

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>STRALCIO B - STANZA DEL RICEVITORE (SpCat 4)</b> <b>Impianto climatizzazione (Cat 1)</b> <b>Stanza del ricevitore (SbCat 6)</b>				
253 / 313 PA.IM.11.2	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron β di produzione Nupi o equivalente. Il sistema è essenzialmente composto da strato interno ed esterno in PP-RCT mentre internamente da compound di PP-RCT con una percentuale predefinita di fibra di vetro. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, il noleggi di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 32x3,6 SDR 9 CIRCUITO CALDO/FREDDO				
				14,00	
	SOMMANO...	m		14,00	
254 / 314 PA.IM.11.3	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron β di produzione Nupi o equivalente. Il sistema è essenzialmente composto da strato interno ed esterno in PP-RCT mentre internamente da compound di PP-RCT con una percentuale predefinita di fibra di vetro. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, il noleggi di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 40x3,7 SDR 11 CIRCUITO CALDO/FREDDO				
				8,00	
	SOMMANO...	m		8,00	
255 / 315 PA.IM.11.4	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene multistrato PP-RCT tipo Niron β di produzione Nupi o equivalente. Il sistema è essenzialmente composto da strato interno ed esterno in PP-RCT mentre internamente da compound di PP-RCT con una percentuale predefinita di fibra di vetro. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, il noleggi di saldatrice, la formazione, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante. Tubazione Ø 50x4,6 SDR 11 CIRCUITO FREDDO CIRCUITO CALDO/FREDDO				
				5,00	
				16,00	
	SOMMANO...	m		21,00	
256 / 316 M.03.02.02.0 22	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. .Spessore 13 mm - Tubo DN 3/4 CIRCUITO CALDO/FREDDO				
				14,00	
	SOMMANO...	m		14,00	
257 / 317 M.03.02.02.0 37	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 1" CIRCUITO CALDO/FREDDO				
				8,00	
	SOMMANO...	m		8,00	
258 / 318 M.03.02.02.0 38	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>rivestimento e incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 1 1/4"</p> <p>CIRCUITO FREDDO CIRCUITO CALDO/FREDDO</p>				
	SOMMANO...	m	5,00 16,00 <hr/> 21,00		
259 / 319 PA.IM.13.9	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore tipo FCWI522V di produzione Aermec o equivalente, dotato di batteria maggiorata 4 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo con motore brushless inverter che permette una modulazione continua della velocità, filtro di classe G2 e mantello metallico (RAL9003) con verniciatura poliestere anticorrosione. Installazione murale per impianti 2 tubi con valvola a due vie. PF =5,9 kW; Pt = 6,0 kW alla media velocità in condizioni EUROVENT. Portata 859 mc/h. Compresi accessori di installazione e fissaggio, oltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	3,00 <hr/> 3,00		
260 / 320 PA.IM.32	<p>Fornitura e posa in opera di sistema master/slave da installare a bordo macchina per la gestione della valvola motorizzata, ventilatore, etc. , compatibile con possibilità di allacciamento a sistema di supervisione. L'accessorio può essere utilizzato in modalità master e comandare fino a cinque unità slave. Il medesimo elemento può essere utilizzato come slave. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	3,00 <hr/> 3,00		
261 / 321 PA.IM.33	<p>Fornitura e posa in opera di pannello comandi a parete per ventilconvettori per la gestione della temperatura, ventilazione, orari etc. , compatibile con possibilità di allacciamento a sistema di supervisione. Composto da tastiera touch capacitiva, con visualizzazione su display LCD, dotato di sonda ambiente oltre ogni onere per il corretto funzionamento. Comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.</p>				
	SOMMANO...	cadauno	1,00 <hr/> 1,00		
262 / 322 025171d	<p>Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4"</p>				
	SOMMANO...	cadauno	6,00 <hr/> 6,00		
263 / 323 M.02.03.02.0 03	<p>F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. ø 32 mm</p>				
	SOMMANO...	m	20,00 <hr/> 20,00		
	Parziale Impianto climatizzazione (Cat 1) euro				
	<b>Regolazione (Cat 2)</b>				
264 / 238 PA.IM.30.1	<p>Regolazione stanza del ricevitore: Fornitura, posa e programmazione di regolazione DDC per gestione gruppo frigo, unità di ventilazione, pompe, accessori vari a servizio della stanza del ricevitore tipo Kieback &amp; Peter o equivalente, così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n.1 Stazione di automazione DDC420 per regolazione e controllo, montaggio su barra DIN (8 UDP; 2 BI; 5 BO), con display grafico. Protocollo BACnet su IP, WEB Server integrato. Interfaccia RS485 Bacnet MS-TP e RS232.</li> <li>n.1 Modulo d'espansione con 6 I/O universali, 4 uscite digitali con contatto a relè, 4 Led di stato, interfaccia CAN bus, custodia in materiale plastico per montaggio su barra DIN, alimentazione 12Vcc.</li> <li>Quadro elettrostrumentale, montaggio a parete o pavimento, lamiera di acciaio, grado di protezione IP54, colore RAL7032, portella doppia in vetro a normative CEI. Fornito dalla ditta produttrice delle apparecchiature di regolazione.</li> </ul>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Engineering, Schemi Elettrici, Programmazione e Messa in Marcia comprese spese di trasferta da parte di tecnici della ditta costruttrice.</li> </ul> <p>L'intervento sarà tale da rendere indipendente la stanza del ricevitore ma successivamente collegabile alla supervisione generale quando verrà realizzata negli stralci successivi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.</p>				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
265 / 239 PA.IM.30.3	<p>Stanza del ricevitore: Fornitura, posa e programmazione di regolazione gruppo frigo, unità di ventilazione, pompe ed accessori a servizio della stanza del ricevitore tipo Kieback &amp; Peter o equivalente così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n.4 Sonda di temperatura ad immersione, campo d'impiego 0..130°C, prec. +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), guaina in ottone, sistema di misurazione attivo, elem. sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lungh. 100 mm, filetto R1/2", IP65. Pozzetto in ottone PN16, diametro 10mm, lunghezza 100 mm, pressione di prova 25bar, R 1/2"</li> <li>n.1 Termostato antigelo a riarmo automatico, bulbo capillare in rame lunghezza 6m, contatto in commutazione a potenziale zero 220Vca 16A, protezione IP66, inclusi 5 fermagli per il capillare.</li> <li>n.1 Sonda di temperatura da canale, campo d'impiego -40..120°C, precisione +/- 0,15 °C (Classe A EN60751), sistema di misurazione attivo, elemento sensibile 2,73V/0°C, 10mV/K., lunghezza 200 mm, staffa di fissaggio, IP65.</li> <li>n.1 Sonda di temperatura e umidità da esterno 0...100%U.R. e -35°C...+80°C, IP65</li> <li>n.1 Valvola a 2 vie filettata in bronzo, classe I della EN1349, trafilamento 0,05%, attacchi filettati esterni ISO 228/1, PN16, DN20, kvs4, per acqua fino a 120 °C, stelo in acciaio inox con corsa da 10mm. Servocomando elettromeccanico con adattamento automatico della corsa, esente da manutenzioni, segnale 0..10Vcc o 3 punti, com. manuale meccanico, forza 500N, corsa 10mm, 24Vca, IP40, rumore &lt;31dB(A). Modello: MD50. Bocchettoni per corpi valvola filettati DN20 modello RBK. Modello: Z211</li> <li>n.1 Sonda di temperatura ambiente con variatore setpoint, tasto e led di segnalazione. Marca: Kieback&amp;Peter Modello: TDF13.</li> </ul> <p>L'intervento sarà tale da rendere indipendente la stanza del ricevitore ma successivamente collegabile alla supervisione generale quando verrà realizzata negli stralci successivi. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante.</p>			1,00	
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
	Parziale Regolazione (Cat 2) euro				
	<b>demolizioni (Cat 4)</b>				
266 / 231 M.01.02.05.0 01	Rimozione di unità di trattamento aria a sezioni componibili: portata fino a 4500 mc/h		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
267 / 232 M.01.02.01	Rimozione di condotte in acciaio zincato.		100,00		
	SOMMANO...	kg	100,00		
	Parziale demolizioni (Cat 4) euro				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		30,00		
279 / 206 025171c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2"	m	30,00		
	SOMMANO...		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
280 / 207 025171f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4		11,00		
	SOMMANO...	cadauno	11,00		
281 / 208 025158e	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
282 / 209 025088c	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 8 l, attacco 3/4"		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
283 / 210 025190d	F.P.O Compensatore assiale in acciaio a soffietto con estremità lisce a saldare, in opera: Ø 40 mm		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
284 / 211 025176e	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 40 mm		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
285 / 212 025100	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00		
286 / 213 025102b	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale Ø 80 mm, attacco 3/8"		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
287 / 214 M.06.02.03.0 07	F.P.O. di elettropompa gemellare centrifuga monoblocco In-Line per acqua da -30 °C a +140 °C. Q = 0,0/20 (mc/h) H =12,0/7,8 (m) DN 40		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
	Parziale Centrale termo-frigorifera stanza del ricevitore (Cat 7) euro				
	Impianto elettrico (Cat 11)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
288 / 358 025070d	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 200 x 75 mm, spessore 10/10	m	15,00		
	SOMMANO...		15,00		
289 / 359 025093a	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: 75 mm	m	15,00		
	SOMMANO...		15,00		
290 / 360 025073d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cadauno	3,00		
	SOMMANO...		3,00		
291 / 361 025074d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cadauno	2,00		
	SOMMANO...		2,00		
292 / 362 025075d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cadauno	1,00		
	SOMMANO...		1,00		
293 / 363 025076d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a croce: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10	cadauno	1,00		
	SOMMANO...		1,00		
294 / 364 025125e	Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: con parete divisoria, (base x altezza): 75 x 20 mm	m	20,00		
	SOMMANO...		20,00		
295 / 365 025124b	Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: senza parete divisoria, (base x altezza): 30 x 16 mm	m	10,00		
	SOMMANO...		10,00		
296 / 366 015105a	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm	cadauno	3,00		
	SOMMANO...		3,00		
297 / 367 025153b	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),				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00		
298 / 368 025153c	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: 25 mm		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00		
299 / 369 025156b	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00		
300 / 370 025156c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00		
301 / 371 025169d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
302 / 372 025169f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
303 / 373 025169g	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
304 / 374 025029a	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 Cca - 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: sezione 1,5 mmq		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00		
305 / 375 025029b	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 Cca - 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: sezione 2,5 mmq		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00		
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
306 / 376 025031f	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 Cca - 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: sezione 16 mmq				
			120,00		
	SOMMANO...	m	120,00		
307 / 377 025028a	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 Cca - 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: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq				
			100,00		
	SOMMANO...	m	100,00		
308 / 378 025027e	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 Cca - 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: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq				
			35,00		
	SOMMANO...	m	35,00		
309 / 379 025027f	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 Cca - 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: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq				
			140,00		
	SOMMANO...	m	140,00		
310 / 380 025002i	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: sezione 50 mmq				
			35,00		
	SOMMANO...	m	35,00		
311 / 381 025014b	Cavo flessibile isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, FROH2R, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare: sezione 0,75 mmq LON BUS				
			120,00		
	SOMMANO...	m	120,00		
312 / 382 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità quali eventuali spina standard civile 10 o 16A, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq				
			6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00		
313 / 383 PA.IE.05	Posa in opera, cablaggio e connessione di apparecchiature di regolazione in campo da posarsi a bordo di ventilconvettori, recuperatori di calore, sonde di temperatura, termostati ambiente, valvole ecc.. con utilizzo di eventuale spezzone di guida DIN, cavo multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile,				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	provvista di raccordi di adattatori alle estremità e per lunghezza fino a 1,5 m: cablaggio apparecchiature di regolazione in campo		21,00		
	SOMMANO...	cadauno	21,00		
314 / 384 025219b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
315 / 385 025219e	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 95 a 120 mmq		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
316 / 386 015014c	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: 2 x 10/16 A + T, singola, in custodia IP 40		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
317 / 387 PA.IE.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione, comando e controllo Q.RIC realizzato come da schema elettrico , completo di dispositivi di protezione, comando, morsettiere e cablato completo delle apparecchiature di regolazione fornite a parte. Si comprende nella presente voce tutto quanto necessario con il fine di dare l'opera compiuta completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
318 / 388 PA.IE.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione, comando e controllo Q.MEC realizzato come da schema elettrico , completo di dispositivi di protezione, comando, morsettiere e cablato completo delle apparecchiature di regolazione fornite a parte. Si comprende nella presente voce tutto quanto necessario con il fine di dare l'opera compiuta completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00		
319 / 389 PA.IE.06	Smantellamento e recupero di parti di impianto elettrico esistente a servizio del vecchio impianto meccanico. I materiali dismessi e non recuperabili verranno trasportati in discarica.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
320 / 390 015014a	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: 2 x 10 A + T, singola, in custodia IP 40		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00		
	A R I P O R T A R E				

