lastre di qualsiasi tipo, a base di cemento, sabbie silicee, granulati di quarzi, porfidi, graniti, marmi, sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su ... con fornitura della malta, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;							
	A R I P O R T A R E						63'471,17	

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						63'471,17	
62 F00.1.01.025 .b1 30/09/2023	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 6 ore Operaio Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	15	5,000		48,324 (0,0074%)	241,62 (0,0369%)
		SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1	24	1,000		177,584 (0,0271%)	177,58 (0,0271%)
63 F00.1.01.026 .b1 30/09/2023	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 5 ore Operaio Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1	24	1,000		141,543 (0,0216%)	141,54 (0,0216%)
64 F03.5.17.341 .c 30/09/2023	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341c] 54 moduli su tre file	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	24	0,000		155,570 (0,0238%)	0,00 (0,0000%)
65 F03.5.05.054 .l 30/09/2023	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035054] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: [035054l] tetrapolare 25 - 32 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	24	0,000		221,831 (0,0339%)	0,00 (0,0000%)
66 F03.5.05.060 .e 30/09/2023	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035060] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [035060e] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	25	0,000		112,410 (0,0172%)	0,00 (0,0000%)
67 F03.5.05.052 .h 30/09/2023	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035052] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052h] bipolare 10 ÷ 32 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	25	0,000		70,978 (0,0108%)	0,00 (0,0000%)
68 F03.5.05.057 .a 30/09/2023	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035057] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: [035057a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	25	0,000		84,251 (0,0129%)	0,00 (0,0000%)
69 F03.5.05.058 .a 30/09/2023	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035058] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: [035058a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A							
	A R I P O R T A R E						64'031,91	

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						64'031,91	
70	FUSIBILI F03.5.14.267 .e 30/09/2023 [035267] Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: [035267e] bipolare portata 32 A	1	25	0,000		113,191 (0,0173%)	0,00 (0,0000%)	
71	FUSIBILI F03.5.14.267 .i 30/09/2023 [035267] Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: [035267i] tripolare più neutro portata 32 A	1	25	0,000		16,359 (0,0025%)	0,00 (0,0000%)	
72	FUSIBILI F03.5.14.259 .b 30/09/2023 [035259] Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC: [035259b] dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	1	25	0,000		28,659 (0,0044%)	0,00 (0,0000%)	
73	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI F03.5.09.215 .b 30/09/2023 [035215] Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predi ... to per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: [035215b] bipolare portata 25 A	1	26	0,000		2,183 (0,0003%)	0,00 (0,0000%)	
74	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO F02.5.04.070 .e 30/09/2023 [025064] Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: [025064e] sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10	1	26	0,000		46,930 (0,0072%)	0,00 (0,0000%)	
75	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO F02.5.04.093 .a 30/09/2023 [025093] Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: [025093a] 75 mm	1	26	0,000		42,283 (0,0065%)	0,00 (0,0000%)	
76	TUBI IN MATERIALE PLASTICO 21s2 F02.5.08.151 .b 30/09/2023 [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151b] 20 mm	1	26	0,000		3,814 (0,0006%)	0,00 (0,0000%)	
77	TUBI IN MATERIALE PLASTICO 21s2 F02.5.08.151 [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato							
	A R I P O R T A R E						64'031,91	

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						64'031,91	
.c 30/09/2023	ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151c] 25 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	27	0,000		4,550 <i>(0,0007%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
78 21s2 F02.5.08.151 .d 30/09/2023	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151d] 32 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	27	0,000		5,400 <i>(0,0008%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
79 F02.5.08.152 .b 30/09/2023	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025109] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con gr ... fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: [025109b] 20 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	27	0,000		5,269 <i>(0,0008%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
80 F02.5.08.152 .c 30/09/2023	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025109] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con gr ... , fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:[025109c] 25 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	27	0,000		6,014 <i>(0,0009%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
81 F02.5.10.171 .g 30/09/2023	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025171] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grad ... e IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171d] 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	27	0,000		83,287 <i>(0,0127%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
82 F02.5.10.171 .e 30/09/2023	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025171] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguento, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grad ... e IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171e] 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	28	0,000		93,807 <i>(0,0143%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
83 F02.5.01.030 .c 30/09/2023	CAVI [025030] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fu ... le 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: [025030c] sezione 4 mmq SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	28	0,000		5,453 <i>(0,0008%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
84 F02.5.01.028 .a 30/09/2023	CAVI [025028] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fu ... le 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: [025028a] sezione 1,5 mmq SOMMANO m	1	28	0,000		2,376	0,00	
	A R I P O R T A R E						64'031,91	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						64'031,91	
85	CAVI [025028] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fu ... ale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:[025028b] sezione 2,5 mmq	1	28	0,000		(0,0004%)	(0,0000%)	
F02.5.01.028 .b 30/09/2023	SOMMANO m aliquote					3,025 (0,0005%)	0,00 (0,0000%)	
86	CAVI [025028] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fu ... minale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:[025028c] sezione 4 mmq	1	29	0,000				
F02.5.01.028 .c 30/09/2023	SOMMANO m aliquote					3,875 (0,0006%)	0,00 (0,0000%)	
87	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, c ... 750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: [025002a] sezione 1,5 mmq	1	29	0,000				
F02.5.01.002 .a 30/09/2023	SOMMANO m aliquote					1,368 (0,0002%)	0,00 (0,0000%)	
88	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, c ... 750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: [025002b] sezione 2,5 mmq	1	29	0,000				
F02.5.01.002 .b 30/09/2023	SOMMANO m aliquote					1,543 (0,0002%)	0,00 (0,0000%)	
89	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, c ... 0-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: [025002c] sezione 4 mmq	1	29	0,000				
F02.5.01.002 .c 30/09/2023	SOMMANO m aliquote					2,218 (0,0003%)	0,00 (0,0000%)	
90	Fornitura e posa in opera di LAMINA SUPERISOLANTE a base di alluminio e gel superisolante per la protezione antincendio di scatole elettriche da incasso ed il ripristino del grado ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.	1	29	0,000				
BOX.BIFIRE .MAX6 30/09/2023	SOMMANO cadauno aliquote					11,397 (0,0017%)	0,00 (0,0000%)	
91	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla ... o, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguenta serie media escluse opere murarie: [015001a] punto luce singolo	1	30	0,000				
F01.5.01.001 .a 30/09/2023	SOMMANO cad aliquote					21,014 (0,0032%)	0,00 (0,0000%)	
92	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla ...							
F01.5.01.001 .c								
	A RIPORTARE						64'031,91	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						64'031,91	
30/09/2023	autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001c] punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare SOMMANO cad aliquote	1	30	0,000		69,987 (0,0107%)	0,00 (0,0000%)	
93 F01.5.01.001 .a 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla ... o, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001a] punto luce singolo SOMMANO cad aliquote	1	30	0,000		21,014 (0,0032%)	0,00 (0,0000%)	
94 F01.5.01.001 .c 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla ... autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001c] punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare SOMMANO cad aliquote	1	31	0,000		69,987 (0,0107%)	0,00 (0,0000%)	
95 F01.5.01.002 .a 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire da ... sso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002a] comando a singolo interruttore SOMMANO cad aliquote	1	31	0,000		32,078 (0,0049%)	0,00 (0,0000%)	
96 F01.5.01.002 .b 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire da ... asso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002b] comando a doppio interruttore SOMMANO cad aliquote	1	31	0,000		44,668 (0,0068%)	0,00 (0,0000%)	
97 F01.5.01.002 .c 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire da ... casso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002c] comando a singolo deviatore SOMMANO cad aliquote	1	31	0,000		37,575 (0,0057%)	0,00 (0,0000%)	
98 F01.5.01.007 .a 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal ... porto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007a] comando a pulsante SOMMANO cad aliquote	1	32	0,000		47,315 (0,0072%)	0,00 (0,0000%)	
99 F01.5.04.018 .d 30/09/2023	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015018] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: [015018d] unipolare 16 A, serie componibile SOMMANO cad aliquote	1	32	0,000		9,977 (0,0015%)	0,00 (0,0000%)	
100 F01.5.04.025 .a 30/09/2023	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015025] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: [015025a] unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40 SOMMANO cad aliquote	1	32	0,000		17,253 (0,0026%)	0,00 (0,0000%)	
	A RIPORTARE						64'031,91	

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							64'031,91
101 F01.5.04.026 .h 30/09/2023	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015026] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: [015026h] bipolare 10 A in chiusura, serie componibile	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	32	0,000		16,903 (0,0026%)	0,00 (0,0000%)
102 F01.5.01.003 .n 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a ... co in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015003n] bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	32	0,000		38,207 (0,0058%)	0,00 (0,0000%)
103 F01.5.01.003 .q 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a ... ico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015003q] bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	33	0,000		49,586 (0,0076%)	0,00 (0,0000%)
104 F01.5.01.003 .s 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a ... lastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015003s] UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	33	0,000		48,315 (0,0074%)	0,00 (0,0000%)
105 F01.5.05.052 .d 30/09/2023	PRESE DI CORRENTE [015052] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: [015052d] serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	33	0,000		11,380 (0,0017%)	0,00 (0,0000%)
106 F01.5.05.052 .h 30/09/2023	PRESE DI CORRENTE [015052] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: [015052h] serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	33	0,000		10,582 (0,0016%)	0,00 (0,0000%)
107 F01.5.02.012 .b 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015012] Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, ... portì ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: [015012b] punto luce singolo, grado di protezione IP 55	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	33	0,000		25,003 (0,0038%)	0,00 (0,0000%)
108 F01.5.02.013 .b 30/09/2023	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 ... e fissato su supporto plastico in scatola da parete: [015013b] comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	34	0,000		55,741 (0,0085%)	0,00 (0,0000%)
109 F01.5.02.014 .d	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015014] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente ...							
	A R I P O R T A R E							64'031,91

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						64'031,91	
30/09/2023	tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: [015014d] 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55 SOMMANO cad aliquote	1	34	0,000		57,985 (0,0089%)	0,00 (0,0000%)	
110 F01.5.04.025 .b 30/09/2023	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015017] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: [015017b] unipolare 10 A in custodia IP 55 SOMMANO cad aliquote	1	34	0,000		22,663 (0,0035%)	0,00 (0,0000%)	
111 F01.5.05.051 .f 30/09/2023	PRESE DI CORRENTE [015051] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: [015051f] 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55 SOMMANO cad aliquote	1	34	0,000		22,707 (0,0035%)	0,00 (0,0000%)	
112 PLA.LED33 W.IP43 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA da incasso a LED con potenza pari a 33W, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e cornice in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio; ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO cadauno aliquote	1	35	0,000		96,437 (0,0147%)	0,00 (0,0000%)	
113 PLA.ST.LED 20W.IP66 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA a LED con potenza pari a 20W, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibil ... e si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO cadauno aliquote	1	35	0,000		118,355 (0,0181%)	0,00 (0,0000%)	
114 PLA.EM.LE D33W.IP43 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA da incasso a LED con potenza pari a 33W, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e cornice in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio; ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO cadauno aliquote	1	35	0,000		254,243 (0,0388%)	0,00 (0,0000%)	
115 PLA.STEM. LED20W.IP6 6 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA a LED con potenza pari a 20W, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibil ... e si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO cadauno aliquote	1	36	0,000		210,408 (0,0321%)	0,00 (0,0000%)	
116 PITT.EM.LE D3W.IP65 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA posata a bandiera, con pittogramma indicante la via di esodo, a LED con potenza pari a 3W, avente le seguenti caratteristiche: ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO cadauno aliquote	1	36	0,000		271,777 (0,0415%)	0,00 (0,0000%)	
117 F14.5.01.002 .a 30/09/2023	IMPIANTI A ZONE [145002] Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto: [145002a] scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone SOMMANO cad aliquote	1	37	0,000		152,283 (0,0233%)	0,00 (0,0000%)	
118	IMPIANTI A ZONE							
	A R I P O R T A R E						64'031,91	

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						64'031,91	
F14.5.01.004 .c 30/09/2023	[145004] Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: [145004c] con relè ausiliario SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	37	0,000		91,405 <i>(0,0140%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
119 F14.5.04.018 30/09/2023	ACCESSORI [145018] Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	37	0,000		34,191 <i>(0,0052%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
120 F14.5.04.017 .b 30/09/2023	ACCESSORI [145017] Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: [145017b] per esterno, grado di protezione IP 67 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	38	0,000		184,256 <i>(0,0281%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
121 F14.5.04.019 .d 30/09/2023	ACCESSORI [145019] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: [145019d] segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	38	0,000		177,812 <i>(0,0272%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
122 F14.5.04.021 .d 30/09/2023	ACCESSORI [145021] Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: [145021d] cor ... in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	38	0,000		118,048 <i>(0,0180%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
123 F14.5.04.026 .d 30/09/2023	ACCESSORI [145026] Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [145026d] 2 x 1,5 mmq SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	38	0,000		3,288 <i>(0,0005%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
124 F09.5.08.126 .b 30/09/2023	CABLAGGIO STRUTTURATO [095126] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5E: [095126b] per cavi FTP SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	38	0,000		28,931 <i>(0,0044%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
125 F09.5.08.113 30/09/2023	CABLAGGIO STRUTTURATO [095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	39	0,000		6,575 <i>(0,0010%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
126 F09.5.08.102 .e 30/09/2023	CABLAGGIO STRUTTURATO [095102] Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: [095102e] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	39	0,000				
	A R I P O R T A R E						64'031,91	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						64'031,91	
127	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	39	0,000		1,403 <i>(0,0002%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
21s2 F02.5.08.151 .b 30/09/2023	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed incluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151b] 20 mm							
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	39	0,000		3,945 <i>(0,0006%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
128	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: [015015b] da incasso 3 posti, serie componibile							
F01.5.03.015 .b 30/09/2023								
	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	39	0,000		4,997 <i>(0,0008%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
129	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016k] copriforo in resina, con o senza foro passacavo							
F01.5.03.016 .k 30/09/2023								
	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	39	0,000		4,910 <i>(0,0007%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
130	ALLACCIAMENTI [025220] Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m: [025220a] sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq							
F02.5.14.220 .a 30/09/2023								
	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	39	0,000		78,465 <i>(0,0120%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
131	Fornitura e posa in opera di copertura con sistema tipo Elysium 574 Plus costituito da: - struttura portante con sostegni verticali telescopici in acciaio zincato (posizionati con ... eciali, tutti i tasselli, viterie, pezzi speciali per l'assemblaggio il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
NP01E 30/09/2023								
	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	15	0,000		87,670 <i>(0,0134%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
132	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, ... ivetti in alluminio, compresi tiranti si sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 1 , sviluppo cm 60							
4.4.2.n 30/09/2023								
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	16	0,000		38,513 <i>(0,0059%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
133	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, in lastra di alluminio preverniciata, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, silver o scelto dalla D.L.), aggraffati sp. 6/1 ... pannelli serramenti: tondi diametro 12 cm, compreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte							
4.4.6.c 30/09/2023								
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	16	0,000		24,548 <i>(0,0037%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
134	Rialzo n. 4 estrattori esistente copertura (con riutilizzo cappello sovrastante esistente), dimensioni massime 85x85, mediante realizzazione muratura in blocchi di calcestruzzo sp. ... impiantistici, compreso qualsiasi onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte perfettamente funzionante.							
NP02E 30/09/2023								
	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1	16	0,000		2'191,750 <i>(0,3348%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
135	Fornitura e posa in opera di sistemi di anticaduta nuova copertura							
	A RIPORTARE						64'031,91	

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						64'031,91	
NP03E 30/09/2023	costituiti da: n. 8 punti fissi di ancoraggio elypoint certificati e conformi alla norma UNI EN 795:2012 tipo A i ... nto di igiene regionale compreso qualsiasi fissaggio e ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1	16	0,000		1'367,652 <i>(0,2089%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
136 F00.1.01.026 .b2 30/09/2023	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 2 ore Operaio Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1	17	0,000		56,617 <i>(0,0086%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
137 035193b 30/09/2023	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori: potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare fino a 125 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	41	0,000		1'584,223 <i>(0,2420%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
138 035203 30/09/2023	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	41	0,000		144,673 <i>(0,0221%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
139 035348f 30/09/2023	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pan ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	41	0,000		818,908 <i>(0,1251%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
140 155041a 30/09/2023	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della ten ... presa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	42	0,000		410,743 <i>(0,0627%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
141 035054m 30/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 40 - 63 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	42	0,000		277,931 <i>(0,0424%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
142 035061f 30/09/2023	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	42	0,000		179,206 <i>(0,0274%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
143 035278d 30/09/2023	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a. SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	42	0,000		53,628 <i>(0,0082%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
144	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione							
	A R I P O R T A R E						64'031,91	

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						64'031,91	
035054e 30/09/2023	<p>nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare 10 - 20 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	1	42	0,000		91,948 <i>(0,0140%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
145 035061a 30/09/2023	<p>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	1	43	0,000		115,496 <i>(0,0176%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
146 075060a 30/09/2023	<p>Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zn con dispositivo termico di controllo e spinterometro in serie, tensione nominale 275 V ... di protezione < 1,5 kV, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN: standard</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	1	43	0,000		129,638 <i>(0,0198%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
147 035269f 30/09/2023	<p>Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 22 x 58 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra e di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tetrapolare portata 125 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	1	43	0,000		63,701 <i>(0,0097%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
148 035263d 30/09/2023	<p>Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC: dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	1	43	0,000		4,287 <i>(0,0007%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
149 035271m 30/09/2023	<p>Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: tripolare, fino a 32 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	1	43	0,000		42,467 <i>(0,0065%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
150 035215g 30/09/2023	<p>Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 63 A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	1	43	0,000		133,828 <i>(0,0204%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
151 035354b 30/09/2023	<p>Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo ad impulso e due segnalatori a led</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad <i>aliquote</i></p>	1	44	0,000		199,309 <i>(0,0304%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
152 025070a 30/09/2023	<p>Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m <i>aliquote</i></p>	1	44	0,000		25,275 <i>(0,0039%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
153 025086a 30/09/2023	<p>Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 75 mm, spessore 7/10</p>							
	A R I P O R T A R E						64'031,91	

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						64'031,91	
154 025021e 30/09/2023	SOMMANO m aliquote Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... tti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mmq	1	44	0,000		9,319 (0,0014%)	0,00 (0,0000%)	
155 025022e 30/09/2023	SOMMANO m aliquote Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... rodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq	1	44	0,000		11,020 (0,0017%)	0,00 (0,0000%)	
156 025022g 30/09/2023	SOMMANO m aliquote Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... rodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq	1	44	0,000		13,282 (0,0020%)	0,00 (0,0000%)	
157 025019b 30/09/2023	SOMMANO m aliquote Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	1	45	0,000		30,158 (0,0046%)	0,00 (0,0000%)	
158 025018a 30/09/2023	SOMMANO m aliquote Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	1	45	0,000		2,998 (0,0005%)	0,00 (0,0000%)	
159 025018b 30/09/2023	SOMMANO m aliquote Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	1	45	0,000		1,271 (0,0002%)	0,00 (0,0000%)	
160 025018c 30/09/2023	SOMMANO m aliquote Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 1-Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq	1	45	0,000		1,561 (0,0002%)	0,00 (0,0000%)	
161 105046d 30/09/2023	SOMMANO m aliquote Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq	1	45	0,000		2,113 (0,0003%)	0,00 (0,0000%)	
	A R I P O R T A R E						2,770 (0,0004%)	0,00 (0,0000%)
							64'031,91	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						64'031,91	
162 105001c 30/09/2023	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... azione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%	SOMMANO W <i>aliquote</i>	1	40	0,000	1,552 <i>(0,0002%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
163 1050091 30/09/2023	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... teriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	40	0,000	3'327,892 <i>(0,5083%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
164 105029 30/09/2023	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase in M.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile ... guida DIN35, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	40	0,000	1'491,249 <i>(0,2278%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
165 105030 30/09/2023	Esecuzione di verifica su sistema di protezione di interfaccia con cassetta prova relè certificata, conforme CEI 0-16 (MT) e CEI 0-21 (BT), con rilascio del relativo certificato	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	40	0,000	233,860 <i>(0,0357%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
166 105041 30/09/2023	Sensore di irraggiamento con uscita analogica compatibile con centralina di telecontrollo, in opera inclusa staffa di fissaggio e attivazione dell'impianto	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	40	0,000	290,223 <i>(0,0443%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
167 105038 30/09/2023	Centralina di telecontrollo produzione energia in impianti fotovoltaici monofase e trifase; ingresso analogico e digitale per sensore di irraggiamento e contatore di energia, segna ... a tampone con autonomia 1 ora, in scatola modulare isolante fissata su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	41	0,000	582,804 <i>(0,0890%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
168 095102e 30/09/2023	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	41	0,000	1,964 <i>(0,0003%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
169 1C.13.200.00 30.d 30/09/2023	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro; posato a secco con saldatura dei sor ... e; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:- spessore 2 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m²	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	17	0,000	36,839 <i>(0,0056%)</i>	0,00 <i>(0,0000%)</i>	
170 9.3.1.a 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di TRAVATURE per strutture portanti di edifici completi: forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo i bulloni, dadi e piastre o saldate (il tut ... anche in quota) mediante saldatura e/o cemento armato con tasselli e con l'impiego di resine speciali: Acciaio tipo S275	SOMMANO kg	1	17	0,000	4,699	0,00	
	A RIPORTARE						64'031,91	

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						64'031,91	
171 9.3.26.c 30/09/2023	<i>aliquote</i> Zincatura a caldo: di carpenteria strutturale, per travature semplici SOMMANO kg <i>aliquote</i>	1	17	0,000		(0,0007%) 0,701 (0,0001%)	(0,0000%) 0,00 (0,0000%)	
172 4.4.2.n 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, ... ivetti in alluminio, compresi tiranti si sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 1 , sviluppo cm 60 SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	17	0,000		38,513 (0,0059%)	0,00 (0,0000%)	
173 4.4.2.m 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, ... ivetti in alluminio, compresi tiranti si sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 1 , sviluppo cm 50 SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	18	0,000		32,017 (0,0049%)	0,00 (0,0000%)	
174 NP05E 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di copertura con sistema tipo Elysium 574 Plus costituito da: - Struttura portante secondaria con profilati in acciaio zincato costituiti da correnti in ... eciali, tutti i tasselli, viterie, pezzi speciali per l'assemblaggio il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	18	0,000		61,369 (0,0094%)	0,00 (0,0000%)	
175 9.3.14.a 30/09/2023	Fornitura e posa in opera di RINGHIERE IN FERRO, rettilinee a disegno semplice realizzata come da disegno allegato al progetto, costituita da profilati in acciaio zincato (tubolari ... n quota, complete di ogni accessorio il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera (peso fino a 25 kg/m2). SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	18	0,000		131,505 (0,0201%)	0,00 (0,0000%)	
176 11.3.3.3 30/09/2023	Verniciatura in tinta unica a due mani con smalto sintetico per esterno su superfici zincate, con colorazione da concordare con la DL, a due mani date a pennello, rullo o spruzzo su manufatti in metallo zincati SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	18	0,000		8,785 (0,0013%)	0,00 (0,0000%)	
177 1C.01.080.00 10 30/09/2023	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, 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 SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	19	80,000		10,959 (0,0017%)	876,72 (0,1339%)	
178 1C.01.030.00 40.d 30/09/2023	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) SOMMANO m³ <i>aliquote</i>	1	19	0,240		488,182 (0,0746%)	117,16 (0,0179%)	
179 1M.14.010.0 040.f 30/09/2023	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De35 x 1,5 mm SOMMANO m	1	64	0,000		16,833	0,00	
	A R I P O R T A R E						65'025,79	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						65'025,79	
	<i>aliquote</i>					(0,0026%)	(0,0000%)	
180 1M.14.010.0 040.g 30/09/2023	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	1	64	0,000		21,216 (0,0032%)	0,00 (0,0000%)	
	<i>aliquote</i>							
181 1M.14.010.0 040.h 30/09/2023	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	1	64	16,000		27,397 (0,0042%)	438,35 (0,0670%)	
	<i>aliquote</i>							
182 P001 30/09/2023	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	1	64	97,000		63,122 (0,0096%)	6'122,83 (0,9352%)	
	<i>aliquote</i>							
183 1M.16.080.0 010.e 30/09/2023	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm SOMMANO m ²	1	64	71,850		28,642 (0,0044%)	2'057,93 (0,3143%)	
	<i>aliquote</i>							
184 1M.16.040.0 050.c 30/09/2023	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 35 mm - DN25 SOMMANO m	1	65	50,000		21,602 (0,0033%)	1'080,10 (0,1650%)	
	<i>aliquote</i>							
185 1M.16.040.0 050.b 30/09/2023	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 28 mm - DN20 SOMMANO m	1	65	5,000		20,111 (0,0031%)	100,56 (0,0154%)	
	<i>aliquote</i>							
186 1M.14.010.0 040.e 30/09/2023	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De28 x 1,5 mm SOMMANO m	1	65	50,000		13,387 (0,0020%)	669,35 (0,1022%)	
	<i>aliquote</i>							
187 1M.13.010.0 050.c 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad	1	65	10,000		46,939 (0,0072%)	469,39 (0,0717%)	
	<i>aliquote</i>							
188 1C.06.580.00 60.d 30/09/2023	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo SOMMANO m							
	<i>aliquote</i>							
	A R I P O R T A R E						75'964,30	

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						75'964,30	
189 1M.16.090.0 010.d 30/09/2023	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvole e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	66	11,110		7,978 (0,0012%)	88,64 (0,0135%)
190 1M.13.010.0 050.f 30/09/2023	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): - DN50	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	66	80,150		27,826 (0,0042%)	2'230,25 (0,3406%)
191 1M.13.010.0 050.e 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	66	4,000		103,161 (0,0158%)	412,64 (0,0630%)
192 1M.13.010.0 080.h 30/09/2023	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, ... al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 o 3"	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	67	2,000		72,678 (0,0111%)	145,36 (0,0222%)
193 1M.17.010.0 020.b 30/09/2023	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	67	1,000		241,461 (0,0369%)	241,46 (0,0369%)
194 P009 30/09/2023	Fornitura e posa di unità terminale di trattamento aria tipo SIC UPW 43 o RIELLO FCU 43N avente mc/h 4200 di portata aria nominale, potenza frigorifera totale 20700 W, compositr ... lettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 20.700 W, portata 4200 mc/h	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	67	1,000		2'498,595 (0,3816%)	2'498,60 (0,3816%)
195 MM.09.100. 0020.g 30/09/2023	Condotti flessibili isolati tipo FCR ISODEC 25 classe dei reazione al fuoco 1-0 con tubo interno in alluminio-poliestere laminato, spirale in filo armonico passo 36 mm, isolante ... ma 25 m/s minimo raggio di curvatura 25+(0.54xDn) mm, resistenza termica 0,69 m2K/W. Grandezze (mm: diametro): - 254 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	67	50,000		25,319 (0,0039%)	1'265,95 (0,1934%)
196 MM.09.100. 0010.i 30/09/2023	Condotti flessibili non isolati tipo FCR COMBIDEC 2100 classe dei reazione al fuoco 1 con costruzione a sandwich con sovrapposizione totale di 6 strati di alluminio/poliestere/cop ... sione massima 3000 Pa velocità massima 30 m/s minimo raggio di curvatura 0.58xDn mm. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	SOMMANO m	1	68	25,000		18,121	453,03
	A R I P O R T A R E						83'661,08	

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						83'661,08	
197 MM.09.040. 0060.f 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Diffusori quadrati da controsoffitto a microugelli multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfiguraile in sito tipo FCR mod. PLS-DMUQ 600 ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) SOMMANO cadauno	1	68	9,000		147,286 (0,0225%)	1'325,57 (0,2025%)	
198 P010 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto SOMMANO m2	1	19	80,000		4,261 (0,0007%)	340,88 (0,0521%)	
199 P011 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Ripristino di fori, breccie 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	1	19	2,000		201,711 (0,0308%)	403,42 (0,0616%)	
200 MM.17.060. 0010.c 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Fornitura e posa di strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 3 stadi tipo Sic/Riello mod PCMR SOMMANO cad	1	46	1,000		89,327 (0,0136%)	89,33 (0,0136%)	
201 1E.03.070.02 20.a 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad	1	46	1,000		44,361 (0,0068%)	44,36 (0,0068%)	
202 1E.03.030.03 00.c 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></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 ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	1	46	1,000		75,037 (0,0115%)	75,04 (0,0115%)	
203 1E.02.040.02 63.b 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² SOMMANO m	1	46	50,850		4,375 (0,0007%)	222,47 (0,0340%)	
204 1E.02.030.00 60.a 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm SOMMANO m	1	47	23,500		13,054 (0,0020%)	306,77 (0,0469%)	
205 1C.01.080.00 10 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, 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 SOMMANO m2	1	20	88,800		10,959 (0,0017%)	973,16 (0,1486%)	
206	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il							
	A R I P O R T A R E						87'442,08	

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						87'442,08	
1C.01.030.00 40.d 30/09/2023	taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... autorizzate. Compresi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m ³ (da 5,1 a 50 dm ³) SOMMANO m ³ <i>aliquote</i>	1	20	0,310		488,182 <i>(0,0746%)</i>	151,34 <i>(0,0231%)</i>	
207 1M.16.040.0 050.c 30/09/2023	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 35 mm - DN25 SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	68	8,000		21,602 <i>(0,0033%)</i>	172,82 <i>(0,0264%)</i>	
208 1M.16.040.0 050.b 30/09/2023	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 28 mm - DN20 SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	69	5,000		20,111 <i>(0,0031%)</i>	100,56 <i>(0,0154%)</i>	
209 1C.06.580.00 60.d 30/09/2023	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	69	3,000		7,978 <i>(0,0012%)</i>	23,93 <i>(0,0037%)</i>	
210 1M.13.010.0 080.d 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	69	2,000		63,000 <i>(0,0096%)</i>	126,00 <i>(0,0192%)</i>	
211 1M.17.010.0 020.b 30/09/2023	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	70	1,000		241,461 <i>(0,0369%)</i>	241,46 <i>(0,0369%)</i>	
212 P009 30/09/2023	Fornitura e posa di unità terminale di trattamento aria tipo SIC UPW 43 o RIELLO FCU 43N avente mc/h 4200 di portata aria nominale, potenza frigorifera totale 20700 W, compositr ... lettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 20.700 W, portata 4200 mc/h SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	70	1,000		2'498,595 <i>(0,3816%)</i>	2'498,60 <i>(0,3816%)</i>	
213 MM.09.100. 0020.g 30/09/2023	Condotti flessibili isolati tipo FCR ISODEC 25 classe dei reazione al fuoco 1-0 con tubo interno in alluminio-poliestere laminato, spirale in filo armonico passo 36 mm, isolante ... ma 25 m/s minimo raggio di curvatura 25+(0.54xDn) mm, resistenza termica 0,69 m2K/W. Grandezze (mm: diametro): - 254 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	70	70,000		25,319 <i>(0,0039%)</i>	1'772,33 <i>(0,2707%)</i>	
214 MM.09.100. 0010.i 30/09/2023	Condotti flessibili non isolati tipo FCR COMBIDEC 2100 classe dei reazione al fuoco 1 con costruzione a sandwich con sovrapposizione totale di 6 strati di alluminio/poliestere/cop ... sione massima 3000 Pa velocità massima 30 m/s minimo raggio di curvatura 0.58xDn mm.							
	A R I P O R T A R E						92'529,12	

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						92'529,12	
215 MM.09.040. 0060.f 30/09/2023	Grandezze (mm: diametro): - 250 mm SOMMANO m aliquote	1	71	70,000		18,121 (0,0028%)	1'268,47 (0,1937%)	
216 P010 30/09/2023	Diffusori quadrati da controsoffitto a microugelli multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo FCR mod. PLS-DMUQ 600 ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) SOMMANO cadauno aliquote	1	71	12,000		147,286 (0,0225%)	1'767,43 (0,2699%)	
217 P011 30/09/2023	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 SOMMANO m2 aliquote	1	20	88,800		4,261 (0,0007%)	378,38 (0,0578%)	
218 MM.17.060. 0010.c 30/09/2023	Ripristino di fori, breccie ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. SOMMANO a corpo aliquote	1	20	3,000		201,711 (0,0308%)	605,13 (0,0924%)	
219 1E.03.070.02 20.a 30/09/2023	Fornitura e posa di strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 3 stadi tipo Sic/Riello mod PCMR SOMMANO cad aliquote	1	47	1,000		89,327 (0,0136%)	89,33 (0,0136%)	
220 1E.03.030.03 00.c 30/09/2023	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificati targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad aliquote	1	47	1,000		44,361 (0,0068%)	44,36 (0,0068%)	
221 1E.02.040.02 63.b 30/09/2023	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	1	47	1,000		75,037 (0,0115%)	75,04 (0,0115%)	
222 1E.02.030.00 60.a 30/09/2023	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm² SOMMANO m aliquote	1	47	50,280		4,375 (0,0007%)	219,98 (0,0336%)	
223 1M.09.120.0 020.a 30/09/2023	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm SOMMANO m aliquote	1	47	25,000		13,054 (0,0020%)	326,35 (0,0498%)	
223 1M.09.120.0 020.a 30/09/2023	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 SOMMANO m² aliquote	1	71	30,000		53,207 (0,0081%)	1'596,21 (0,2438%)	
	A R I P O R T A R E						98'899,80	

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						98'899,80	
224 1C.01.080.00 10 30/09/2023	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, 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	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	20	74,400	10,959 <i>(0,0017%)</i>	815,35 <i>(0,1245%)</i>	
225 1C.01.030.00 40.d 30/09/2023	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)	SOMMANO m³ <i>aliquote</i>	1	21	0,096	488,182 <i>(0,0746%)</i>	46,87 <i>(0,0072%)</i>	
226 1M.16.040.0 050.b 30/09/2023	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 28 mm - DN20	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	71	56,000	20,111 <i>(0,0031%)</i>	1'126,22 <i>(0,1720%)</i>	
227 1M.14.010.0 040.d 30/09/2023	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 x 1,5 mm	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	72	56,000	10,275 <i>(0,0016%)</i>	575,40 <i>(0,0879%)</i>	
228 P002 30/09/2023	Formazione di stacco su tubazione esistente dn 150. Il lavoro comprende la rimozione dell'isolamento della tubazione, la carteggiatura del tubo, la saldatura a 3 mani del collare di ... ione dell'isolante rimosso e l'isolamento dello stacco il tutto per dare il lavoro eseguito e realizzato a regola d'arte	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	72	2,000	394,515 <i>(0,0603%)</i>	789,03 <i>(0,1205%)</i>	
229 1M.13.010.0 080.b 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	72	8,000	41,021 <i>(0,0063%)</i>	328,17 <i>(0,0501%)</i>	
230 1C.06.580.00 60.d 30/09/2023	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	72	11,310	7,978 <i>(0,0012%)</i>	90,23 <i>(0,0138%)</i>	
231 1M.10.010.0 110.b 30/09/2023	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocit ... potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	73	2,000	1'212,520 <i>(0,1852%)</i>	2'425,04 <i>(0,3704%)</i>	
232 MM.09.040.	Diffusori quadrati da controsoffitto a microugelli multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda							
	A R I P O R T A R E						105'096,11	

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						105'096,11	
0060.f 30/09/2023	riconfigurabile in sito tipo FCR mod. PLS-DMUQ 600 ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) SOMMANO cadauno aliquote	1	73	5,000		147,286 (0,0225%)	736,43 (0,1125%)	
233 P010 30/09/2023	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto SOMMANO m2 aliquote	1	21	74,400		4,261 (0,0007%)	317,02 (0,0484%)	
234 P011 30/09/2023	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. SOMMANO a corpo aliquote	1	21	1,000		201,711 (0,0308%)	201,71 (0,0308%)	
235 MM.17.060. 0010.c 30/09/2023	Fornitura e posa di strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 3 stadi tipo Sic/Riello mod PCMR SOMMANO cad aliquote	1	48	2,000		89,327 (0,0136%)	178,65 (0,0273%)	
236 1E.03.070.02 20.a 30/09/2023	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 identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad aliquote	1	48	2,000		44,361 (0,0068%)	88,72 (0,0136%)	
237 1E.03.030.03 00.c 30/09/2023	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	1	48	2,000		75,037 (0,0115%)	150,07 (0,0229%)	
238 1E.02.040.02 63.b 30/09/2023	Fornitura e posa di cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm ² SOMMANO m aliquote	1	48	51,880		4,375 (0,0007%)	226,98 (0,0347%)	
239 1E.02.030.00 60.a 30/09/2023	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguento a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm SOMMANO m aliquote	1	48	36,000		13,054 (0,0020%)	469,94 (0,0718%)	
240 1C.01.080.00 10 30/09/2023	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, 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 SOMMANO m2 aliquote	1	21	140,000		10,959 (0,0017%)	1'534,26 (0,2343%)	
241 1M.10.010.0 110.a 30/09/2023	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocit ... qua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr							
	A R I P O R T A R E						108'999,89	

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						108'999,89	
242	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocit ... potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr	1	73	2,000		1'151,686 (0,1759%)	2'303,37 (0,3518%)	
1M.10.010.0 110.b 30/09/2023								
	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	73	6,000		1'212,520 (0,1852%)	7'275,12 (1,1112%)	
243	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): - 9 x 76 mm - DN65	1	74	9,000		11,853 (0,0018%)	106,68 (0,0163%)	
1M.16.040.0 010.g 30/09/2023								
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	74	9,000		11,853 (0,0018%)	106,68 (0,0163%)	
244	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 48 mm - DN40	1	74	71,000		28,037 (0,0043%)	1'990,63 (0,3040%)	
1M.16.040.0 050.e 30/09/2023								
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	74	71,000		28,037 (0,0043%)	1'990,63 (0,3040%)	
245	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 42 mm - DN32	1	74	18,000		25,959 (0,0040%)	467,26 (0,0714%)	
1M.16.040.0 050.d 30/09/2023								
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	74	18,000		25,959 (0,0040%)	467,26 (0,0714%)	
246	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 35 mm - DN25	1	75	76,000		21,602 (0,0033%)	1'641,75 (0,2508%)	
1M.16.040.0 050.c 30/09/2023								
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	75	76,000		21,602 (0,0033%)	1'641,75 (0,2508%)	
247	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 28 mm - DN20	1	75	5,000		20,111 (0,0031%)	100,56 (0,0154%)	
1M.16.040.0 050.b 30/09/2023								
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	75	5,000		20,111 (0,0031%)	100,56 (0,0154%)	
248	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	75	71,000		21,216 (0,0032%)	1'506,34 (0,2301%)	
1M.14.010.0 040.g 30/09/2023								
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	75	71,000		21,216 (0,0032%)	1'506,34 (0,2301%)	
249	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De35 x 1,5 mm	1	97	18,000		16,833 (0,0026%)	302,99 (0,0463%)	
1M.14.010.0 040.f 30/09/2023								
	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	97	18,000		16,833 (0,0026%)	302,99 (0,0463%)	
250	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De28 x 1,5 mm							
1M.14.010.0 040.e								
	A R I P O R T A R E						124'694,59	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						124'694,59	
30/09/2023	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	75	76,000		13,387 (0,0020%)	1'017,41 (0,1554%)	
251 1M.14.010.0 040.d	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 x 1,5 mm							
30/09/2023	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	76	5,000		10,275 (0,0016%)	51,38 (0,0078%)	
252 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							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	76	65,050		7,978 (0,0012%)	518,97 (0,0793%)	
253 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							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	76	8,000		63,000 (0,0096%)	504,00 (0,0770%)	
254 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							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	76	10,000		46,939 (0,0072%)	469,39 (0,0717%)	
255 P010	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabattelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrati 60x60 montati su struttura appesa al soffitto							
30/09/2023	SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	22	140,000		4,261 (0,0007%)	596,54 (0,0911%)	
256 P011	Ripristino di fori, breccie ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI.							
30/09/2023	SOMMANO a corpo <i>aliquote</i>	1	22	1,000		201,711 (0,0308%)	201,71 (0,0308%)	
257 1M.17.070.0 020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	48	2,000		259,512 (0,0396%)	519,02 (0,0793%)	
258 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	49	6,000		63,683 (0,0097%)	382,10 (0,0584%)	
259 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale.							
30/09/2023	SOMMANO punto reg. <i>aliquote</i>	1	49	6,000		165,346 (0,0253%)	992,08 (0,1515%)	
	A R I P O R T A R E						129'947,19	

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						129'947,19	
260 1M.17.010.0 010.c 30/09/2023	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 <i>aliquote</i>	1	49	6,000		241,461 (0,0369%)	1'448,77 (0,2213%)	
261 1M.17.010.0 010.b 30/09/2023	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 - DN20 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	49	6,000		166,845 (0,0255%)	1'001,07 (0,1529%)	
262 1E.02.010.00 50.f 30/09/2023	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 20mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	49	60,000		9,705 (0,0015%)	582,30 (0,0889%)	
263 1E.02.020.00 20.a 30/09/2023	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	49	6,000		11,450 (0,0017%)	68,70 (0,0105%)	
264 1E.02.060.00 55.c 30/09/2023	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... vra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	50	1,000		366,934 (0,0560%)	366,93 (0,0560%)	
265 1E.02.040.00 95.a 30/09/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	50	60,000		2,499 (0,0004%)	149,94 (0,0229%)	
266 1E.02.040.00 95.b 30/09/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	50	30,980		2,972 (0,0005%)	92,07 (0,0141%)	
267 1E.03.070.01 90.a 30/09/2023	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	50	6,000		41,459 (0,0063%)	248,75 (0,0380%)	
268 1E.03.080.03 20.d 30/09/2023	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V, nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	50	1,000		56,021 (0,0086%)	56,02 (0,0086%)	
269 1E.12.050.00 10.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq SOMMANO m	1	51	59,000		5,918	349,16	
	A R I P O R T A R E						134'310,90	

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						134'310,90	
30/09/2023	<i>aliquote</i>					(0,0009%)	(0,0533%)	
270 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							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	51	13,000		35,480 (0,0054%)	461,24 (0,0704%)	
271 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							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	51	1,000		172,131 (0,0263%)	172,13 (0,0263%)	
272 1M.13.010.0 050.d	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): - DN32							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	77	6,000		54,952 (0,0084%)	329,71 (0,0504%)	
273 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							
30/09/2023	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	77	2,000		394,515 (0,0603%)	789,03 (0,1205%)	
274 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2							
30/09/2023	SOMMANO ore <i>aliquote</i>	1	77	56,000		24,416 (0,0037%)	1'367,30 (0,2088%)	
275 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista livello D2							
30/09/2023	SOMMANO ora <i>aliquote</i>	1	77	56,000		23,417 (0,0036%)	1'311,35 (0,2003%)	
276 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							
30/09/2023	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	77	5,000		394,515 (0,0603%)	1'972,58 (0,3013%)	
277 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm							
30/09/2023	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	78	21,180		13,948 (0,0021%)	295,42 (0,0451%)	
278 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							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	78	3,000		46,939 (0,0072%)	140,82 (0,0215%)	
	A R I P O R T A R E						141'150,48	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							141'150,48
279 1M.16.080.0 010.e 30/09/2023	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	78	10,000	28,642 <i>(0,0044%)</i>	286,42 <i>(0,0437%)</i>	
280 1M.16.090.0 010.d 30/09/2023	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	78	10,000	27,826 <i>(0,0042%)</i>	278,26 <i>(0,0425%)</i>	
281 P001 30/09/2023	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>	1	78	50,000	63,122 <i>(0,0096%)</i>	3'156,10 <i>(0,4820%)</i>	
282 1M.16.080.0 010.e 30/09/2023	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	79	30,000	28,642 <i>(0,0044%)</i>	859,26 <i>(0,1312%)</i>	
283 1M.16.090.0 010.d 30/09/2023	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	79	30,000	27,826 <i>(0,0042%)</i>	834,78 <i>(0,1275%)</i>	
284 1M.13.010.0 080.g 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 o 2"+1/2	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	79	2,000	150,898 <i>(0,0230%)</i>	301,80 <i>(0,0461%)</i>	
285 1M.13.100.0 010.c 30/09/2023	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>	1	79	1,000	84,794 <i>(0,0130%)</i>	84,79 <i>(0,0130%)</i>	
286 1M.04.020.0 030.b 30/09/2023	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>	1	79	1,000	241,154 <i>(0,0368%)</i>	241,15 <i>(0,0368%)</i>	
	A R I P O R T A R E							147'193,04

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						147'193,04	
287 1M.04.060.0 010.a 30/09/2023	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SOMMANO cad aliquote	1	80	16,000		20,182 (0,0031%)	322,91 (0,0493%)	
288 1M.04.060.0 020.b 30/09/2023	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova SOMMANO cad aliquote	1	80	8,000		27,011 (0,0041%)	216,09 (0,0330%)	
289 1M.13.140.0 030.e 30/09/2023	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SOMMANO cad aliquote	1	80	2,000		68,286 (0,0104%)	136,57 (0,0209%)	
290 1M.13.140.0 030.d 30/09/2023	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SOMMANO cad aliquote	1	80	2,000		65,209 (0,0100%)	130,42 (0,0199%)	
291 1M.13.010.0 050.a 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SOMMANO cad aliquote	1	80	8,000		24,740 (0,0038%)	197,92 (0,0302%)	
292 1M.13.010.0 050.g 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SOMMANO cad aliquote	1	80	10,000		154,212 (0,0236%)	1'542,12 (0,2355%)	
293 1M.13.010.0 050.e 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 SOMMANO cad aliquote	1	81	9,000		72,678 (0,0111%)	654,10 (0,0999%)	
294 1M.13.040.0 060.h 30/09/2023	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SOMMANO cad aliquote	1	81	2,000		520,602 (0,0795%)	1'041,20 (0,1590%)	
295 1M.13.040.0 060.g 30/09/2023	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SOMMANO cad	1	81	2,000		415,521	831,04	
	A R I P O R T A R E						152'265,41	

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						152'265,41	
296 1M.14.010.0 020.q 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore SOMMANO kg <i>aliquote</i>	1	81	141,560		7,250 (0,0011%)	1'026,31 (0,1568%)	
297 1M.14.010.0 020.f 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	82	10,000		34,673 (0,0053%)	346,73 (0,0530%)	
298 1M.14.010.0 020.e 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	82	10,000		26,959 (0,0041%)	269,59 (0,0412%)	
299 1M.14.010.0 020.c 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	82	10,000		17,052 (0,0026%)	170,52 (0,0260%)	
300 1M.04.030.0 060.b 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> 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>	1	82	1,000		1'508,853 (0,2305%)	1'508,85 (0,2305%)	
301 1M.04.030.0 060.e 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	83	2,000		1'540,379 (0,2353%)	3'080,76 (0,4705%)	
302 1M.14.010.0 040.g 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	83	53,000		21,216 (0,0032%)	1'124,45 (0,1717%)	
303 1M.14.010.0 040.h 30/09/2023	<p style="text-align: right;"><i>aliquote</i></p> Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	83	53,000		27,397 (0,0042%)	1'452,04 (0,2218%)	
304 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							
	A R I P O R T A R E						161'244,66	

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						161'244,66	
30/09/2023	d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	83	68,900		28,642 (0,0044%)	1'973,43 (0,3014%)	
305 1M.16.090.0 010.d 30/09/2023	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	83	68,900		27,826 (0,0042%)	1'917,21 (0,2928%)	
306 1M.13.010.0 070.c 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	84	10,000		46,079 (0,0070%)	460,79 (0,0704%)	
307 1M.13.010.0 070.f 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	84	5,000		87,486 (0,0134%)	437,43 (0,0668%)	
308 P005 30/09/2023	Unità di trattamento aria (aria primaria) sovrapposta: - Portata aria di mandata 8.100 mc/h - statica utile 400 Pa - portata aria di ripresa 8.100 mc/h - statica utile 250 Pa - effi ... lug fun comandati da inverter - Smontaggio e trasporto a discarica della Uta esistente - costruttore SAMP ECU 5.00 16-09 SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	84	1,000		31'868,045 (4,8674%)	31'868,04 (4,8674%)	
309 1M.09.120.0 020.b 30/09/2023	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... panso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35 SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	85	90,000		62,596 (0,0096%)	5'633,64 (0,8605%)	
310 1C.01.080.00 10 30/09/2023	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, 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 SOMMANO m2 <i>aliquote</i>	1	22	110,000		10,959 (0,0017%)	1'205,49 (0,1841%)	
311 1C.01.030.00 40.d 30/09/2023	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... autorizzate. Compresi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m ³ (da 5,1 a 50 dm ³) SOMMANO m ³ <i>aliquote</i>	1	22	2,250		488,182 (0,0746%)	1'098,41 (0,1678%)	
	A R I P O R T A R E						205'839,10	

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						205'839,10	
312 P006 30/09/2023	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 rin ... , 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>	1	23	1,000		2'367,090 (0,3615%)	2'367,09 (0,3615%)	
313 1M.09.120.0 020.a 30/09/2023	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 SOMMANO m² <i>aliquote</i>	1	85	85,000		53,207 (0,0081%)	4'522,60 (0,6908%)	
314 1M.09.100.0 020.g 30/09/2023	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>	1	86	6,000		25,161 (0,0038%)	150,97 (0,0231%)	
315 1M.09.100.0 020.f 30/09/2023	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>	1	86	11,000		21,076 (0,0032%)	231,84 (0,0354%)	
316 1M.09.100.0 020.d 30/09/2023	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): - 160 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	86	19,000		19,156 (0,0029%)	363,96 (0,0556%)	
317 1M.09.100.0 020.c 30/09/2023	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): - 150 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	86	23,000		17,578 (0,0027%)	404,29 (0,0617%)	
318 MM.09.040. 0060.f 30/09/2023	Diffusori quadrati da controsoffitto a microugelli multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo FCR mod. PLS-DMUQ 600 ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	86	2,000		147,286 (0,0225%)	294,57 (0,0450%)	
319 1M.09.010.0 010.f 30/09/2023	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,27 m² fino a 0,40 m² SOMMANO m² <i>aliquote</i>	1	87	1,400		851,591 (0,1301%)	1'192,23 (0,1821%)	
320 1M.09.010.0 050 30/09/2023	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							
	A R I P O R T A R E						215'366,65	

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						215'366,65	
	serranda. SOMMANO cad aliquote	1	87	4,000		338,161 (0,0516%)	1'352,64 (0,2066%)	
321 1M.09.010.0 060 30/09/2023	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V. SOMMANO cad aliquote	1	87	4,000		26,888 (0,0041%)	107,55 (0,0164%)	
322 1M.10.010.0 110.a 30/09/2023	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocit ... qua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr SOMMANO cad aliquote	1	87	10,000		1'151,686 (0,1759%)	11'516,86 (1,7590%)	
323 1M.10.010.0 110.b 30/09/2023	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocit ... potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr SOMMANO cad aliquote	1	87	5,000		1'212,520 (0,1852%)	6'062,60 (0,9260%)	
324 1M.16.040.0 050.f 30/09/2023	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50 SOMMANO m aliquote	1	88	26,000		33,841 (0,0052%)	879,87 (0,1344%)	
325 1M.16.040.0 050.e 30/09/2023	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 48 mm - DN40 SOMMANO m aliquote	1	88	73,000		28,037 (0,0043%)	2'046,70 (0,3126%)	
326 1M.16.040.0 050.d 30/09/2023	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 42 mm - DN32 SOMMANO m aliquote	1	88	102,000		25,959 (0,0040%)	2'647,82 (0,4044%)	
327 1M.16.040.0 050.c 30/09/2023	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 35 mm - DN25 SOMMANO m aliquote	1	89	88,000		21,602 (0,0033%)	1'900,98 (0,2903%)	
328 1M.16.040.0 050.b 30/09/2023	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 28 mm - DN20 SOMMANO m aliquote	1	89	147,000		20,111 (0,0031%)	2'956,32 (0,4515%)	
	A R I P O R T A R E						244'837,99	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						244'837,99	
329 1M.16.040.0 050.c 30/09/2023	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 35 mm - DN25 SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	89	114,000		21,602 (0,0033%)	2'462,63 (0,3761%)	
330 1M.14.010.0 040.h 30/09/2023	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	90	26,000		27,397 (0,0042%)	712,32 (0,1088%)	
331 1M.14.010.0 040.g 30/09/2023	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	90	73,000		21,216 (0,0032%)	1'548,77 (0,2366%)	
332 1M.14.010.0 040.f 30/09/2023	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De35 x 1,5 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	90	102,000		16,833 (0,0026%)	1'716,97 (0,2622%)	
333 1M.14.010.0 040.e 30/09/2023	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De28 x 1,5 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	90	88,000		13,387 (0,0020%)	1'178,06 (0,1799%)	
334 1M.14.010.0 040.d 30/09/2023	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 x 1,5 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	91	147,000		10,275 (0,0016%)	1'510,43 (0,2307%)	
335 1M.14.010.0 040.c 30/09/2023	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De18 x 1,2 mm SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	91	114,000		7,382 (0,0011%)	841,55 (0,1285%)	
336 1C.06.580.00 60.d 30/09/2023	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	91	111,110		7,978 (0,0012%)	886,44 (0,1354%)	
337 1M.13.010.0 080.d 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4 SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	91	8,000		63,000 (0,0096%)	504,00 (0,0770%)	
338 1M.13.010.0 050.b 30/09/2023	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.							
	A R I P O R T A R E						256'199,16	

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						256'199,16	
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SOMMANO cad aliquote	1	91	30,000		30,194 (0,0046%)	905,82 (0,1383%)	
339 1M.13.010.0 050.a 30/09/2023	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SOMMANO cad aliquote	1	92	30,000		24,740 (0,0038%)	742,20 (0,1134%)	
340 P010 30/09/2023	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 ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto SOMMANO m2 aliquote	1	23	110,000		4,261 (0,0007%)	468,71 (0,0716%)	
341 P011 30/09/2023	Ripristino di fori, brecce ed eventuali rimozioni effettuate durante i lavori. Per le pareti REI dovranno essere effettuati idonei ripristini simili a quelli esistenti o con schiumatura REI. SOMMANO a corpo aliquote	1	23	2,000		201,711 (0,0308%)	403,42 (0,0616%)	
342 1C.12.020.00 10.a 30/09/2023	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 76 ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 3,0 SOMMANO m aliquote	1	92	75,000		8,592 (0,0013%)	644,40 (0,0984%)	
343 1M.17.030.0 010.f 30/09/2023	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 SOMMANO cad aliquote	1	92	1,000		621,186 (0,0949%)	621,19 (0,0949%)	
344 1M.17.030.0 010.d 30/09/2023	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32 SOMMANO cad aliquote	1	92	1,000		497,501 (0,0760%)	497,50 (0,0760%)	
345 1M.17.030.0 010.c 30/09/2023	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 aliquote	1	92	2,000		468,316 (0,0715%)	936,63 (0,1431%)	
346 1M.17.060.0 010.p 30/09/2023	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto SOMMANO cad aliquote	1	51	20,000		68,348 (0,0104%)	1'366,96 (0,2088%)	
347 1M.17.060.0 020.d 30/09/2023	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale SOMMANO cad aliquote	1	93	1,000		157,087 (0,0240%)	157,09 (0,0240%)	
348	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale							
	A R I P O R T A R E						262'943,08	

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						262'943,08	
1M.17.060.0 030.f 30/09/2023	per aria SOMMANO cad aliquote	1	93	3,000		451,281 (0,0689%)	1'353,84 (0,2068%)	
349 1M.17.060.0 030.c 30/09/2023	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria SOMMANO cad aliquote	1	93	3,000		43,844 (0,0067%)	131,53 (0,0201%)	
350 1M.17.050.0 020.b 30/09/2023	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m ² SOMMANO cad aliquote	1	93	4,000		234,140 (0,0358%)	936,56 (0,1430%)	
351 1M.17.060.0 010.o 30/09/2023	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto SOMMANO cad aliquote	1	93	2,000		62,517 (0,0095%)	125,03 (0,0191%)	
352 1M.17.060.0 010.l 30/09/2023	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto SOMMANO cad aliquote	1	93	1,000		82,366 (0,0126%)	82,37 (0,0126%)	
353 1M.17.080.0 010.a 30/09/2023	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro- strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... a: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione SOMMANO punto reg. aliquote	1	93	12,000		127,989 (0,0195%)	1'535,87 (0,2346%)	
354 1M.17.070.0 020.a 30/09/2023	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo SOMMANO cad aliquote	1	94	15,000		259,512 (0,0396%)	3'892,68 (0,5945%)	
355 1M.17.060.0 010.n 30/09/2023	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente SOMMANO cad aliquote	1	94	13,000		63,683 (0,0097%)	827,88 (0,1264%)	
356 1M.17.070.0 020.d 30/09/2023	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. SOMMANO punto reg. aliquote	1	94	26,000		165,346 (0,0253%)	4'299,00 (0,6566%)	
357 1M.17.010.0 010.c 30/09/2023	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25 SOMMANO cad aliquote	1	94	15,000		241,461 (0,0369%)	3'621,92 (0,5532%)	
358 1M.17.010.0 010.b 30/09/2023	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 - DN20 SOMMANO cad aliquote	1	94	15,000		166,845 (0,0255%)	2'502,68 (0,3822%)	
359 1E.02.010.00 50.f 30/09/2023	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							
	A R I P O R T A R E						282'252,44	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						282'252,44	
360 1E.02.020.00 20.a 30/09/2023	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 m <i>aliquote</i>	1	51	150,000		9,705 (0,0015%)	1'455,75 (0,2223%)
		SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	51	15,000		11,450 (0,0017%)	171,75 (0,0262%)
361 1E.02.060.00 55.c 30/09/2023	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... vra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	52	1,000		366,934 (0,0560%)	366,93 (0,0560%)
362 1E.02.060.00 55.d 30/09/2023	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	52	1,000		396,584 (0,0606%)	396,58 (0,0606%)
363 1E.03.060.00 60.a 30/09/2023	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	52	20,000		12,440 (0,0019%)	248,80 (0,0380%)
364 1E.03.060.00 60.c 30/09/2023	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	52	10,000		17,385 (0,0027%)	173,85 (0,0266%)
365 1E.02.040.00 95.a 30/09/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	52	150,000		2,499 (0,0004%)	374,85 (0,0573%)
366 1E.02.040.00 95.b 30/09/2023	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	53	50,000		2,972 (0,0005%)	148,60 (0,0227%)
367 1E.03.070.01 90.a 30/09/2023	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	53	15,000		41,459 (0,0063%)	621,89 (0,0950%)
368 1E.03.080.03 20.d 30/09/2023	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	53	1,000		56,021 (0,0086%)	56,02 (0,0086%)
	A R I P O R T A R E						286'267,46	

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								286'267,46	
369 1E.04.050.01 20.c 30/09/2023	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW SOMMANO cad aliquote	1	53	1,000		1'301,321 (0,1988%)	1'301,32 (0,1988%)		
370 1E.04.050.01 20.f 30/09/2023	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW SOMMANO cad aliquote	1	53	1,000		1'541,887 (0,2355%)	1'541,89 (0,2355%)		
371 1E.12.050.00 10.a 30/09/2023	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 aliquote	1	53	100,000		5,918 (0,0009%)	591,80 (0,0904%)		
372 1E.03.030.00 30.d 30/09/2023	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	1	54	1,000		36,620 (0,0056%)	36,62 (0,0056%)		
373 1E.03.030.00 30.e 30/09/2023	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	1	54	4,000		29,291 (0,0045%)	117,16 (0,0179%)		
374 1E.03.030.00 30.k 30/09/2023	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	1	54	1,000		54,978 (0,0084%)	54,98 (0,0084%)		
375 1E.03.030.00 90.b 30/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - unipolare con In 10÷32 A SOMMANO cad aliquote	1	54	1,000		19,454 (0,0030%)	19,45 (0,0030%)		
376 1E.03.040.00 10.d 30/09/2023	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... cizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A SOMMANO cad aliquote	1	54	2,000		227,083 (0,0347%)	454,17 (0,0694%)		
377 1E.03.030.00 90.d 30/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva D, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 6 A SOMMANO cad aliquote	1	54	1,000		38,250 (0,0058%)	38,25 (0,0058%)		
378 1E.03.030.01 20.g 30/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 80 A SOMMANO cad aliquote	1	55	1,000		105,555 (0,0161%)	105,56 (0,0161%)		
A R I P O R T A R E								290'528,66	

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						290'528,66	
379 1E.03.030.01 40.h 30/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A SOMMANO cad aliquote	1	55	1,000		43,256 (0,0066%)	43,26 (0,0066%)	
380 1E.03.030.01 40.i 30/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A SOMMANO cad aliquote	1	55	1,000		43,256 (0,0066%)	43,26 (0,0066%)	
381 1E.03.030.01 40.k 30/09/2023	Interruttore automatico magnetotermico salvamotore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A SOMMANO cad aliquote	1	55	1,000		51,436 (0,0079%)	51,44 (0,0079%)	
382 1E.03.030.02 90.a 30/09/2023	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... asto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	1	55	1,000		70,180 (0,0107%)	70,18 (0,0107%)	
383 1E.03.030.02 90.f 30/09/2023	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A SOMMANO cad aliquote	1	55	1,000		148,215 (0,0226%)	148,22 (0,0226%)	
384 1E.03.030.03 50.a 30/09/2023	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	1	56	10,000		73,222 (0,0112%)	732,22 (0,1118%)	
385 1E.03.030.03 50.i 30/09/2023	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	1	56	2,000		115,119 (0,0176%)	230,24 (0,0352%)	
386 1E.03.030.03 80.j 30/09/2023	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad aliquote	1	56	1,000		172,131 (0,0263%)	172,13 (0,0263%)	
387 1E.03.050.00 10.q 30/09/2023	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	1	56	1,000		39,513 (0,0060%)	39,51 (0,0060%)	
	A R I P O R T A R E						292'059,12	

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						292'059,12	
388 1E.03.050.00 30.m 30/09/2023	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	1	56	1,000		507,329 (0,0775%)	507,33 (0,0775%)	
389 1E.03.060.00 60.a 30/09/2023	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad aliquote	1	57	2,000		12,440 (0,0019%)	24,88 (0,0038%)	
390 1E.03.060.00 60.c 30/09/2023	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad aliquote	1	57	2,000		17,385 (0,0027%)	34,77 (0,0053%)	
391 1E.03.060.00 60.e 30/09/2023	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad aliquote	1	57	2,000		22,470 (0,0034%)	44,94 (0,0069%)	
392 1E.03.060.01 00.c 30/09/2023	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla ten ... in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie = 8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc = 7,5 kvar - 1 ÷ 4 contatti ausiliari SOMMANO cad aliquote	1	57	2,000		47,640 (0,0073%)	95,28 (0,0146%)	
393 1E.03.070.03 50 30/09/2023	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo de ... ne d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65. SOMMANO cad aliquote	1	57	1,000		2'526,237 (0,3858%)	2'526,24 (0,3858%)	
394 1E.03.080.00 30.b 30/09/2023	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero SOMMANO cad aliquote	1	57	4,000		32,403 (0,0049%)	129,61 (0,0198%)	
395 1E.03.080.00 50.b 30/09/2023	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 aliquote	1	58	12,000		19,962 (0,0030%)	239,54 (0,0366%)	
396 1E.03.080.00 60.1 30/09/2023	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA SOMMANO cad aliquote	1	58	14,000		42,020 (0,0064%)	588,28 (0,0899%)	
397 1E.03.080.00 70.c 30/09/2023	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA SOMMANO cad aliquote	1	58	1,000		54,820 (0,0084%)	54,82 (0,0084%)	
398 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.							
	A R I P O R T A R E						296'304,81	

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						296'304,81	
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	58	10,000		16,692 (0,0025%)	166,92 (0,0255%)	
399 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							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	58	3,000		56,021 (0,0086%)	168,06 (0,0257%)	
400 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							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	58	1,000		7,014 (0,0011%)	7,01 (0,0011%)	
401 MA.00.030.0 005	Operaio specializzato montatore							
30/09/2023	SOMMANO ore <i>aliquote</i>	1	58	8,000		29,106 (0,0044%)	232,85 (0,0356%)	
402 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							
30/09/2023	SOMMANO cadauno <i>aliquote</i>	1	94	0,000		394,515 (0,0603%)	0,00 (0,0000%)	
403 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm							
30/09/2023	SOMMANO m <i>aliquote</i>	1	95	30,000		13,948 (0,0021%)	418,44 (0,0639%)	
404 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							
30/09/2023	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1	95	2,000		46,939 (0,0072%)	93,88 (0,0143%)	
405 1M.16.080.0 010.e	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm							
30/09/2023	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	95	13,500		28,642 (0,0044%)	386,67 (0,0591%)	
406 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							
30/09/2023	SOMMANO m ² <i>aliquote</i>	1	95	13,500		27,826 (0,0042%)	375,65 (0,0574%)	
407 1M.10.010.0 080.g	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando ... potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino							
30/09/2023								
	A R I P O R T A R E						298'154,29	

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						298'154,29	
408	a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr SOMMANO cad aliquote	1	95	1,000		733,289 (0,1120%)	733,29 (0,1120%)	
1C.01.030.00 40.d 30/09/2023	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... autorizzate. Compresi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m ³ (da 5,1 a 50 dm ³)							
	SOMMANO m ³ aliquote	1	23	0,250		488,182 (0,0746%)	122,05 (0,0186%)	
409	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							
P002 30/09/2023	SOMMANO cadauno aliquote	1	96	2,000		394,515 (0,0603%)	789,03 (0,1205%)	
410	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): - DN50							
1M.13.010.0 050.f 30/09/2023	SOMMANO cad aliquote	1	96	2,000		103,161 (0,0158%)	206,32 (0,0315%)	
411	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm							
1M.14.010.0 010.f 30/09/2023	SOMMANO m aliquote	1	96	80,000		25,521 (0,0039%)	2'041,68 (0,3118%)	
412	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm							
1M.14.010.0 010.c 30/09/2023	SOMMANO m aliquote	1	96	10,000		13,948 (0,0021%)	139,48 (0,0213%)	
413	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							
1M.13.010.0 050.e 30/09/2023	SOMMANO cad aliquote	1	97	4,000		46,939 (0,0072%)	187,76 (0,0287%)	
414	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/ m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm							
1M.16.080.0 010.e 30/09/2023	SOMMANO m ² aliquote	1	97	48,500		28,642 (0,0044%)	1'389,14 (0,2122%)	
415	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.							
	A R I P O R T A R E						303'763,04	



SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE - Lavori di sostituzione ascensori con nuovi montalettoni, completamento dei locali siti al piano seminterrato e copertura passerella della palazzina della libera professione e realizzazione impianto fotovoltaico sulla copertura dell'edificio centrale termica e nuovi impianti di condizionamento interni ai reparti

COMMITTENTE: ASST Della Valcamonica via Nissolina n. 2 - 25043 Breno (BS)

IMPRESA: DUESSE IMPIANTI S.R.L.

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

IL DIRETTORE DEI LAVORI

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 654'730,80 - 100%)						
1 F02.5.04.093 .a	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025093] Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: [025093a] 75 mm	1	75	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	10,477 (0,0016%)	0,00 (0,0000%)
2 025018a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	1	158	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	1,271 (0,0002%)	0,00 (0,0000%)
3 025018b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	1	159	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	1,561 (0,0002%)	0,00 (0,0000%)
4 025018c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 1- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq	1	160	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	2,113 (0,0003%)	0,00 (0,0000%)
5 025019b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	1	157	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	2,998 (0,0005%)	0,00 (0,0000%)
6 025021e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... ti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mmq	1	154	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	11,020 (0,0017%)	0,00 (0,0000%)
7 025022e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... rodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq	1	155	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	13,282 (0,0020%)	0,00 (0,0000%)
8 025022g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... rodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq	1	156	0,000		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
9	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	30,158 (0,0046%)	0,00 (0,0000%)
025070a	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10	1	152	0,000		0,00
10	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	25,275 (0,0039%)	0,00 (0,0000%)
025086a	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 75 mm, spessore 7/10	1	153	0,000		0,00
11	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	9,319 (0,0014%)	0,00 (0,0000%)
035054e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare 10 - 20 A	1	144	0,000		0,00
12	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	91,948 (0,0140%)	0,00 (0,0000%)
035054m	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 40 - 63 A	1	141	0,000		0,00
13	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	277,931 (0,0424%)	0,00 (0,0000%)
035061a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	1	145	0,000		0,00
14	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	115,496 (0,0176%)	0,00 (0,0000%)
035061f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	1	142	0,000		0,00
15	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	179,206 (0,0274%)	0,00 (0,0000%)
035193b	Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori: potere d'interruzione 35 kA a 400 V: tetrapolare fino a 125 A	1	137	0,000		0,00
16	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	1'584,223 (0,2420%)	0,00 (0,0000%)
035203	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	1	138	0,000		0,00
17	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	144,673 (0,0221%)	0,00 (0,0000%)
035215g	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare portata 63 A	1	150	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	133,828 (0,0204%)	0,00 (0,0000%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
18 035263d	Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC: dimensione 22 x 58 mm, corrente nominale fino 125 A	1	148	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	4,287 (0,0007%)	0,00 (0,0000%)
19 035269f	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 22 x 58 mm, con blocco lucchettabile, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra e di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tetrapolare portata 125 A	1	147	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	63,701 (0,0097%)	0,00 (0,0000%)
20 035271m	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: tripolare, fino a 32 A	1	149	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	42,467 (0,0065%)	0,00 (0,0000%)
21 035278d	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare: sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.	1	143	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	53,628 (0,0082%)	0,00 (0,0000%)
22 035348f	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pan ... cessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm	1	139	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	818,908 (0,1251%)	0,00 (0,0000%)
23 035354b	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo ad impulso e due segnalatori a led	1	151	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	199,309 (0,0304%)	0,00 (0,0000%)
24 075060a	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zn con dispositivo termico di controllo e spinterometro in serie, tensione nominale 275 V ... di protezione < 1,5 kV, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN: standard	1	146	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	129,638 (0,0198%)	0,00 (0,0000%)
25 095102e	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca	1	168	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	1,964 (0,0003%)	0,00 (0,0000%)
26 1.4.1.11.b	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa) per il conferimento di materiali non compatte: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3 fino a Kg 2500) (Codice Europeo rifiuti CER 17 09 04):	1	5	1,218		32,03
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3 <i>aliquote</i>			1,218	26,301 (0,0040%)	32,03 (0,0049%)
27 1.4.7.3.a	Intonaco completo al civile, premiscelato a protezione meccanica, per interni ed esterni, eseguito su superfici verticali e orizzontalitirato tirato in piano di frattazzo fino, con ... se di cemento e calce					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
28 1.5.1.1.k	compreso applicazione di aggrappante e rete di armatura in fibra di vetro: spessore medio 2.5 cm SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>	1	18	0,000		0,00
				0,000	19,664 (0,0030%)	0,00 (0,0000%)
29 1.5.1.1.n	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra a mano, incluso: eventuali tagli, l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino ... le macerie alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse di: opere in calcestruzzo armato (muri, travi, solai) SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3 <i>aliquote</i>	1	3	0,847		224,72
				0,847	265,307 (0,0405%)	224,72 (0,0343%)
30 1.5.1.2.zb	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra a mano, incluso: eventuali tagli, l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino ... rie alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse di: murature di mattoni, blocchi in calcestruzzo o in pietra SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3 <i>aliquote</i>	1	4	0,371		38,66
				0,371	104,196 (0,0159%)	38,66 (0,0059%)
31 1.7.6.5	Rimozione incluso le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche incluso l'onere di access ... , alluminio, compreso telaio maestro e/o porte interne in legno-alluminio compreso telaio il tutto di qualsiasi dimensione SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>	1	6	4,050		69,41
				4,050	17,139 (0,0026%)	69,41 (0,0106%)
32 105001c	Posa in opera di falso telaio in legno o in ferro per portefinestre, finestre e portoncini, misurato in luce netta, forniti dalla ditta serramentista, compreso qualsiasi onere e assistenza muraria per il fissaggio con malta e/o tasselli ad espansione per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>	1	16	2,420		89,83
				2,420	37,119 (0,0057%)	89,83 (0,0137%)
33 105009I	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 co ... azione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% SOMMANO al S.A.L. n. 1 W <i>aliquote</i>	1	162	0,000		0,00
				0,000	1,552 (0,0002%)	0,00 (0,0000%)
34 105029	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, vari ... teriale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>	1	163	0,000		0,00
				0,000	3'327,892 (0,5083%)	0,00 (0,0000%)
35 105030	Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase in M.T., protezione di massima/minima tensione e frequenza a doppia soglia regolabile ... guida DIN35, incluse le verifiche e le prove certificate delle soglie e i tempi di intervento di cui alle norme CEI 0-21 SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>	1	164	0,000		0,00
				0,000	1'491,249 (0,2278%)	0,00 (0,0000%)
36	Esecuzione di verifica su sistema di protezione di interfaccia con cassetta prova relè certificata, conforme CEI 0-16 (MT) e CEI 0-21 (BT), con rilascio del relativo certificato SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>	1	165	0,000		0,00
				0,000	233,860 (0,0357%)	0,00 (0,0000%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
105038	analogico e digitale per sensore di irraggiamento e contatore di energia, segna ... a tampone con autonomia 1 ora, in scatola modulare isolante fissata su barra DIN35, compresa l'attivazione dell'impianto	1	167	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	582,804 (0,0890%)	0,00 (0,0000%)
37 105041	Sensore di irraggiamento con uscita analogica compatibile con centralina di telecontrollo, in opera inclusa staffa di fissaggio e attivazione dell'impianto	1	166	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	290,223 (0,0443%)	0,00 (0,0000%)
38 105046d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq	1	161	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	2,770 (0,0004%)	0,00 (0,0000%)
39 11.3.1.5.a	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile, in tinta unica chiara su pareti e soffitti nuovi interni, a due o più mani date a pennello o a rullo, previa pulitura del fondo ed eve ... dei locali colore a discrezione della DL computata detraendo le aperture superiori a 1 m2: su rasatura al civile o gesso	1	20	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			0,000	5,550 (0,0008%)	0,00 (0,0000%)
40 11.3.1.9	Tinteggiatura colorata da eseguire come indicazione della DL con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luc ... , valutato a m2 di facciata in proiezione verticale e vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori a m2 3.00.	1	21	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			0,000	17,578 (0,0027%)	0,00 (0,0000%)
41 11.3.3.3	Verniciatura in tinta unica a due mani con smalto sintetico per esterno su superfici zincate, con colorazione da concordare con la DL, a due mani date a pennello, rullo o spruzzo su manufatti in metallo zincati	1	176	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			0,000	8,785 (0,0013%)	0,00 (0,0000%)
42 155041a	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della ten ... presa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti	1	140	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	410,743 (0,0627%)	0,00 (0,0000%)
43 IC.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	178	0,240		117,16
		1	206	0,310		151,34
		1	225	0,096		46,87
		1	311	2,250		1'098,41
		1	408	0,250		122,05
		1	417	0,250		122,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ <i>aliquote</i>			3,396	488,182 (0,0746%)	1'657,88 (0,2532%)
44 IC.01.080.00	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... che autorizzate.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
10	Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto	1	177	80,000		876,72
		1	205	88,800		973,16
		1	224	74,400		815,35
		1	240	140,000		1'534,26
		1	310	110,000		1'205,49
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 aliquote			493,200	10,959 (0,0017%)	5'404,98 (0,8255%)
45 1C.02.100.00 60.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	1	59	15,000		247,37
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ aliquote			15,000	16,491 (0,0025%)	247,37 (0,0378%)
46 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo	1	60	15,000		349,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m³ aliquote			15,000	23,303 (0,0036%)	349,55 (0,0534%)
47 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	188	11,110		88,64
		1	209	3,000		23,93
		1	230	11,310		90,23
		1	252	65,050		518,97
		1	336	111,110		886,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			201,580	7,978 (0,0012%)	1'608,21 (0,2456%)
48 1C.09.030.00 10.a	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 25 mm; il pannello è certificato in euroclasse A1 (incombustibile) secondo la norma UNI ISO 1182, ha elevate carat ... a finita: con pannelli 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista.	1	10	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 aliquote			0,000	38,014 (0,0058%)	0,00 (0,0000%)
49 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: -D 50, lunghezza 400 mm	1	56	66,000		1'166,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			66,000	17,674 (0,0027%)	1'166,48 (0,1782%)
50 1C.09.060.00 30.b	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - D 89	1	55	2,000		54,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	27,397 (0,0042%)	54,79 (0,0084%)
51 1C.09.060.00 30.d	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - D 140	1	54	7,000		257,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			7,000	36,716 (0,0056%)	257,01 (0,0393%)
52 1C.12.020.00 10.a	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrato, colore nero, conforme norme UNI 76 ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 3,0					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	342	75,000		644,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			75,000	8,592 (0,0013%)	644,40 (0,0984%)
53 1C.13.200.00 30.d	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, per coperture con fissaggio meccanico, armato con rete di poliestere o di vetro; posato a secco con saldatura dei sor ... e; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie:- spessore 2 mm accoppiato con feltro di poliestere da 150 ÷ 200 g/m²	1	169	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 aliquote			0,000	36,839 (0,0056%)	0,00 (0,0000%)
54 1C.18.200.00 30.h	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, prima scelta, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, ... come da indicazioni della DL, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 40 x 40 cm, colori chiari da sottoporre alla DL	1	13	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 aliquote			0,000	35,550 (0,0054%)	0,00 (0,0000%)
55 1C.18.600.00 30.a	Zoccolino in gres fine porcellanato finitura come pavimentazione, altezza 10 cm, compresa colla e stuccatura giunti e assistenza muraria - 40 x 10 cm, con gola tinta unita finitura come la pavimentazione	1	14	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	9,275 (0,0014%)	0,00 (0,0000%)
56 1C.20.050.00 40.b	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso reazione al fuoco euroclasse classe A1 (incombustibile), REI 120, rasate, sono inclusi paraspigoli e riquadrature la redazione dei ... tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 20 mm	1	12	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 aliquote			0,000	37,049 (0,0057%)	0,00 (0,0000%)
57 1C.24.350.00 10.b	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... reliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	1	38	215,000		365,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			215,000	1,701 (0,0003%)	365,72 (0,0559%)
58 1C.24.350.00 10.c	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... eliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro	1	39	40,000		102,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			40,000	2,560 (0,0004%)	102,40 (0,0156%)
59 1C.24.350.00 10.d	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... liminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro	1	40	60,000		184,62
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			60,000	3,077 (0,0005%)	184,62 (0,0282%)
60 1C.24.350.00 20.b	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	1	41	215,000		284,66
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			215,000	1,324 (0,0002%)	284,66 (0,0435%)
61	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1C.24.350.00 20.c	soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... e pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro	1	42	40,000		76,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			40,000	1,911 (0,0003%)	76,44 (0,0117%)
62 1C.24.350.00 20.d	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro	1	43	60,000		140,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			60,000	2,341 (0,0004%)	140,46 (0,0215%)
63 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antir ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	1	44	215,000		365,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			215,000	1,701 (0,0003%)	365,72 (0,0559%)
64 1C.24.350.00 50.c	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antir ... e pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro	1	45	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	2,464 (0,0004%)	0,00 (0,0000%)
65 1C.24.350.00 50.d	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antir ... pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro	1	46	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	3,095 (0,0005%)	0,00 (0,0000%)
66 1E.02.010.00 50.f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 20mm	1	262	60,000		582,30
		1	359	150,000		1'455,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			210,000	9,705 (0,0015%)	2'038,05 (0,3113%)
67 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	263	6,000		68,70
		1	360	15,000		171,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			21,000	11,450 (0,0017%)	240,45 (0,0367%)
68 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	204	23,500		306,77
		1	222	25,000		326,35
		1	239	36,000		469,94
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			84,500	13,054 (0,0020%)	1'103,06 (0,1685%)
69 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²	1	265	60,000		149,94
		1	365	150,000		374,85

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
						(0,0030%)	(0,0030%)
79 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	377	1,000			38,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	38,250 (0,0058%)		38,25 (0,0058%)
80 1E.03.030.01 20.g	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 80 A	1	378	1,000			105,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	105,555 (0,0161%)		105,56 (0,0161%)
81 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	379	1,000			43,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	43,256 (0,0066%)		43,26 (0,0066%)
82 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	380	1,000			43,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	43,256 (0,0066%)		43,26 (0,0066%)
83 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	381	1,000			51,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	51,436 (0,0079%)		51,44 (0,0079%)
84 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	382	1,000			70,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	70,180 (0,0107%)		70,18 (0,0107%)
85 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	383	1,000			148,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	148,215 (0,0226%)		148,22 (0,0226%)
86 1E.03.030.03 00.c	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	1 1 1	202 220 237	1,000 1,000 2,000			75,04 75,04 150,07
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			4,000	75,037 (0,0115%)		300,15 (0,0458%)
87 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	384	10,000			732,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			10,000	73,222 (0,0112%)		732,22 (0,1118%)
88	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1E.03.030.03 50.i	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	385	2,000		230,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	115,119 (0,0176%)	230,24 (0,0352%)
89 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	271	1,000		172,13
		1	386	1,000		172,13
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	172,131 (0,0263%)	344,26 (0,0526%)
90 1E.03.040.00 10.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con $I_m=10I_{th}$, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... cizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In $16\div 100$ A	1	376	2,000		454,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	227,083 (0,0347%)	454,17 (0,0694%)
91 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 $32\div 40$ A, 400 V	1	387	1,000		39,51
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	39,513 (0,0060%)	39,51 (0,0060%)
92 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	388	1,000		507,33
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			1,000	507,329 (0,0775%)	507,33 (0,0775%)
93 1E.03.060.00 60.a	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, $20\div 32$ A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	1	363	20,000		248,80
		1	389	2,000		24,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			22,000	12,440 (0,0019%)	273,68 (0,0418%)
94 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, $20\div 32$ A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	1	364	10,000		173,85
		1	390	2,000		34,77
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			12,000	17,385 (0,0027%)	208,62 (0,0319%)
95 1E.03.060.00 60.e	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 3P, $20\div 32$ A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	1	391	2,000		44,94
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			2,000	22,470 (0,0034%)	44,94 (0,0069%)
96 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 - $I_e = 22$ 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 \div 4 contatti ausiliari	1	392	2,000		95,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			2,000	47,640	95,28

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
						(0,0073%)	(0,0146%)
97 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	1	267	6,000			248,75
		1	367	15,000			621,89
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			21,000		41,459 (0,0063%)	870,64 (0,1330%)
98 1E.03.070.02 20.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatrici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	1	201	1,000			44,36
		1	219	1,000			44,36
		1	236	2,000			88,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			4,000		44,361 (0,0068%)	177,44 (0,0271%)
99 1E.03.070.03 50	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo de ... ne d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	1	393	1,000			2'526,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000		2'526,237 (0,3858%)	2'526,24 (0,3858%)
100 1E.03.080.00 30.b	Commutatori di linea adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 3 posizioni con ritorno a zero	1	394	4,000			129,61
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			4,000		32,403 (0,0049%)	129,61 (0,0198%)
101 1E.03.080.00 50.b	Contatti ausiliari per contattori, per segnalazione a distanza dello stato del contattore20-63A, nelle tipologie: - In 6 A, 2 contatti NA+NC	1	395	12,000			239,54
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			12,000		19,962 (0,0030%)	239,54 (0,0366%)
102 1E.03.080.00 60.1	Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 4 contatti NA	1	396	14,000			588,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			14,000		42,020 (0,0064%)	588,28 (0,0899%)
103 1E.03.080.00 70.c	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA	1	397	1,000			54,82
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000		54,820 (0,0084%)	54,82 (0,0084%)
104 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	398	10,000			166,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			10,000		16,692 (0,0025%)	166,92 (0,0255%)
105 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	268	1,000			56,02
		1	368	1,000			56,02
		1	399	3,000			168,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			5,000		56,021 (0,0086%)	280,10 (0,0428%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
106 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	369	1,000		1'301,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	1'301,321 (0,1988%)	1'301,32 (0,1988%)
107 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	370	1,000		1'541,89
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	1'541,887 (0,2355%)	1'541,89 (0,2355%)
108 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	400	1,000		7,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	7,014 (0,0011%)	7,01 (0,0011%)
109 1E.12.050.00 10.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq	1 1	269 371	59,000 100,000		349,16 591,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			159,000	5,918 (0,0009%)	940,96 (0,1437%)
110 1M.04.020.0 030.b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l	1	286	1,000		241,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	241,154 (0,0368%)	241,15 (0,0368%)
111 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	1	300	1,000		1'508,85
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	1'508,853 (0,2305%)	1'508,85 (0,2305%)
112 1M.04.030.0 060.e	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	1	301	2,000		3'080,76
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			2,000	1'540,379 (0,2353%)	3'080,76 (0,4705%)
113 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	1	287	16,000		322,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			16,000	20,182 (0,0031%)	322,91 (0,0493%)
114 1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	1 1	28 288	2,000 8,000		54,02 216,09
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			10,000	27,011 (0,0041%)	270,11 (0,0413%)
115 1M.09.010.0	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate si flange per il collegamento ai canali.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
010.f	Disgiuntore portafusibile tarato ad una tem ... e. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,27 m ² fino a 0,40 m ²	1	319	1,400		1'192,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ² <i>aliquote</i>			1,400	851,591 (0,1301%)	1'192,23 (0,1821%)
116 1M.09.010.0 050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V, dotato di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.	1	320	4,000		1'352,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			4,000	338,161 (0,0516%)	1'352,64 (0,2066%)
117 1M.09.010.0 060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.	1	321	4,000		107,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			4,000	26,888 (0,0041%)	107,55 (0,0164%)
118 1M.09.100.0 020.c	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): - 150 mm	1	317	23,000		404,29
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			23,000	17,578 (0,0027%)	404,29 (0,0617%)
119 1M.09.100.0 020.d	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): - 160 mm	1	316	19,000		363,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			19,000	19,156 (0,0029%)	363,96 (0,0556%)
120 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	315	11,000		231,84
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			11,000	21,076 (0,0032%)	231,84 (0,0354%)
121 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	314	6,000		150,97
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			6,000	25,161 (0,0038%)	150,97 (0,0231%)
122 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	223	30,000		1'596,21
		1	313	85,000		4'522,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ² <i>aliquote</i>			115,000	53,207 (0,0081%)	6'118,81 (0,9346%)
123 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... panso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
124 1M.10.010.0 080.g	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando ... potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	1	309	90,000		5'633,64
				90,000	62,596 (0,0096%)	5'633,64 (0,8605%)
		1	407	1,000		733,29
125 1M.10.010.0 110.a	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocit ... qua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr	1	416	1,000		733,29
				2,000	733,289 (0,1120%)	1'466,58 (0,2240%)
		1	241	2,000		2'303,37
126 1M.10.010.0 110.b	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocit ... potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr	1	322	10,000		11'516,86
				12,000	1'151,686 (0,1759%)	13'820,23 (2,1108%)
		1	231	2,000		2'425,04
127 1M.10.030.0 090.h	Convettori elettrici completi di: termostato ambiente a bordo, comandi luminosi e cavo d'alimentazione, mensole (tipo fisso) o piedini (tipo portatile). Grandezze (tipo - kW: potenza elettrica nominale): - fisso con timer - 2 kW	1	242	6,000		7'275,12
		1	323	5,000		6'062,60
				13,000	1'212,520 (0,1852%)	15'762,76 (2,4075%)
128 1M.12.030.0 010.f	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a umido con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN100	1	58	0,000		0,00
				0,000	208,120 (0,0318%)	0,00 (0,0000%)
		1	25	1,000		2'061,32
129 1M.12.030.0 050.a	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80			1,000	2'061,315 (0,3148%)	2'061,32 (0,3148%)
		1	47	60,000		314,04
		1	53	36,000		188,42
130 1M.12.030.0 060.b	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200			96,000	5,234 (0,0008%)	502,46 (0,0767%)
		1	27	1,000		138,83
				1,000	138,825 (0,0212%)	138,83 (0,0212%)
131 1M.12.030.0 060.g	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza	1	49	2,000		185,09
				2,000	92,544 (0,0141%)	185,09 (0,0283%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
132 1M.12.030.0 060.i	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di posizione per saracinesche SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote	1	24	1,000		502,04
				1,000	502,042 (0,0767%)	502,04 (0,0767%)
133 1M.12.030.0 060.j	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70-100 mm SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote	1	48	60,000		226,74
				60,000	3,779 (0,0006%)	226,74 (0,0346%)
134 1M.12.030.0 060.l	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - chiave per montaggio ugello SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote	1	51	1,000		2,35
				1,000	2,350 (0,0004%)	2,35 (0,0004%)
135 1M.12.030.0 060.o	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 36 ugelli SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote	1	52	1,000		43,31
				1,000	43,309 (0,0066%)	43,31 (0,0066%)
136 1M.13.010.0 030.h	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 CON TAPPO DI CHIUSURA SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote	1	50	1,000		145,40
				1,000	145,401 (0,0222%)	145,40 (0,0222%)
137 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 al S.A.L. n. 1 cad aliquote	1	291	8,000		197,92
		1	339	30,000		742,20
				38,000	24,740 (0,0038%)	940,12 (0,1436%)
138 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 al S.A.L. n. 1 cad aliquote	1	338	30,000		905,82
				30,000	30,194 (0,0046%)	905,82 (0,1383%)
139 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 al S.A.L. n. 1 cad aliquote	1	187	10,000		469,39
		1	254	10,000		469,39
		1	278	3,000		140,82
		1	404	2,000		93,88
		1	413	4,000		187,76
				29,000	46,939 (0,0072%)	1'361,24 (0,2079%)
140 1M.13.010.0 050.d	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): - DN32 SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad	1	272	6,000		329,71
				6,000	54,952	329,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
						(0,0084%)	(0,0504%)
141 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 1	191 293	2,000 9,000			145,36 654,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			11,000	72,678 (0,0111%)		799,46 (0,1221%)
142 1M.13.010.0 050.f	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): - DN50	1 1	190 410	4,000 2,000			412,64 206,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			6,000	103,161 (0,0158%)		618,96 (0,0945%)
143 1M.13.010.0 050.g	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	1	292	10,000			1'542,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			10,000	154,212 (0,0236%)		1'542,12 (0,2355%)
144 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	306	10,000			460,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			10,000	46,079 (0,0070%)		460,79 (0,0704%)
145 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	307	5,000			437,43
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			5,000	87,486 (0,0134%)		437,43 (0,0668%)
146 1M.13.010.0 080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	1	229	8,000			328,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			8,000	41,021 (0,0063%)		328,17 (0,0501%)
147 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 1 1	210 253 337	2,000 8,000 8,000			126,00 504,00 504,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			18,000	63,000 (0,0096%)		1'134,00 (0,1732%)
148 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						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
149 1M.13.010.0 080.h	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, ... al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 o 3"	1	284	2,000		301,80
				2,000	150,898 (0,0230%)	301,80 (0,0461%)
150 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	192	2,000		360,85
				2,000	180,425 (0,0276%)	360,85 (0,0551%)
151 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	295	2,000		831,04
				2,000	415,521 (0,0635%)	831,04 (0,1269%)
152 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	294	2,000		1'041,20
				2,000	520,602 (0,0795%)	1'041,20 (0,1590%)
153 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	285	1,000		84,79
				1,000	84,794 (0,0130%)	84,79 (0,0130%)
154 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	290	2,000		130,42
				2,000	65,209 (0,0100%)	130,42 (0,0199%)
155 1M.13.150.0 020.b	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	1	289	2,000		136,57
				2,000	68,286 (0,0104%)	136,57 (0,0209%)
156 1M.13.150.0	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM.	1	23	1,000		415,44
				1,000	415,442 (0,0635%)	415,44 (0,0635%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
030.e	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	1	26	1,000		304,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	304,417 (0,0465%)	304,42 (0,0465%)
157 1M.13.150.0 060.a	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	1	29	1,000		348,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			1,000	348,401 (0,0532%)	348,40 (0,0532%)
158 1M.14.010.0 010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	1	37	120,000		1'673,76
		1	277	21,180		295,42
		1	403	30,000		418,44
		1	412	10,000		139,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			181,180	13,948 (0,0021%)	2'527,10 (0,3860%)
159 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm	1	36	60,000		971,04
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			60,000	16,184 (0,0025%)	971,04 (0,1483%)
160 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm	1	35	35,000		651,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			35,000	18,612 (0,0028%)	651,42 (0,0995%)
161 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm	1	34	10,000		255,21
		1	411	80,000		2'041,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			90,000	25,521 (0,0039%)	2'296,89 (0,3508%)
162 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm	1	33	15,000		449,61
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			15,000	29,974 (0,0046%)	449,61 (0,0687%)
163 1M.14.010.0 010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm	1	32	15,000		588,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			15,000	39,215 (0,0060%)	588,23 (0,0898%)
164	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia,					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
1M.14.010.0 010.i	pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm	1	31	60,000		3'474,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			60,000	57,915 (0,0088%)	3'474,90 (0,5307%)
165 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	299	10,000		170,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			10,000	17,052 (0,0026%)	170,52 (0,0260%)
166 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	298	10,000		269,59
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			10,000	26,959 (0,0041%)	269,59 (0,0412%)
167 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	297	10,000		346,73
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			10,000	34,673 (0,0053%)	346,73 (0,0530%)
168 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	296	141,560		1'026,31
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 kg <i>aliquote</i>			141,560	7,250 (0,0011%)	1'026,31 (0,1568%)
169 1M.14.010.0 040.c	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De18 x 1,2 mm	1	335	114,000		841,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			114,000	7,382 (0,0011%)	841,55 (0,1285%)
170 1M.14.010.0 040.d	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 x 1,5 mm	1	227	56,000		575,40
		1	251	5,000		51,38
		1	334	147,000		1'510,43
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			208,000	10,275 (0,0016%)	2'137,21 (0,3264%)
171 1M.14.010.0 040.e	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De28 x 1,5 mm	1	186	50,000		669,35
		1	250	76,000		1'017,41
		1	333	88,000		1'178,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			214,000	13,387 (0,0020%)	2'864,82 (0,4376%)
172 1M.14.010.0 040.f	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De35 x 1,5 mm	1	179	0,000		0,00
		1	249	18,000		302,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I			
		SAL	RC		unitario	TOTALE		
173 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	332	102,000		1'716,97		
					SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote	120,000	16,833 (0,0026%)	2'019,96 (0,3085%)
		1	180	0,000			0,00	
		1	248	71,000			1'506,34	
174 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	302	53,000		1'124,45		
		1	331	73,000		1'548,77		
					SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote	197,000	21,216 (0,0032%)	4'179,56 (0,6384%)
		1	181	16,000			438,35	
		1	303	53,000			1'452,04	
175 1M.14.050.0 060.i	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 15,1 mm	1	330	26,000		712,32		
					SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote	95,000	27,397 (0,0042%)	2'602,71 (0,3975%)
		1	30	30,000			800,34	
					SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote	30,000	26,678 (0,0041%)	800,34 (0,1222%)
		1	243	9,000			106,68	
176 1M.16.040.0 010.g	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): - 9 x 76 mm - DN65							
					SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote	9,000	11,853 (0,0018%)	106,68 (0,0163%)
		1	243	9,000			106,68	
		1	185	5,000			100,56	
		1	208	5,000			100,56	
177 1M.16.040.0 050.b	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 28 mm - DN20	1	226	56,000		1'126,22		
		1	247	5,000			100,56	
		1	328	147,000			2'956,32	
					SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote	218,000	20,111 (0,0031%)	4'384,22 (0,6696%)
		1	185	5,000			100,56	
178 1M.16.040.0 050.c	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 35 mm - DN25	1	207	8,000		172,82		
		1	246	76,000			1'641,75	
		1	327	88,000			1'900,98	
		1	329	114,000			2'462,63	
					SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote	336,000	21,602 (0,0033%)	7'258,28 (1,1086%)
179 1M.16.040.0 050.d	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 42 mm - DN32	1	245	18,000		467,26		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
180 1M.16.040.0 050.e	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 48 mm - DN40	1	326	102,000		2'647,82
				120,000	25,959 (0,0040%)	3'115,08 (0,4758%)
181 1M.16.040.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50	1	244	71,000		1'990,63
		1	325	73,000		2'046,70
				144,000	28,037 (0,0043%)	4'037,33 (0,6166%)
182 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	324	26,000		879,87
				26,000	33,841 (0,0052%)	879,87 (0,1344%)
183 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	183	71,850		2'057,93
		1	279	10,000		286,42
		1	282	30,000		859,26
		1	304	68,900		1'973,43
		1	405	13,500		386,67
		1	414	48,500		1'389,14
				242,750	28,642 (0,0044%)	6'952,85 (1,0619%)
184 1M.17.010.0 010.b	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 - DN20	1	189	80,150		2'230,25
		1	280	10,000		278,26
		1	283	30,000		834,78
		1	305	68,900		1'917,21
		1	406	13,500		375,65
		1	415	48,500		1'349,56
				251,050	27,826 (0,0042%)	6'985,71 (1,0670%)
185 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	261	6,000		1'001,07
		1	358	15,000		2'502,68
				21,000	166,845 (0,0255%)	3'503,75 (0,5351%)
		1	260	6,000		1'448,77
		1	357	15,000		3'621,92
				21,000	241,461 (0,0369%)	5'070,69 (0,7745%)
186	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
1M.17.010.0 020.b	manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25	1	193	1,000		241,46	
		1	211	1,000		241,46	
					2,000	241,461 (0,0369%)	482,92 (0,0738%)
187 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	345	2,000		936,63	
					2,000	468,316 (0,0715%)	936,63 (0,1431%)
188 1M.17.030.0 010.d	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN32	1	344	1,000		497,50	
					1,000	497,501 (0,0760%)	497,50 (0,0760%)
189 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	343	1,000		621,19	
					1,000	621,186 (0,0949%)	621,19 (0,0949%)
190 1M.17.050.0 020.b	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m²	1	350	4,000		936,56	
					4,000	234,140 (0,0358%)	936,56 (0,1430%)
191 1M.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	1	352	1,000		82,37	
					1,000	82,366 (0,0126%)	82,37 (0,0126%)
192 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente	1	258	6,000		382,10	
		1	355	13,000		827,88	
					19,000	63,683 (0,0097%)	1'209,98 (0,1848%)
193 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	1	351	2,000		125,03	
					2,000	62,517 (0,0095%)	125,03 (0,0191%)
194 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto	1	346	20,000		1'366,96	
					20,000	68,348 (0,0104%)	1'366,96 (0,2088%)
195 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale	1	347	1,000		157,09	
					1,000	157,087 (0,0240%)	157,09 (0,0240%)
196 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria	1	349	3,000		131,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
197 1M.17.060.0 030.f	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i> Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria			3,000	43,844 (0,0067%)	131,53 (0,0201%)
		1	348	3,000		1'353,84
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			3,000	451,281 (0,0689%)	1'353,84 (0,2068%)
198 1M.17.070.0 020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo	1	257	2,000		519,02
		1	354	15,000		3'892,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			17,000	259,512 (0,0396%)	4'411,70 (0,6738%)
199 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale.	1	259	6,000		992,08
		1	356	26,000		4'299,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 punto reg. <i>aliquote</i>			32,000	165,346 (0,0253%)	5'291,08 (0,8081%)
200 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	353	12,000		1'535,87
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 punto reg. <i>aliquote</i>			12,000	127,989 (0,0195%)	1'535,87 (0,2346%)
201 1U.04.430.01 50	Ripristino di pavimenti in lastre di qualsiasi tipo, a base di cemento, sabbie silicee, granulati di quarzi, porfidi, graniti, marmi, sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su ... con fornitura della malta, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica;	1	61	5,000		241,62
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m ² <i>aliquote</i>			5,000	48,324 (0,0074%)	241,62 (0,0369%)
202 2.3.16.b	Fornitura e posa di controsoffittatura interna ribassata realizzata in lastre, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica doppia in acciaio zincato dello spes ... 15, per la realizzazione di controsoffittatura certificata REI 120 incluso redazione dei certificati richiesti dai VVF.	1	11	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			0,000	37,023 (0,0057%)	0,00 (0,0000%)
203 2.3.20	Fornitura e posa di INTONACO A SECCO PER INTERNI realizzato in lastre di gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5 (nei bagni, wc, doccia, anti.,l ... il ponteggio fino ad un' altezza dei locali di 4,00 m compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita arte.	1	9	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 mq <i>aliquote</i>			0,000	16,158 (0,0025%)	0,00 (0,0000%)
204 2.3.22	Fornitura e posa di PARETE DIVISORIA INTERNA TAGLIAFUOCO E.I. 120 (CERTIFICATO EUROPEO), realizzata su entrambi i lati con doppio strato di lastre in gesso rinforzato con tessuto d ... m. E' inclusa la redazione dei certificati VVF.. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m.	1	7	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			0,000	71,013 (0,0108%)	0,00 (0,0000%)
205 2.3.25	Fornitura e posa di controparete autoportante tagliafuoco REI 120, realizzata su un lato con doppio strato di lastre in gesso rivestito ed armato tipo F, omologata in classe A1 di ... o finestre e davanzali, la redazione dei certificati VVF. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	8	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 aliquote			0,000	70,136 (0,0107%)	0,00 (0,0000%)
206 21s2 F02.5.08.151 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151b] 20 mm	1	76	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	3,814 (0,0006%)	0,00 (0,0000%)
207 21s2 F02.5.08.151 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151b] 20 mm	1	127	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	3,945 (0,0006%)	0,00 (0,0000%)
208 21s2 F02.5.08.151 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151c] 25 mm	1	77	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	4,550 (0,0007%)	0,00 (0,0000%)
209 21s2 F02.5.08.151 .d	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025151] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: [025151d] 32 mm	1	78	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	5,400 (0,0008%)	0,00 (0,0000%)
210 4.4.2.m	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, ... ivetti in alluminio, compresi tiranti si sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 1 , sviluppo cm 50	1	173	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	32,017 (0,0049%)	0,00 (0,0000%)
211 4.4.2.n	Fornitura e posa in opera di CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, ... ivetti in alluminio, compresi tiranti si sostegno interni, uno per ogni metro, in opera: spessore mm 1 , sviluppo cm 60	1	132	0,000		0,00
		1	172	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	38,513 (0,0059%)	0,00 (0,0000%)
212 4.4.6.c	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, in lastra di alluminio preverniciata, in colori standard (testa di moro, bianco, grigio, silver o scelto dalla D.L.), aggraffati sp. 6/1 ... pannelli serramenti: tondi diametro 12 cm, compreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte	1	133	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	24,548 (0,0037%)	0,00 (0,0000%)
213 5.4.3.a	Fornitura e posa in opera di davanzale di finestra esterna in lastra di pietra naturale spessore 4 cm, larghezza massima 40 cm e lunghezza massima fino a m 1.20, levigata/lucidata/ ... uadra nelle parti viste il tutto secondo indicazioni della D.L. e gocciolatoio: Botticino Classico come quelle esistenti					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
214 8.3.2.14.a	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL come gli esistenti (lega primaria 6060, UNI 3569 bonificata), A TAGLIO TERMICO comprensivi di f... ta di vetrocamera basso emissivo, 4+4.1 mm interno + 15 mm argon + 4+4.1 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,0 W/m2K	1	15	2,400		126,24
				2,400	52,602 (0,0080%)	126,24 (0,0193%)
215 9.3.1.a	Fornitura e posa in opera di TRAVATURE per strutture portanti di edifici completi: forate e imbullonate compresi e compensati nel prezzo i bulloni, dadi e piastre o saldate (il tut ... anche in quota) mediante saldatura e/o cemento armato con tasselli e con l'impiego di resine speciali: Acciaio tipo S275	1	17	0,000		0,00
				0,000	1'016,972 (0,1553%)	0,00 (0,0000%)
216 9.3.14.a	Fornitura e posa in opera di RINGHIERE IN FERRO, rettilinee a disegno semplice realizzata come da disegno allegato al progetto, costituita da profilati in acciaio zincato (tubolari ... n quota, complete di ogni accessorio il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera (peso fino a 25 kg/m2).	1	170	0,000		0,00
				0,000	4,699 (0,0007%)	0,00 (0,0000%)
217 9.3.23.n	Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, ad un battenei standard, con telaio in profilo d'acciaio pressopiegato a Z, elettrosaldato sui due lati, munito di zanche a murare o anco ... li; finitura superficiale con polvere epossipoliestere con colore a scelta della DL: REI 120 apertura netta 90xh.215 cm	1	175	0,000		0,00
				0,000	131,505 (0,0201%)	0,00 (0,0000%)
218 9.3.26.c	Zincatura a caldo: di carpenteria strutturale, per travature semplici	1	19	0,000		0,00
				0,000	478,862 (0,0731%)	0,00 (0,0000%)
219 BOX.BIFIRE .MAX6	Fornitura e posa in opera di LAMINA SUPERISOLANTE a base di alluminio e gel superisolante per la protezione antincendio di scatole elettriche da incasso ed il ripristino del grado ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.	1	171	0,000		0,00
				0,000	0,701 (0,0001%)	0,00 (0,0000%)
220 F00.1.01.025 .b1	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 6 ore Operaio Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	1	90	0,000		0,00
				0,000	11,397 (0,0017%)	0,00 (0,0000%)
221 F00.1.01.026 .b1	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 5 ore Operaio Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	1	62	1,000		177,58
				1,000	177,584 (0,0271%)	177,58 (0,0271%)
222 F00.1.01.026 .b2	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 2 ore Operaio Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	1	63	1,000		141,54
				1,000	141,543 (0,0216%)	141,54 (0,0216%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		1	136	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			0,000	56,617 (0,0086%)	0,00 (0,0000%)
223 F01.5.01.001 .a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla ... o, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie: [015001a] punto luce singolo	1	91	0,000		0,00
		1	93	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	21,014 (0,0032%)	0,00 (0,0000%)
224 F01.5.01.001 .c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla ... autoestinguento serie media escluse opere murarie: [015001c] punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare	1	92	0,000		0,00
		1	94	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	69,987 (0,0107%)	0,00 (0,0000%)
225 F01.5.01.002 .a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire da ... sso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002a] comando a singolo interruttore	1	95	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	32,078 (0,0049%)	0,00 (0,0000%)
226 F01.5.01.002 .b	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire da ... asso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002b] comando a doppio interruttore	1	96	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	44,668 (0,0068%)	0,00 (0,0000%)
227 F01.5.01.002 .c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire da ... casso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002c] comando a singolo deviatore	1	97	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	37,575 (0,0057%)	0,00 (0,0000%)
228 F01.5.01.003 .n	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a ... co in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015003n] bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	1	102	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	38,207 (0,0058%)	0,00 (0,0000%)
229 F01.5.01.003 .q	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a ... ico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015003q] bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia	1	103	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	49,586 (0,0076%)	0,00 (0,0000%)
230 F01.5.01.003	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
.s	100 mq in pianta, misurato a ... lastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015003s] UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia	1	104	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	48,315 (0,0074%)	0,00 (0,0000%)
231 F01.5.01.007	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal ... porto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007a] comando a pulsante	1	98	0,000		0,00
.a	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	47,315 (0,0072%)	0,00 (0,0000%)
232 F01.5.02.012	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015012] Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, ... porti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: [015012b] punto luce singolo, grado di protezione IP 55	1	107	0,000		0,00
.b	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	25,003 (0,0038%)	0,00 (0,0000%)
233 F01.5.02.013	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015013] Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 ... e fissato su supporto plastico in scatola da parete: [015013b] comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	1	108	0,000		0,00
.b	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	55,741 (0,0085%)	0,00 (0,0000%)
234 F01.5.02.014	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO A VISTA [015014] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente ... tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: [015014d] 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 55	1	109	0,000		0,00
.d	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	57,985 (0,0089%)	0,00 (0,0000%)
235 F01.5.03.015	SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: [015015b] da incasso 3 posti, serie componibile	1	128	0,000		0,00
.b	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	4,997 (0,0008%)	0,00 (0,0000%)
236 F01.5.03.016	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016k] copriforo in resina, con o senza foro passacavo	1	129	0,000		0,00
.k	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	4,910 (0,0007%)	0,00 (0,0000%)
237 F01.5.04.018	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015018] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: [015018d] unipolare 16 A, serie componibile	1	99	0,000		0,00
.d	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	9,977 (0,0015%)	0,00 (0,0000%)
238 F01.5.04.025	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015025] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: [015025a] unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40	1	100	0,000		0,00
.a	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad			0,000	17,253	0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I		
		SAL	RC		unitario	TOTALE	
						(0,0026%)	(0,0000%)
239 F01.5.04.025 .b	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015017] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: [015017b] unipolare 10 A in custodia IP 55	1	110	0,000			0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	22,663 (0,0035%)		0,00 (0,0000%)
240 F01.5.04.026 .h	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015026] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: [015026h] bipolare 10 A in chiusura, serie componibile	1	101	0,000			0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	16,903 (0,0026%)		0,00 (0,0000%)
241 F01.5.05.051 .f	PRESE DI CORRENTE [015051] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: [015051f] 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55	1	111	0,000			0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	22,707 (0,0035%)		0,00 (0,0000%)
242 F01.5.05.052 .d	PRESE DI CORRENTE [015052] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: [015052d] serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso	1	105	0,000			0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	11,380 (0,0017%)		0,00 (0,0000%)
243 F01.5.05.052 .h	PRESE DI CORRENTE [015052] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: [015052h] serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	1	106	0,000			0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	10,582 (0,0016%)		0,00 (0,0000%)
244 F02.5.01.002 .a	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, c ... 750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: [025002a] sezione 1,5 mmq	1	87	0,000			0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	1,368 (0,0002%)		0,00 (0,0000%)
245 F02.5.01.002 .b	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, c ... 750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: [025002b] sezione 2,5 mmq	1	88	0,000			0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	1,543 (0,0002%)		0,00 (0,0000%)
246 F02.5.01.002 .c	CAVI [025002] Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, c ... 0-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: [025002c] sezione 4 mmq	1	89	0,000			0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			0,000	2,218 (0,0003%)		0,00 (0,0000%)
247	CAVI						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
F02.5.01.028 .a	[025028] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fu ... le 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: [025028a] sezione 1,5 mmq	1	84	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	2,376 (0,0004%)	0,00 (0,0000%)
248 F02.5.01.028 .b	CAVI [025028] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fu ... ale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:[025028b] sezione 2,5 mmq	1	85	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	3,025 (0,0005%)	0,00 (0,0000%)
249 F02.5.01.028 .c	CAVI [025028] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fu ... minale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:[025028c] sezione 4 mmq	1	86	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	3,875 (0,0006%)	0,00 (0,0000%)
250 F02.5.01.030 .c	CAVI [025030] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fu ... le 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: [025030c] sezione 4 mmq	1	83	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	5,453 (0,0008%)	0,00 (0,0000%)
251 F02.5.04.070 .e	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO [025064] Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: [025064e] sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10	1	74	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	42,283 (0,0065%)	0,00 (0,0000%)
252 F02.5.08.152 .b	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025109] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con gr ... fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: [025109b] 20 mm	1	79	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	5,269 (0,0008%)	0,00 (0,0000%)
253 F02.5.08.152 .c	TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025109] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con gr ... , fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:[025109c] 25 mm	1	80	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	6,014 (0,0009%)	0,00 (0,0000%)
254 F02.5.10.171 .e	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025171] Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grad ... e IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171e] 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	1	82	0,000		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
255	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	93,807 (0,0143%)	0,00 (0,0000%)
F02.5.10.171 .g	CASSETTE DI DERIVAZIONE [025171] Casseta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grad ... e IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: [025171d] 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	1	81	0,000		0,00
256	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	83,287 (0,0127%)	0,00 (0,0000%)
F02.5.14.220 .a	ALLACCIAMENTI [025220] Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo multipolare isolato in EPR a bassissima emissione di fumi e gas tossi ... in acciaio inox, completo di raccordi alle estremità, lunghezza fino a 1 m: [025220a] sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq	1	130	0,000		0,00
257	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	78,465 (0,0120%)	0,00 (0,0000%)
F03.5.05.052 .h	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035052] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): [035052h] bipolare 10 ÷ 32 A	1	67	0,000		0,00
258	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	70,978 (0,0108%)	0,00 (0,0000%)
F03.5.05.054 .l	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035054] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: [035054l] tetrapolare 25 - 32 A	1	65	0,000		0,00
259	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	221,831 (0,0339%)	0,00 (0,0000%)
F03.5.05.057 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035057] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: [035057a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	1	68	0,000		0,00
260	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	84,251 (0,0129%)	0,00 (0,0000%)
F03.5.05.058 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035058] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: [035058a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	1	69	0,000		0,00
261	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	113,191 (0,0173%)	0,00 (0,0000%)
F03.5.05.060 .e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035060] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [035060e] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	1	66	0,000		0,00
262	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			0,000	112,410 (0,0172%)	0,00 (0,0000%)
F03.5.09.215 .b	RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI [035215] Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predi ... to per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa:					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	[035215b] bipolare portata 25 A	1	73	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	46,930 (0,0072%)	0,00 (0,0000%)
263 F03.5.14.259 .b	FUSIBILI [035259] Fusibile cilindrico rapido tipo gL-gG, tensione nominale 500 V, potere di interruzione 120 kA, conforme normativa IEC: [035259b] dimensione 10,3 x 38 mm, corrente nominale fino 32 A, con segnalazione di fusione	1	72	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	2,183 (0,0003%)	0,00 (0,0000%)
264 F03.5.14.267 .e	FUSIBILI [035267] Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: [035267e] bipolare portata 32 A	1	70	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	16,359 (0,0025%)	0,00 (0,0000%)
265 F03.5.14.267 .i	FUSIBILI [035267] Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 x 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: [035267i] tripolare più neutro portata 32 A	1	71	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	28,659 (0,0044%)	0,00 (0,0000%)
266 F03.5.17.341 .c	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341c] 54 moduli su tre file	1	64	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	155,570 (0,0238%)	0,00 (0,0000%)
267 F09.5.08.102 .e	CABLAGGIO STRUTTURATO [095102] Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: [095102e] 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5e, classe di reazione al fuoco Eca	1	126	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m aliquote			0,000	1,403 (0,0002%)	0,00 (0,0000%)
268 F09.5.08.113	CABLAGGIO STRUTTURATO [095113] Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	1	125	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	6,575 (0,0010%)	0,00 (0,0000%)
269 F09.5.08.126 .b	CABLAGGIO STRUTTURATO [095126] Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5E: [095126b] per cavi FTP	1	124	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	28,931 (0,0044%)	0,00 (0,0000%)
270 F14.5.01.002	IMPIANTI A ZONE [145002] Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone,					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
a	compresa l'attivazione dell'impianto: [145002a] scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	1	117	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad aliquote			0,000	152,283 (0,0233%)	0,00 (0,0000%)
271 F14.5.01.004	IMPIANTI A ZONE [145004] Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C;	1	118	0,000		0,00
c	compresa l'attivazione dell'impianto: [145004c] con relè ausiliario			0,000	91,405 (0,0140%)	0,00 (0,0000%)
272 F14.5.04.017	ACCESSORI [145017] Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: [145017b] per esterno, grado di protezione IP 67	1	120	0,000		0,00
b				0,000	184,256 (0,0281%)	0,00 (0,0000%)
273 F14.5.04.018	ACCESSORI [145018] Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto	1	119	0,000		0,00
				0,000	34,191 (0,0052%)	0,00 (0,0000%)
274 F14.5.04.019	ACCESSORI [145019] Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: [145019d] segnalatore ottico/acustico, con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria	1	121	0,000		0,00
d				0,000	177,812 (0,0272%)	0,00 (0,0000%)
275 F14.5.04.021	ACCESSORI [145021] Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: [145021d] cor ... in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	1	122	0,000		0,00
d				0,000	118,048 (0,0180%)	0,00 (0,0000%)
276 F14.5.04.026	ACCESSORI [145026] Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: [145026d] 2 x 1,5 mmq	1	123	0,000		0,00
d				0,000	3,288 (0,0005%)	0,00 (0,0000%)
277 MA.00.030.0 005	Operaio specializzato montatore	1	401	8,000		232,85
				8,000	29,106 (0,0044%)	232,85 (0,0356%)
278 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 Lavori di svuotamento parziale dell'impianto e intercettazione linee esistenti per consentire le nuove opere di installazione impianto sprinkler, con ... nerali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	1	22	0,000		0,00
				0,000	895,777 (0,1368%)	0,00 (0,0000%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
279 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2	1	274	56,000		1'367,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ore <i>aliquote</i>			56,000	24,416 (0,0037%)	1'367,30 (0,2088%)
280 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista livello D2	1	275	56,000		1'311,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 ora <i>aliquote</i>			56,000	23,417 (0,0036%)	1'311,35 (0,2003%)
281 MA.00.080.0 010	Assistenza tecnico abilitato al collaudo funzionale dell'impianto sprinkler conteggiate n. 8 ore da tecnico abilitato, compreso qualsiasi assistenza, onere e accessorio necessari alla realizzazione del collaudo dell'impianto	1	57	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			0,000	444,171 (0,0678%)	0,00 (0,0000%)
282 MM.09.040. 0060.f	Diffusori quadrati da controsoffitto a microugelli multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo FCR mod. PLS-DMUQ 600 ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH)	1	197	9,000		1'325,57
		1	215	12,000		1'767,43
		1	232	5,000		736,43
		1	318	2,000		294,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			28,000	147,286 (0,0225%)	4'124,00 (0,6299%)
283 MM.09.100. 0010.i	Condotti flessibili non isolati tipo FCR COMBIDEC 2100 classe dei reazione al fuoco 1 con costruzione a sandwich con sovrapposizione totale di 6 strati di alluminio/poliestere/cop ... sione massima 3000 Pa velocità massima 30 m/s minimo raggio di curvatura 0.58xDn mm. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm	1	196	25,000		453,03
		1	214	70,000		1'268,47
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			95,000	18,121 (0,0028%)	1'721,50 (0,2629%)
284 MM.09.100. 0020.g	Condotti flessibili isolati tipo FCR ISODEC 25 classe dei reazione al fuoco 1-0 con tubo interno in alluminio-poliestere laminato, spirale in filo armonico passo 36 mm, isolante ... ma 25 m/s minimo raggio di curvatura 25+(0.54xDn) mm, resistenza termica 0,69 m2K/W. Grandezze (mm: diametro): - 254 mm	1	195	50,000		1'265,95
		1	213	70,000		1'772,33
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			120,000	25,319 (0,0039%)	3'038,28 (0,4641%)
285 MM.17.060. 0010.c	Fornitura e posa di strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 3 stadi tipo Sic/Riello mod PCMR	1	200	1,000		89,33
		1	218	1,000		89,33
		1	235	2,000		178,65
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cad <i>aliquote</i>			4,000	89,327 (0,0136%)	357,31 (0,0546%)
286 NP01E	Fornitura e posa in opera di copertura con sistema tipo Elysium 574 Plus costituito da: - struttura portante con sostegni verticali telescopici in acciaio zincato (posizionati com ... eciali, tutti i tasselli, viterie, pezzi speciali per l'assemblaggio il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1	131	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			0,000	87,670 (0,0134%)	0,00 (0,0000%)
287 NP01IE	Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE MONTALETTI A FUNE CAT.A ASCENSORE N° 17 conforme alle Normative Nazionali, alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN 81-20 e norma EN 81- ... mpreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'impianto					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	perfettamente funzionate e collaudato secondo normativa vigente.	1	1	0,300		22'355,85
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			0,300	74'519,500 (11,3817%)	22'355,85 (3,4145%)
288 NP02E	Rialzo n. 4 estrattori esistente copertura (con riutilizzo cappello sovrastante esistente), dimensioni massime 85x85, mediante realizzazione muratura in blocchi di calcestruzzo sp. ... impiantistici, compreso qualsiasi onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte perfettamente funzionante.	1	134	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			0,000	2'191,750 (0,3348%)	0,00 (0,0000%)
289 NP02IE	Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE MONTALETTI A FUNE CAT.A ASCENSORE N° 24 conforme alle Normative Nazionali, alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN 81-20 e norma EN 81- ... reso qualsiasi onere e accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionate e collaudato secondo normativa vigente.	1	2	0,300		23'144,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			0,300	77'149,600 (11,7834%)	23'144,88 (3,5350%)
290 NP03E	Fornitura e posa in opera di sistemi di anticaduta nuova copertura costituiti da: n. 8 punti fissi di ancoraggio elypoint certificati e conformi alla norma UNI EN 795:2012 tipo A i ... nto di igiene regionale compreso qualsiasi fissaggio e ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	1	135	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			0,000	1'367,652 (0,2089%)	0,00 (0,0000%)
291 NP05E	Fornitura e posa in opera di copertura con sistema tipo Elysium 574 Plus costituito da: - Struttura portante secondaria con profilati in acciaio zincato costituiti da correnti in ... eciali, tutti i tasselli, viterie, pezzi speciali per l'assemblaggio il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1	174	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			0,000	61,369 (0,0094%)	0,00 (0,0000%)
292 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	182	97,000		6'122,83
		1	281	50,000		3'156,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m <i>aliquote</i>			147,000	63,122 (0,0096%)	9'278,93 (1,4172%)
293 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	228	2,000		789,03
		1	273	2,000		789,03
		1	276	5,000		1'972,58
		1	402	0,000		0,00
		1	409	2,000		789,03
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			11,000	394,515 (0,0603%)	4'339,67 (0,6628%)
294 P005	Unità di trattamento aria (aria primaria) sovrapposta: - Portata aria di mandata 8.100 mc/h - statica utile 400 Pa - portata aria di ripresa 8.100 mc/h - statica utile 250 Pa - effi ... lug fun comandati da inverter - Smontaggio e trasporto a discarica della Uta esistente - costruttore SAMP ECU 5.00 16-09	1	308	1,000		31'868,04
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			1,000	31'868,045 (4,8674%)	31'868,04 (4,8674%)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
295 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 rin ... , per il passaggio canali. E' inoltre compresa la lattoneria di chiusura e tamponamento e l'isolamento termico del foro.	1	312	1,000		2'367,09
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			1,000	2'367,090 (0,3615%)	2'367,09 (0,3615%)
296 P009	Fornitura e posa di unità terminale di trattamento aria tipo SIC UPW 43 o RIELLO FCU 43N avente mc/h 4200 di portata aria nominale, potenza frigorifera totale 20700 W, compositr ... lettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 20.700 W, portata 4200 mc/h	1	194	1,000		2'498,60
		1	212	1,000		2'498,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			2,000	2'498,595 (0,3816%)	4'997,20 (0,7632%)
297 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	198	80,000		340,88
		1	216	88,800		378,38
		1	233	74,400		317,02
		1	255	140,000		596,54
		1	340	110,000		468,71
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2 <i>aliquote</i>			493,200	4,261 (0,0007%)	2'101,53 (0,3210%)
298 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	199	2,000		403,42
		1	217	3,000		605,13
		1	234	1,000		201,71
		1	256	1,000		201,71
		1	341	2,000		403,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 a corpo <i>aliquote</i>			9,000	201,711 (0,0308%)	1'815,39 (0,2773%)
299 PITT.EM.LE D3W.IP65	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA DI EMERGENZA posata a bandiera, con pittogramma indicante la via di esodo, a LED con potenza pari a 3W, avente le seguenti caratteristiche: ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.	1	116	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			0,000	271,777 (0,0415%)	0,00 (0,0000%)
300 PLA.EM.LE D33W.IP43	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA da incasso a LED con potenza pari a 33W, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e cornice in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio; ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.	1	114	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			0,000	254,243 (0,0388%)	0,00 (0,0000%)
301 PLA.LED33 W.IP43	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA da incasso a LED con potenza pari a 33W, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e cornice in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio; ... ce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.	1	112	0,000		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 cadauno <i>aliquote</i>			0,000	96,437 (0,0147%)	0,00 (0,0000%)
302	Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA STAGNA a LED con potenza pari a 20W, avente le					



STATO AVANZAMENTO LAVORI

N. 1 A TUTTO IL 30/09/2023

- OGGETTO:** PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE - Lavori di sostituzione ascensori con nuovi montalettini, completamento dei locali siti al piano seminterrato e copertura passerella della palazzina della libera professione e realizzazione impianto fotovoltaico sulla copertura dell'edificio centrale termica e nuovi impianti di condizionamento interni ai reparti
- COMMITTENTE:** ASST Spedale Valcamonica via Nissolina n. 2 - 25043 Breno (BS)
- IMPRESA:** DUESSE IMPIANTI S.R.L.

Contratto in data 30/03/2023 rep. n. registrato a BRENO in data 06/04/2023 al n. 9/23 di euro 654 730.80

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	744 000.00
Data Consegna:	11/04/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	11/04/2023	Importo per la Sicurezza:	20 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	240	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	07/12/2023	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	07/12/2023	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
LAVORIA CORPO (Progetto euro 654'730,80 - 100%)					
1 1.4.1.11.b	Accesso agli impianti di smaltimento/recupero (compresa ecotassa) per il conferimento di materiali non compatti: rifiuti misti derivanti da attività di costruzione e demolizione (peso medio al m3 fino a Kg 2500) (Codice Europeo rifiuti CER 17 09 04):	SOMMANO m3 aliquote	1,218	26,301 (0,0040%)	32,03 (0,0049%)
2 1.5.1.1.k	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra a mano, incluso: eventuali tagli, l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino ... le macerie alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse di: opere in calcestruzzo armato (muri, travi, solai)	SOMMANO m3 aliquote	0,847	265,307 (0,0405%)	224,72 (0,0343%)
3 1.5.1.1.n	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra a mano, incluso: eventuali tagli, l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino ... rie alle discariche, escluso l'onere di accesso alle stesse di: murature di mattoni, blocchi in calcestruzzo o in pietra	SOMMANO m3 aliquote	0,371	104,196 (0,0159%)	38,66 (0,0059%)
4 1.5.1.2.zb	Rimozione incluso le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche incluso l'onere di access ... , alluminio, compreso telaio maestro e/o porte interne in legno-alluminio compreso telaio il tutto di qualsiasi dimensione	SOMMANO m2 aliquote	4,050	17,139 (0,0026%)	69,41 (0,0106%)
5 1.7.6.5	Posa in opera di falso telaio in legno o in ferro per portefinestre, finestre e portoncini, misurato in luce netta, forniti dalla ditta serramentista, compreso qualsiasi onere e assistenza muraria per il fissaggio con malta e/o tasselli ad espansione per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m2 aliquote	2,420	37,119 (0,0057%)	89,83 (0,0137%)
6 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)	SOMMANO m³ aliquote	3,396	488,182 (0,0746%)	1'657,88 (0,2532%)
7 1C.01.080.00 10	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto	SOMMANO m2 aliquote	493,200	10,959 (0,0017%)	5'404,98 (0,8255%)
8 1C.02.100.00 60.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvision ... e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	SOMMANO m³ aliquote	15,000	16,491 (0,0025%)	247,37 (0,0378%)
9 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo	SOMMANO m³ aliquote	15,000	23,303 (0,0036%)	349,55 (0,0534%)
10 1C.06.580.00 60.d	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con classe di resistenza 5.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, realizzato con resina a base vinilestere, marcata CE per appl ... osti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M16 x 200 o superiore compreso collare a seconda del diametro del tubo	SOMMANO cad aliquote	201,580	7,978 (0,0012%)	1'608,21 (0,2456%)
11 1C.09.060.00 10.a	Protezione REI 120 di tubi combustibili realizzata con nastro termoespandente 100 x 4 mm in tessuto incombustibile dotato di barre intumescenti. Per tubi di diametro e lunghezza avvolgimento: -D 50, lunghezza 400 mm	SOMMANO cad aliquote	66,000	17,674 (0,0027%)	1'166,48 (0,1782%)
A R I P O R T A R E					
10'889,12					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				10'889,12
12 1C.09.060.00 30.b	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità , avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - D 89	SOMMANO cad aliquote 2,000	27,397 (0,0042%)	54,79 (0,0084%)
13 1C.09.060.00 30.d	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità , avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tubi con diametro: - D 140	SOMMANO cad aliquote 7,000	36,716 (0,0056%)	257,01 (0,0393%)
14 1C.12.020.00 10.a	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 76 ... aggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 3,0	SOMMANO m aliquote 75,000	8,592 (0,0013%)	644,40 (0,0984%)
15 1C.24.350.00 10.b	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... reliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	SOMMANO m aliquote 215,000	1,701 (0,0003%)	365,72 (0,0559%)
16 1C.24.350.00 10.c	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... eliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro	SOMMANO m aliquote 40,000	2,560 (0,0004%)	102,40 (0,0156%)
17 1C.24.350.00 10.d	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... liminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro	SOMMANO m aliquote 60,000	3,077 (0,0005%)	184,62 (0,0282%)
18 1C.24.350.00 20.b	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	SOMMANO m aliquote 215,000	1,324 (0,0002%)	284,66 (0,0435%)
19 1C.24.350.00 20.c	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... e pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro	SOMMANO m aliquote 40,000	1,911 (0,0003%)	76,44 (0,0117%)
20 1C.24.350.00 20.d	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, ... pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 10,1 a 15 cm di diametro	SOMMANO m aliquote 60,000	2,341 (0,0004%)	140,46 (0,0215%)
21 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antir ... le pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro	SOMMANO m aliquote 215,000	1,701 (0,0003%)	365,72 (0,0559%)
22 1E.02.010.00 50.f	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 20mm	SOMMANO m aliquote 210,000	9,705 (0,0015%)	2'038,05 (0,3113%)
23 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm	SOMMANO cad aliquote 21,000	11,450 (0,0017%)	240,45 (0,0367%)
A R I P O R T A R E				15'643,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				15'643,84
24 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 aliquote 84,500	13,054 (0,0020%)	1'103,06 (0,1685%)
25 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	SOMMANO m aliquote 210,000	2,499 (0,0004%)	524,79 (0,0802%)
26 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	SOMMANO m aliquote 80,980	2,972 (0,0005%)	240,67 (0,0368%)
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	SOMMANO m aliquote 153,010	4,375 (0,0007%)	669,43 (0,1022%)
28 1E.02.060.00 55.c	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... vra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	SOMMANO cad aliquote 2,000	366,934 (0,0560%)	733,86 (0,1121%)
29 1E.02.060.00 55.d	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	SOMMANO cad aliquote 1,000	396,584 (0,0606%)	396,58 (0,0606%)
30 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	SOMMANO cad aliquote 13,000	35,480 (0,0054%)	461,24 (0,0704%)
31 1E.03.030.00 30.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - bipolare con In 1÷4 A	SOMMANO cad aliquote 1,000	36,620 (0,0056%)	36,62 (0,0056%)
32 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 aliquote 4,000	29,291 (0,0045%)	117,16 (0,0179%)
33 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 aliquote 1,000	54,978 (0,0084%)	54,98 (0,0084%)
34 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 aliquote 1,000	19,454 (0,0030%)	19,45 (0,0030%)
35 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 aliquote 1,000	38,250 (0,0058%)	38,25 (0,0058%)
36 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	105,555	105,56
A R I P O R T A R E				20'145,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI					
			unitario	TOTALE				
					R I P O R T O			20'145,49
					<i>aliquote</i>		(0,0161%)	(0,0161%)
37 1E.03.030.01 40.h	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 2.5÷4 A, corrente d'intervento magnetico Im 51 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1,000	43,256 (0,0066%)	43,26 (0,0066%)			
38 1E.03.030.01 40.i	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 4÷6.3 A, corrente d'intervento magnetico Im 78 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1,000	43,256 (0,0066%)	43,26 (0,0066%)			
39 1E.03.030.01 40.k	Interruttore automatico magnetotermico salvamatore, modulare con modulo di 17,5 mm, 3 poli, nelle taglie: - campo di regolazione 9÷14 A, corrente d'intervento magnetico Im 170 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1,000	51,436 (0,0079%)	51,44 (0,0079%)			
40 1E.03.030.02 90.a	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... asto di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - bipolare 40 A - sensibilità 0,3 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1,000	70,180 (0,0107%)	70,18 (0,0107%)			
41 1E.03.030.02 90.f	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe AS selettivi, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1,000	148,215 (0,0226%)	148,22 (0,0226%)			
42 1E.03.030.03 00.c	Fornitura e posa di interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	4,000	75,037 (0,0115%)	300,15 (0,0458%)			
43 1E.03.030.03 50.a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	10,000	73,222 (0,0112%)	732,22 (0,1118%)			
44 1E.03.030.03 50.i	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2,000	115,119 (0,0176%)	230,24 (0,0352%)			
45 1E.03.030.03 80.j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 3P 125 A sensibilità 0,03 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2,000	172,131 (0,0263%)	344,26 (0,0526%)			
46 1E.03.040.00 10.d	Interruttore con sganciatori magnetotermici con Im=10Ith, termica regolabile, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale in ... cizio 400V - 50Hzesecuzione fissa con attacchi anteriori, potere d'interruzione 16 KA, nelle tipologie: - 4P In 16÷100 A	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2,000	227,083 (0,0347%)	454,17 (0,0694%)			
47 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 <i>aliquote</i>	1,000	39,513 (0,0060%)	39,51 (0,0060%)			
48 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	507,329	507,33			
					A R I P O R T A R E			23'109,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			23'109,73
	<i>aliquote</i>		(0,0775%)	(0,0775%)
49 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 <i>aliquote</i>	22,000 12,440 (0,0019%)	273,68 273,68 (0,0418%)
50 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 <i>aliquote</i>	12,000 17,385 (0,0027%)	208,62 208,62 (0,0319%)
51 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 <i>aliquote</i>	2,000 22,470 (0,0034%)	44,94 44,94 (0,0069%)
52 1E.03.060.01 00.c	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla ten ... in AC 1 - Ie = 22 A Pm = 11 kW in AC 2/3 - Ie = 8,5 A Pm = 4 kW in AC 4 - Pc = 7,5 kvar - 1 ÷ 4 contatti ausiliari	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	2,000 47,640 (0,0073%)	95,28 95,28 (0,0146%)
53 1E.03.070.01 90.a	Centralino elettrico da arredo a parete in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchi ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	21,000 41,459 (0,0063%)	870,64 870,64 (0,1330%)
54 1E.03.070.02 20.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	4,000 44,361 (0,0068%)	177,44 177,44 (0,0271%)
55 1E.03.070.03 50	Armadio elettrico di distribuzione a pavimento, in lamiera d'acciaio verniciata, dimensioni orientative 2230x950x290 mm, completo di barre in rame da 800A in verticale sul fondo de ... ne d'impiego fino a 690 V, tensione d'isolamento 1000 V , Icw max 35 kA, forma costruttiva 2, grado di protezione IP65.	SOMMANO cad <i>aliquote</i>	1,000 2'526,237 (0,3858%)	2'526,24 2'526,24 (0,3858%)
56 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 <i>aliquote</i>	4,000 32,403 (0,0049%)	129,61 129,61 (0,0198%)
57 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 <i>aliquote</i>	12,000 19,962 (0,0030%)	239,54 239,54 (0,0366%)
58 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 <i>aliquote</i>	14,000 42,020 (0,0064%)	588,28 588,28 (0,0899%)
59 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 <i>aliquote</i>	1,000 54,820 (0,0084%)	54,82 54,82 (0,0084%)
60 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 <i>aliquote</i>	10,000 16,692 (0,0025%)	166,92 166,92 (0,0255%)
	A R I P O R T A R E			28'485,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O				28'485,74	
61 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 aliquote	5,000	56,021 (0,0086%)	280,10 (0,0428%)
62 1E.04.050.01 20.c	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 2,2 kW	SOMMANO cad aliquote	1,000	1'301,321 (0,1988%)	1'301,32 (0,1988%)
63 1E.04.050.01 20.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP54, con pannello di controllo e display LCP, regolator ... borazioni comparative elettive dei segnali di retroazione (differenziale), nelle seguenti tipologie di potenza: - 5,5 kW	SOMMANO cad aliquote	1,000	1'541,887 (0,2355%)	1'541,89 (0,2355%)
64 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 aliquote	1,000	7,014 (0,0011%)	7,01 (0,0011%)
65 1E.12.050.00 10.a	Cavo in PVC NPI 12-48 V, CEI 20-22 II, CEI 20-37 I, composto da: - 4 conduttori da 0.5 mmq	SOMMANO m aliquote	159,000	5,918 (0,0009%)	940,96 (0,1437%)
66 1M.04.020.0 030.b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l	SOMMANO cad aliquote	1,000	241,154 (0,0368%)	241,15 (0,0368%)
67 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 aliquote	1,000	1'508,853 (0,2305%)	1'508,85 (0,2305%)
68 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 aliquote	2,000	1'540,379 (0,2353%)	3'080,76 (0,4705%)
69 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	SOMMANO cad aliquote	16,000	20,182 (0,0031%)	322,91 (0,0493%)
70 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 aliquote	10,000	27,011 (0,0041%)	270,11 (0,0413%)
71 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	SOMMANO m² aliquote	1,400	851,591 (0,1301%)	1'192,23 (0,1821%)
72 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 aliquote	4,000	338,161 (0,0516%)	1'352,64 (0,2066%)
73 1M.09.010.0	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24 V o 230 V.				
A R I P O R T A R E					40'525,67

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			40'525,67
060	SOMMANO cad aliquote	4,000	26,888 (0,0041%)	107,55 (0,0164%)
74 1M.09.100.0 020.c	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): - 150 mm	SOMMANO m aliquote	23,000	17,578 (0,0027%) 404,29 (0,0617%)
75 1M.09.100.0 020.d	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): - 160 mm	SOMMANO m aliquote	19,000	19,156 (0,0029%) 363,96 (0,0556%)
76 1M.09.100.0 020.f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm	SOMMANO m aliquote	11,000	21,076 (0,0032%) 231,84 (0,0354%)
77 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 aliquote	6,000	25,161 (0,0038%) 150,97 (0,0231%)
78 1M.09.120.0 020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25	SOMMANO m ² aliquote	115,000	53,207 (0,0081%) 6'118,81 (0,9346%)
79 1M.09.120.0 020.b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... panno densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35	SOMMANO m ² aliquote	90,000	62,596 (0,0096%) 5'633,64 (0,8605%)
80 1M.10.010.0 080.g	Ventilconvettori a 2 batterie da incasso verticali o orizzontali, composti da filtro rigenerabile, batterie in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo e comando ... potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 5000 fino a 5800 Wf - oltre 5600 fino a 6200 Wr	SOMMANO cad aliquote	2,000	733,289 (0,1120%) 1'466,58 (0,2240%)
81 1M.10.010.0 110.a	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocit ... qua °C da 7 a 12 - Wr: potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - fino a 3000 Wf - fino a 4600 Wr	SOMMANO cad aliquote	12,000	1'151,686 (0,1759%) 13'820,23 (2,1108%)
82 1M.10.010.0 110.b	Ventilconvettori tipo cassette da incasso a 2 batterie, composti da filtro rigenerabile, batteria in rame-alluminio, bacinella condensa, ventilatore centrifugo, comando a 3 velocit ... potenza di riscaldamento con aria °C 20 e acqua °C da 70 a 60): - oltre 3000 fino a 4000 Wf - oltre 4600 fino a 6000 Wr	SOMMANO cad aliquote	13,000	1'212,520 (0,1852%) 15'762,76 (2,4075%)
83 1M.12.030.0 010.f	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a umido con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN100	SOMMANO cad aliquote	1,000	2'061,315 (0,3148%) 2'061,32 (0,3148%)
84 1M.12.030.0	Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80			
	A R I P O R T A R E			86'647,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			86'647,62
050.a	SOMMANO cad aliquote	96,000	5,234 (0,0008%)	502,46 (0,0767%)
85 1M.12.030.0 060.b	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200 SOMMANO cad aliquote	1,000	138,825 (0,0212%)	138,83 (0,0212%)
86 1M.12.030.0 060.g	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza SOMMANO cad aliquote	2,000	92,544 (0,0141%)	185,09 (0,0283%)
87 1M.12.030.0 060.i	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - indicatore di posizione per saracinesche SOMMANO cad aliquote	1,000	502,042 (0,0767%)	502,04 (0,0767%)
88 1M.12.030.0 060.j	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70-÷100 mm SOMMANO cad aliquote	60,000	3,779 (0,0006%)	226,74 (0,0346%)
89 1M.12.030.0 060.l	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - chiave per montaggio ugello SOMMANO cad aliquote	1,000	2,350 (0,0004%)	2,35 (0,0004%)
90 1M.12.030.0 060.o	Accessori e completamenti per impianti sprinkler: - cassetta vuota per 36 ugelli SOMMANO cad aliquote	1,000	43,309 (0,0066%)	43,31 (0,0066%)
91 1M.13.010.0 030.h	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 CON TAPPO DI CHIUSURA SOMMANO cad aliquote	1,000	145,401 (0,0222%)	145,40 (0,0222%)
92 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 aliquote	38,000	24,740 (0,0038%)	940,12 (0,1436%)
93 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 aliquote	30,000	30,194 (0,0046%)	905,82 (0,1383%)
94 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 aliquote	29,000	46,939 (0,0072%)	1'361,24 (0,2079%)
95 1M.13.010.0 050.d	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): - DN32 SOMMANO cad aliquote	6,000	54,952 (0,0084%)	329,71 (0,0504%)
96 1M.13.010.0 050.e	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 SOMMANO cad aliquote	11,000	72,678 (0,0111%)	799,46 (0,1221%)
	A R I P O R T A R E			92'730,19

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			92'730,19
97 1M.13.010.0 050.f	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): - DN50	SOMMANO cad aliquote 6,000	103,161 (0,0158%)	618,96 (0,0945%)
98 1M.13.010.0 050.g	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox. Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad aliquote 10,000	154,212 (0,0236%)	1'542,12 (0,2355%)
99 1M.13.010.0 070.c	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad aliquote 10,000	46,079 (0,0070%)	460,79 (0,0704%)
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 i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	SOMMANO cad aliquote 5,000	87,486 (0,0134%)	437,43 (0,0668%)
101 1M.13.010.0 080.b	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio i ... iaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20	SOMMANO cad aliquote 8,000	41,021 (0,0063%)	328,17 (0,0501%)
102 1M.13.010.0 080.d	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 o 1"+1/4	SOMMANO cad aliquote 18,000	63,000 (0,0096%)	1'134,00 (0,1732%)
103 1M.13.010.0 080.g	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox tipo VALVOIN VK201, F/F a passaggio totale - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, ... arbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 o 2"+1/2	SOMMANO cad aliquote 2,000	150,898 (0,0230%)	301,80 (0,0461%)
104 1M.13.010.0 080.h	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, ... al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 o 3"	SOMMANO cad aliquote 2,000	180,425 (0,0276%)	360,85 (0,0551%)
105 1M.13.040.0 060.g	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvol ... io inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad aliquote 2,000	415,521 (0,0635%)	831,04 (0,1269%)
106 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.			
	A R I P O R T A R E			98'745,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			98'745,35	
107	Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	SOMMANO cad aliquote	2,000	520,602 (0,0795%)	1'041,20 (0,1590%)
1M.13.100.0 010.c	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad aliquote	1,000	84,794 (0,0130%)	84,79 (0,0130%)
108	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65	SOMMANO cad aliquote	2,000	65,209 (0,0100%)	130,42 (0,0199%)
1M.13.140.0 030.d					
109	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80	SOMMANO cad aliquote	2,000	68,286 (0,0104%)	136,57 (0,0209%)
1M.13.140.0 030.e					
110	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	SOMMANO cad aliquote	1,000	415,442 (0,0635%)	415,44 (0,0635%)
1M.13.150.0 020.b					
111	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	SOMMANO cad aliquote	1,000	304,417 (0,0465%)	304,42 (0,0465%)
1M.13.150.0 030.e					
112	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata; approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100	SOMMANO cad aliquote	1,000	348,401 (0,0532%)	348,40 (0,0532%)
1M.13.150.0 060.a					
113	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	SOMMANO m aliquote	181,180	13,948 (0,0021%)	2'527,10 (0,3860%)
1M.14.010.0 010.c					
114	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm	SOMMANO m aliquote	60,000	16,184 (0,0025%)	971,04 (0,1483%)
1M.14.010.0 010.d					
115	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm	SOMMANO m aliquote	35,000	18,612 (0,0028%)	651,42 (0,0995%)
1M.14.010.0 010.e					
116	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm				
1M.14.010.0 010.f					
	A R I P O R T A R E			105'356,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			105'356,15
117 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm	SOMMANO m aliquote 90,000	25,521 (0,0039%)	2'296,89 (0,3508%)
118 1M.14.010.0 010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm	SOMMANO m aliquote 15,000	29,974 (0,0046%)	449,61 (0,0687%)
119 1M.14.010.0 010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm	SOMMANO m aliquote 60,000	57,915 (0,0088%)	3'474,90 (0,5307%)
120 1M.14.010.0 020.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm	SOMMANO m aliquote 10,000	17,052 (0,0026%)	170,52 (0,0260%)
121 1M.14.010.0 020.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm	SOMMANO m aliquote 10,000	26,959 (0,0041%)	269,59 (0,0412%)
122 1M.14.010.0 020.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm	SOMMANO m aliquote 10,000	34,673 (0,0053%)	346,73 (0,0530%)
123 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTA ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore	SOMMANO kg aliquote 141,560	7,250 (0,0011%)	1'026,31 (0,1568%)
124 1M.14.010.0 040.c	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De18 x 1,2 mm	SOMMANO m aliquote 114,000	7,382 (0,0011%)	841,55 (0,1285%)
125 1M.14.010.0 040.d	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De22 x 1,5 mm	SOMMANO m aliquote 208,000	10,275 (0,0016%)	2'137,21 (0,3264%)
126 1M.14.010.0 040.e	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De28 x 1,5 mm	SOMMANO m aliquote 214,000	13,387 (0,0020%)	2'864,82 (0,4376%)
127 1M.14.010.0	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De35 x 1,5 mm			
	A R I P O R T A R E			119'822,51

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			119'822,51
040.f	SOMMANO m aliquote	120,000	16,833 (0,0026%)	2'019,96 (0,3085%)
128 1M.14.010.0 040.g	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De42 x 1,5 mm SOMMANO m aliquote	197,000	21,216 (0,0032%)	4'179,56 (0,6384%)
129 1M.14.010.0 040.h	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De54 x 1,5 mm SOMMANO m aliquote	95,000	27,397 (0,0042%)	2'602,71 (0,3975%)
130 1M.14.050.0 060.i	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 15,1 mm SOMMANO m aliquote	30,000	26,678 (0,0041%)	800,34 (0,1222%)
131 1M.16.040.0 010.g	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): - 9 x 76 mm - DN65 SOMMANO m aliquote	9,000	11,853 (0,0018%)	106,68 (0,0163%)
132 1M.16.040.0 050.b	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 28 mm - DN20 SOMMANO m aliquote	218,000	20,111 (0,0031%)	4'384,22 (0,6696%)
133 1M.16.040.0 050.c	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 35 mm - DN25 SOMMANO m aliquote	336,000	21,602 (0,0033%)	7'258,28 (1,1086%)
134 1M.16.040.0 050.d	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 42 mm - DN32 SOMMANO m aliquote	120,000	25,959 (0,0040%)	3'115,08 (0,4758%)
135 1M.16.040.0 050.e	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 48 mm - DN40 SOMMANO m aliquote	144,000	28,037 (0,0043%)	4'037,33 (0,6166%)
136 1M.16.040.0 050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastr ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50 SOMMANO m aliquote	26,000	33,841 (0,0052%)	879,87 (0,1344%)
137 1M.16.080.0 010.e	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata d ... (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm SOMMANO m ² aliquote	242,750	28,642 (0,0044%)	6'952,85 (1,0619%)
138 1M.16.090.0 010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a part ... l'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 SOMMANO m ² aliquote	251,050	27,826 (0,0042%)	6'985,71 (1,0670%)
	A R I P O R T A R E			163'145,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				163'145,10
139 1M.17.010.0 010.b	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 - DN20	SOMMANO cad aliquote 21,000	166,845 (0,0255%)	3'503,75 (0,5351%)
140 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 aliquote 21,000	241,461 (0,0369%)	5'070,69 (0,7745%)
141 1M.17.010.0 020.b	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN25	SOMMANO cad aliquote 2,000	241,461 (0,0369%)	482,92 (0,0738%)
142 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 aliquote 2,000	468,316 (0,0715%)	936,63 (0,1431%)
143 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 aliquote 1,000	497,501 (0,0760%)	497,50 (0,0760%)
144 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 aliquote 1,000	621,186 (0,0949%)	621,19 (0,0949%)
145 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 aliquote 4,000	234,140 (0,0358%)	936,56 (0,1430%)
146 1M.17.060.0 010.1	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	SOMMANO cad aliquote 1,000	82,366 (0,0126%)	82,37 (0,0126%)
147 1M.17.060.0 010.n	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da ambiente	SOMMANO cad aliquote 19,000	63,683 (0,0097%)	1'209,98 (0,1848%)
148 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	SOMMANO cad aliquote 2,000	62,517 (0,0095%)	125,03 (0,0191%)
149 1M.17.060.0 010.p	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da canale con supporto	SOMMANO cad aliquote 20,000	68,348 (0,0104%)	1'366,96 (0,2088%)
150 1M.17.060.0 020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale	SOMMANO cad aliquote 1,000	157,087 (0,0240%)	157,09 (0,0240%)
151 1M.17.060.0 030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria	SOMMANO cad aliquote 3,000	43,844 (0,0067%)	131,53 (0,0201%)
152 1M.17.060.0 030.f	Strumentazione per pressione e flusso - sonda pressione differenziale per aria	SOMMANO cad aliquote 3,000	451,281 (0,0689%)	1'353,84 (0,2068%)
A R I P O R T A R E				179'621,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				179'621,14
153 1M.17.070.0 020.a	Regolatori con supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo SOMMANO cad aliquote	17,000	259,512 (0,0396%)	4'411,70 (0,6738%)
154 1M.17.070.0 020.d	Regolatori con supervisione: - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono, completo di ... regolazione relativo al sistema costituito da: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale. SOMMANO punto reg. aliquote	32,000	165,346 (0,0253%)	5'291,08 (0,8081%)
155 1M.17.080.0 010.a	Unità centrale di supervisione, completa di quadro elettro-strumentale, compresi software, messa in servizio, collaudo, documentazione e istruzione in campo del personale di manute ... a: un ingresso analogico e uno digitale, un'uscita analogica e una digitale; n° punti: - fino a 500 punti di regolazione SOMMANO punto reg. aliquote	12,000	127,989 (0,0195%)	1'535,87 (0,2346%)
156 1U.04.430.01 50	Ripristino di pavimenti in lastre di qualsiasi tipo, a base di cemento, sabbie silicee, granulati di quarzi, porfidi, graniti, marmi, sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su ... con fornitura della malta, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; SOMMANO m² aliquote	5,000	48,324 (0,0074%)	241,62 (0,0369%)
157 5.4.3.a	Fornitura e posa in opera di davanzale di finestra esterna in lastra di pietra naturale spessore 4 cm, larghezza massima 40 cm e lunghezza massima fino a m 1.20, levigata/lucidata/ ... uadra nelle parti viste il tutto secondo indicazioni della D.L. e gocciolatoio: Botticino Classico come quelle esistenti SOMMANO m aliquote	2,400	52,602 (0,0080%)	126,24 (0,0193%)
158 F00.1.01.025 .b1	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 6 ore Operaio Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO a corpo aliquote	1,000	177,584 (0,0271%)	177,58 (0,0271%)
159 F00.1.01.026 .b1	Collegamento impianto di terra esistente conteggiate n. 5 ore Operaio Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO a corpo aliquote	1,000	141,543 (0,0216%)	141,54 (0,0216%)
160 MA.00.030.0 005	Operaio specializzato montatore SOMMANO ore aliquote	8,000	29,106 (0,0044%)	232,85 (0,0356%)
161 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 SOMMANO ore aliquote	56,000	24,416 (0,0037%)	1'367,30 (0,2088%)
162 MA.00.060.0 020	Operaio impiantista livello D2 SOMMANO ora aliquote	56,000	23,417 (0,0036%)	1'311,35 (0,2003%)
163 MM.09.040. 0060.f	Diffusori quadrati da controsoffitto a microugelli multidirezionali ruotabili con lancio orizzontale radiale con effetto Coanda riconfigurabile in sito tipo FCR mod. PLS-DMUQ 600 ... da una parte centrale removibile, ad elementi divergenti multipli. Grandezze (mm: dimensioni frontali): - 525x525 (LxH) SOMMANO cadauno aliquote	28,000	147,286 (0,0225%)	4'124,00 (0,6299%)
164 MM.09.100. 0010.i	Condotti flessibili non isolati tipo FCR COMBIDEC 2100 classe dei reazione al fuoco 1 con costruzione a sandwich con sovrapposizione totale di 6 strati di alluminio/poliestere/cop ... sione massima 3000 Pa velocità massima 30 m/s minimo raggio di curvatura 0.58xDn mm. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm SOMMANO m aliquote	95,000	18,121 (0,0028%)	1'721,50 (0,2629%)
165 MM.09.100. 0020.g	Condotti flessibili isolati tipo FCR ISODEC 25 classe dei reazione al fuoco 1-0 con tubo interno in alluminio-poliestere laminato, spirale in filo armonico passo 36 mm, isolante ... ma 25 m/s minimo raggio di curvatura 25+(0.54xDn) mm, resistenza termica 0,69 m2K/W. SOMMANO m aliquote			
A R I P O R T A R E				200'303,77

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			200'303,77
166 MM.17.060. 0010.c	Grandezze (mm: diametro): - 254 mm Fornitura e posa di strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 3 stadi tipo Sic/Riello mod PCMR	SOMMANO m aliquote 120,000	25,319 (0,0039%)	3'038,28 (0,4641%)
167 NP01IE	Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE MONTALETTI A FUNE CAT.A ASCENSORE N° 17 conforme alle Normative Nazionali, alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN 81-20 e norma EN 81- ... mpreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionate e collaudato secondo normativa vigente.	SOMMANO cad aliquote 4,000	89,327 (0,0136%)	357,31 (0,0546%)
168 NP02IE	Fornitura e posa in opera di n. 1 ASCENSORE MONTALETTI A FUNE CAT.A ASCENSORE N° 24 conforme alle Normative Nazionali, alla Direttiva 2014/33/UE e: - Norma EN 81-20 e norma EN 81- ... reso qualsiasi onere e accessorio per dare l'impianto perfettamente funzionate e collaudato secondo normativa vigente.	SOMMANO a corpo aliquote 0,300	74'519,500 (11,3817%)	22'355,85 (3,4145%)
169 P001	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore in mm): - De76,1 x 2,0 mm	SOMMANO m aliquote 147,000	63,122 (0,0096%)	9'278,93 (1,4172%)
170 P002	Formazione di stacco su tubazione esistente dn 150. Il lavoro comprende la rimozione dell'isolamento della tubazione, la carteggiatura del tubo, la saldatura a 3 mani del collare di ... ione dell'isolante rimosso e l'isolamento dello stacco il tutto per dare il lavoro eseguito e realizzato a regola d'arte	SOMMANO cadauno aliquote 11,000	394,515 (0,0603%)	4'339,67 (0,6628%)
171 P005	Unità di trattamento aria (aria primaria) sovrapposta: - Portata aria di mandata 8.100 mc/h - statica utile 400 Pa - portata aria di ripresa 8.100 mc/h - statica utile 250 Pa - effi ... lug fun comandati da inverter - Smontaggio e trasporto a discarica della Uta esistente - costruttore SAMP ECU 5.00 16-09	SOMMANO cadauno aliquote 1,000	31'868,045 (4,8674%)	31'868,04 (4,8674%)
172 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 rin ... , per il passaggio canali. E' inoltre compresa la lattoneria di chiusura e tamponamento e l'isolamento termico del foro.	SOMMANO a corpo aliquote 1,000	2'367,090 (0,3615%)	2'367,09 (0,3615%)
173 P009	Fornitura e posa di unità terminale di trattamento aria tipo SIC UPW 43 o RIELLO FCU 43N avente mc/h 4200 di portata aria nominale, potenza frigorifera totale 20700 W, composr ... lettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 20.700 W, portata 4200 mc/h	SOMMANO cadauno aliquote 2,000	2'498,595 (0,3816%)	4'997,20 (0,7632%)
174 P010	Riposizionamento di controsoffitti precedentemente rimossi, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita ... che autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: a quadrotti 60x60 montati su struttura appesa al soffitto	SOMMANO m2 aliquote 493,200	4,261 (0,0007%)	2'101,53 (0,3210%)
175 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 REL.	SOMMANO a corpo aliquote 9,000	201,711 (0,0308%)	1'815,39 (0,2773%)
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota			305'967,94 (46,7319%)
	A R I P O R T A R E			305'967,94

**ASST Della Valcamonica**
Comune di Esine - Provincia di Brescia

OGGETTO: PRESIDIO OSPEDALIERO DI ESINE - Lavori di sostituzione ascensori con nuovi montalettoni, completamento dei locali siti al piano seminterrato e copertura passerella della palazzina della libera professione e realizzazione impianto fotovoltaico sulla copertura dell'edificio centrale termica e nuovi impianti di condizionamento interni ai reparti dell'ospedale.

COMMITTENTE: ASST Della Valcamonica Via Nissolina n. 2 - 25043 Breno (BS)

IMPRESA: DUESSE IMPIANTI S.R.L.

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 252'500,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 30/03/2023 repertorio n. registrato a BRENO in data 06/04/2023 al n. 9/23 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	305'967,94
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	305'967,94
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE ONERI PER LA SICUREZZA	9'346,37
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	9'346,37
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'529,84
Recupero anticipazione 20%	61'193,59
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	62'723,43
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	252'500,00
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	252'500,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 2.17 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 252'500,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro duecentocinquantaduemilacinquecento/00).

Il Direttore dei Lavori

ESINE , 30/09/2023

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

Il Responsabile del
Procedimento

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