ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di Manutenzione - IMPIANTI ELETTRICI.

COMMITTENTE: Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

Napoli, 09/09/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	Fornitura e posa in opera di servocomando proporzionale marca Siemens o similare mod.: SQX62, adatti per l'impiego con valvole ad otturatore, corsa 20 mm. Il segnale di comando è configurabile tramite DIP switch nei range 0 ... 10Vdc., 4...20mA, 0...1000Ohm. Dotato di indicatore di posizione, manopola con reset automatico e LED di segnalazione, ecc. nonché all'attestazione dei cavi in ingresso ed uscita dalle morsettiere e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (seicentosessantanove/17)	a corpo	669,17
Nr. 2 002	Valore Franchigia per Impianti Meccanici / Climatizzazione di €350,00 euro (trecentocinquanta/00)	a corpo	350,00
Nr. 3 003	Valore Franchigia per Impianti Elettrici/video-citofonici/speciali di €200,00 euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 4 004	Fornitura e posa in opera di kit elettrinverter per apparecchi illuminanti in emergenza scale ecc. nonché all'attestazione dei cavi in ingresso ed uscita dalle morsettiere e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (centocinquantaquattro/82)	a corpo	154,82
Nr. 5 005	Sovrapprezzo per utilizzo cavi UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6 in luogo del cavo UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5. euro (zero/15)	m	0,15
Nr. 6 006	Sovrapprezzo per utilizzo del cavo N07G9-K in luogo del cavo N07V-K. euro (quattro/00)	cadauno	4,00
Nr. 7 007	Installazione nella stanza 403 al P.4° - Sc. A di Ventilconvettore da controsoffitto tipo "cassette" a doppia batteria per sistema a 4 tubi per funzionamento estivo ed invernale in commutazione, completo di accessori di montaggio e di allacciamenti alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo, costituito da : 1) Mobile esterno in materiale plastico ABS (esistente); 2) Componentistica elettrica per il corretto funzionamento del sistema di comando e termoregolazione quali Valvola di zona on/off con relativo servocomando, Termostato ambiente etc... L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (millecentoundici/40)	a corpo	1'111,40
Nr. 8 008	Sovrapprezzo per utilizzo di connettore RJ45 cat.6 in luogo del connettore RJ45 cat.5. euro (otto/82)	cadauno	8,82
Nr. 9 009	Ripristino di pompa di circolazione P.23 esistente su circuito acqua calda sanitaria in centrale Idrica a Piano "D" con smontaggio, ripristino funzionale degli avvolgimenti e rimontaggio della stessa previo verifica della protezione a monte e rispettiva regolazione della stessa, ecc. nonché all'attestazione dei cavi in ingresso dalla morsettiere e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (trecentonovantatre/36)	a corpo	393,36
Nr. 10 010	Ripristino di N.1 elettroventilatore assiale esistente su GTF a Piano "B" con smontaggio, ripristino funzionale degli avvolgimenti e rimontaggio dello stesso previo verifica della protezione a monte nel quadro bordo macchina e rispettiva regolazione della stessa. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (settecentoventiquattro/20)	a corpo	724,20
Nr. 11 011	Fornitura e posa in opera di bacinella di drenaggio condensa, della macchina di CDZ a servizio dei locali segreteria studenti giurisprudenza, ubicata a P.T. e realizzata in acciaio zincato e verniciato con polveri poliuretatiche; essa consente la raccolta della condensa che si forma durante il funzionamento a pompa di calore. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (duecentonovantaquattro/61)	a corpo	294,61
Nr. 12 012	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione per interruttori scatolati 4P 160A in piatto rame per installazione in quadro power center. Intervento di modifica alla carpenteria del quadro mediante smontaggio piastra di fondo, smontaggio portella frontale e relativo montaggio dei nuovi componenti. Sagomatura, foratura e posa in opera di sbarre in rame, e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (novecentodieci/29)	a corpo	910,29
Nr. 13 013	Fornitura e posa in opera di quadro ripetizione segnalazione di allarme montacarichi da posizionare in sala operativa a P."T". L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico quali canaline, morsettiere, conduttori, capicorda, cartellini di marcatura dei conduttori e delle morsettiere e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (ottocentosettantanove/82)	a corpo	879,82
Nr. 14 014	Fornitura e posa in opera di ripristino di scheda di automazione per il motore del cancello motorizzato lato Telecom della sede in esame, incluso controllo generale dell'impianto a servizio dello stesso cancello, previo eventuali regolazioni sia elettriche che meccaniche che si dovessero rendere necessarie ai fini del corretto funzionamento dello stesso. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (quattrocentocinquantaquattro/86)	a corpo	455,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 015	Fornitura e posa in opera di scheda per il citofono esterno del cancello lato Nunziatella della sede in esame, incluso controllo generale dell'impianto a servizio dello stesso videocitofono, previo eventuali regolazioni elettriche che si dovessero rendere necessarie ai fini del corretto funzionamento dello stesso. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (milleottantatre/36)	a corpo	1'083,36
Nr. 16 016	Fornitura e posa in opera di unità trifase di rifasamento fisso ad assorbimento costante in struttura metallica realizzata in lamiera di acciaio zincata bianco dello spessore di 15/10, dotata di apposite feritoie nella parte inferiore e superiore per agevolare e consentire una facile ventilazione naturale, IP30; incluso sezionatore omnipolare, con blocco porta e del tipo a velocità indipendente da quella di manovra dell'operatore, inoltre ogni batteria di condensatori é dotata di dispositivi di scarica atti a ridurre la tensione residua al di sotto del 10% della tensione nominale del condensatore in circa 30 secondi ed avente in generale le seguenti caratteristiche elettriche: Qc=20 kVAr, 525 V; potenza resa a 400 V pari a 11,6 kVAr. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (settecentotrentatre/40)	a corpo	733,40
Nr. 17 017	Fornitura e posa in opera di cassetto di rifasamento trifase precablato per i sistemi di rifasamento automatico esistenti sia di "L e FM" che di "CDZ" . Ogni cassetto completamente cablato contiene fusibili di protezione, contattori, condensatori, dispositivi di scarica, e reattanze di blocco armoniche, inoltre ogni batteria di condensatori é dotata di dispositivi di scarica atti a ridurre la tensione residua al di sotto del 10% della tensione nominale del condensatore in circa 30 secondi ed avente in generale le seguenti caratteristiche elettriche: Qc=50 kVAr (2x25 kVAr) 400 V. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (duemilatrecentonovantadue/38)	a corpo	2'392,38
Nr. 18 018	Fornitura e posa in opera di modulo di protezione per il monitoraggio della temperatura, della sequenza e mancanza fase del motore del compressore del GTF n.3, a servizio dell'impianto di CDZ della sede in esame. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (trecentosedici/89)	a corpo	316,89
Nr. 19 019	Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria, attacco filettato M con corpo e coperchio in ottone cromato, posizionate ai vari livelli ed a servizio dell'impianto di CDZ della sede in esame. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (treddici/45)	a corpo	13,45
Nr. 20 020	Smontaggio, riposizionamento, riconfigurazione software in centrale e relativo rimontaggio a soffitto di rivelatore ottico di fumo esistente nella Stanza 604B - Piano 6°, incluso cavo antincendio per il riposizionamento dello stesso rivelatore. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (seicentostantacinque/71)	a corpo	675,71
Nr. 21 021	Fornitura e posa in opera di evaporatore a piastre in luogo di quello esistente da sostituire nel gruppo termofrigio a pompa di calore mod. ANL050HA tipo AERMEC ubicato a P.T., a servizio della segreteria di giurisprudenza. L'impresa dovrà prevedere la pulizia del relativo circuito frigorifero, la carica di kg 5 di gas Freon R410A, il vuoto dello stesso circuito ed effettuare il controllo finale per verificare il corretto funzionamento sia del circuito sopraccitato che di tutto il gruppo termofrigio in esame; inoltre dovrà provvedere alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (duemilaquattrocentoundici/70)	a corpo	2'411,70
Nr. 22 022	Fornitura e posa in opera di servocomando a tre punti per valvola calda del GTF2, dotato di motore sincrono reversibile, completo di contatti di fine corsa in apertura ed in chiusura, leva per funzionamento in manuale e indicatore di posizionamento, il tutto in custodia di alluminio pressofuso e coperchio in plastica. Alim. motore 3 pti 230V AC, Potenza assorbita 160 VA, Coppia nominale 100 Nm, IP67, Angolo di rotazione 0...90°; inoltre l'impresa dovrà provvedere alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (milleottocentotrenta/73)	a corpo	1'830,73
Nr. 23 023	Fornitura e posa in opera di pompa di ricircolo P.23 per impianto ACS, a rotore bagnato esente da manutenzione con attacco a bocchettoni o flangiato, velocità preselezionabili per adattamento delle prestazioni; alimentazione di rete 3~230V; corpo pompa in bronzo a norma DIN 50930-6, conforme a normativa sull'acqua potabile TrinkwV; girante in materiale sintetico; albero in acciaio inossidabile; diametro nominale flangia DN 80, inoltre l'impresa dovrà provvedere alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (duemilanovecentoottantacinque/55)	a corpo	2'985,55
Nr. 24 024	Fornitura e posa in opera esternamente di telecamera a colori Day&Night bullet con filtro IR meccanico con illuminatore IR da 30m a 40m, da esterno IP66, 720 TVL, sensore 1/3" DIS, sensibilità: colori 0.1Lux/F1.2 (AGC, ON), b/n 0 lux con IR, ottica varifocale 2.8-12mm, AWB, AGC, ES, BLC, sincronizzazione interna, compreso alimentatore da 1,2A - 230Vac/12VDC ed implementazione software su impianto TVCC esistente. Design compatto staffa regolabile su tre assi e passaggio cavi interno. Alimentazione 12Vcc 5W, temperatura di esercizio da -40°C fino a 60°C.; incluso di staffa da fissaggio a soffitto e/o a parete con snodi regolabili orizzontalmente e verticalmente e di relativo adattatore da palo in alluminio. L'impresa dovrà provvedere alla fornitura in opera di tutti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (seicentoventuno/82)	a corpo	621,82
Nr. 25 025	Fornitura e posa in opera esternamente di telecamera a colori Day&Night bullet con filtro IR meccanico con illuminatore IR da 30m a 40m, da esterno IP66, 720 TVL, sensore 1/3" DIS, sensibilità: colori 0.1Lux/F1.2 (AGC, ON), b/n 0 lux con IR, ottica varifocale 2.8-12mm, AWB, AGC, ES, BLC, sincronizzazione interna, compreso alimentatore da 1,2A - 230Vac/12VDC ed implementazione software su impianto TVCC esistente. Design compatto staffa regolabile su tre assi e passaggio cavi interno. Alimentazione 12Vcc 5W, temperatura di esercizio da -40°C fino a 60°C.; incluso di staffa da fissaggio a soffitto e/o a parete con snodi regolabili orizzontalmente e verticalmente. L'impresa dovrà provvedere alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (cinquecentocinquante/15)	a corpo	552,15
Nr. 26 026	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per impianti TVCC tipo RG59 antifiama, posato in apposita conduttura esterna ed interrata ovvero previsto per passaggi in cunicoli sotto il livello di terra con possibili infiltrazioni d'acqua, dotato di barriera antiumidità, ed inoltre a norma CEI UNEL 36762 (per tensioni di sistema fino a Uo=400V) ove il suddetto cavo coax deve passare in canalette e/o cavidotti con la presenza di cavi elettrici di potenza, quest'ultimi sottoposti a tensioni 230/400 V a.c. L'impresa dovrà provvedere alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (tre/62)	m	3,62
Nr. 27 027	Fornitura e posa in opera di componentistica meccanica dei motori elettrici per il corretto funzionamento dei relativi finestroni motorizzati, ovvero n.2 pignoni dentati rispettivamente a 30 e 10 denti più perni, incluso lo smontaggio la riparazione ed il successivo rimontaggio del motore elettrico sul finestrone corrispondente. L'impresa dovrà provvedere alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (trentacinque/88)	a corpo	35,88
Nr. 28 028	Fornitura e posa in opera di citofono riparato del cancello lato Telecom della sede in esame, incluso controllo generale dell'impianto a servizio dello stesso, previo eventuali regolazioni sia elettriche che meccaniche che si dovessero rendere necessarie ai fini del suo corretto funzionamento. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (duecentoottantadue/17)	a corpo	282,17
Nr. 29 029	Ripristino della montante principale di collegamento esistente fra i serbatoi della riserva idrica dell'impianto autoclave a servizio della sede in esame (ubicata in centrale idrica a P.D.), incluso valvola a sfera di sezionamento fra gli stessi serbatoi e relativi accessori di collegamento, comprensivo del rimontaggio e della sistemazione della coibentazione esistente. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (seicentoventisette/95)	a corpo	627,95
Nr. 30 030	Ripristino del CDZ autonomo a servizio della cabina elettrica (P.D.) e ricarica del gas refrigerante R410a dello stesso impianto, incluso accessori di collegamento e controllo finale per verificare il corretto funzionamento sia del circuito che di tutto l'impianto autonomo in esame. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento elettrico e meccanico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (cinquecentoventitre/15)	a corpo	523,15
Nr. 31 031	Fornitura e posa in opera di modulo di espansione per controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafet e a lista d'istruzioni, porta seriale RS485, orodattario integrato, alimentazione 220 V c.a., 4 ingressi e 4 uscite. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico (incluso selettore 3 posiz.) e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (centocinquantesette/12)	cadauno	157,12
Nr. 32 032	Fornitura e posa in opera di manodopera, materiali ed accessori vari per il cablaggio nel QE illuminazione, ubicato a P.T. nel locale Sala Operativa, di tutto quanto occorre per la realizzazione della gestione del sistema di illuminazione esterna con interruttore crepuscolare (quest'ultimo pagato a parte) ad integrazione del sistema di gestione esistente. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (centosessantasei/89)	a corpo	166,89
Nr. 33 033	Fornitura e posa in opera di distributore video modulare, costituito dal modulo principale EVD1/3 da 1 IN / 3 OUT, che viene inserito in contenitori realizzati in anticorodal anodizzato realizzati per rack 19" per max 10 moduli; alim. 24Vca/12Vcc, con fusibili di protezione e led presenza rete per ogni modulo, in sostituzione di moduli non funzionanti e/o difettosi, incluso ricollegamento dello stesso modulo nella stringa di appartenenza. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (centouno/42)	cadauno	101,42
Nr. 34 034	Fornitura e posa in opera di patch per segnali video costituite da cavo RG59 e da una coppia di connettori BNC opportunamente crimpati sui terminali del cavo, per raccordare i segnali delle TVCC provenienti dai distributori ubicati nel nuovo armadio rack fino ai componenti dell'impianto TVCC, presenti nel rack esistente, in opportuno cavidotto dedicato. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e di tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 035	<p>euro (quattro/86)</p> <p>Fornitura e posa in opera di termostato ambiente da parete con display per applicazioni su fan coil esistenti ai vari livelli della sede universitaria in esame, dotato delle seguenti caratteristiche: 1) alimentazione 230 VAC, uscite ON/OFF, 3-punti o PWM; 2) Regimi di funzionamento: Comfort, Economia e Protezione; 3) Comando automatico o manuale delle velocità del ventilatore; 4) Uscite per ventilatori a 3-velocità, 1-velocità; 5) Tre ingressi multifunzionali per contatto presenza, sonda remota, ecc.; 6) Commutazione stagionale automatica o manuale; 7) Configurazione tramite parametri di controllo personalizzabili; 8) Limitazione minimo e massimo setpoint; 9) Display retroilluminato; il tutto incluso l'attestazione dei cavi in ingresso ed uscita dalle morsettiere e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.</p> <p>euro (centosessantatre/85)</p>	cadauno	4,86
Nr. 36 036	<p>Fornitura e posa in opera di kit pompa vaschetta scarico condensa per cassette ed unità a soffitto comprensiva di piastra metallica con fori di montaggio "universali" e cavo di alimentazione con connettore speciale e rilevatore di allarme ad 1 livello; 230Vac 50/60Hz - IPX4. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.</p> <p>euro (centosessantadue/69)</p>	a corpo	163,85
Nr. 37 037	<p>Fornitura e posa in opera di nuovo compressore per l'unità esterna della macchina di CDZ autonoma esistente in cabina di trasformazione MT/bt ubicata a Piano "D", incluso operazioni di ricerca guasti e/o anomalie con risoluzioni delle stesse, di svuotamento dell'impianto e conseguente ricarica dello stesso mediante gas refrigerante R410A. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.</p> <p>euro (tremiladuecentonovantacinque/20)</p>	a corpo	3'295,20
Nr. 38 038	<p>Sostituzione di apparecchiature elettriche guaste e/o non funzionanti correttamente nei quadri elettrici rispettivamente QDD1 (P.D.), QDB4 (P.B.), QC1 (P.T.) e QC11 (P.4°) ovvero N° 7 interruttori MTD 2x16A-6kA-30mA, N°1 contattore di potenza tetrapolare bob. a 230V - 50Hz - 4x63A e N°1 contattore di potenza tetrapolare bob. a 230V - 50Hz - 4x25A. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.</p> <p>euro (ottocentosettantaotto/69)</p>	A corpo	878,69
Nr. 39 039	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile, per manichetta antincendio UNI45, avente lunghezza ml 20 certificata a norma UNI 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio e di quelli per il collegamento meccanico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.</p> <p>euro (sessanta/37)</p>	cadauno	60,37
Nr. 40 040	<p>Fornitura e posa in opera di N°1 elettroventilatore assiale art. FE080-SDA.6N.V7, 6+6 poli, trifase, aspirante, non verniciato, pale in alluminio su GTF ubicato a Piano "B" con smontaggio dell'esistente, e rimontaggio del nuovo previa verifica della protezione a monte nel quadro bordo macchina e rispettiva regolazione della stessa. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.</p> <p>euro (millecentoquarantasette/60)</p>	cadauno	1'147,60
Nr. 41 041	<p>Fornitura e posa in opera di kg 1 di gas refrigerante Freon R134A per il reintegro dei circuiti dei 3 GTF. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio e di quelli per il collegamento meccanico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.</p> <p>euro (quindici/12)</p>	kg	15,12
Nr. 42 042	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, tipo non permanente, per impianti con controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale, con lampada a LED, alimentazione ordinaria 230 V c.a. - 50Hz, 60 minuti di autonomia e tempo di ricarica completa in 12 H con Batteria al Ni-Cd per alta temperatura, IP40 e classe di isolamento II, incluso schermi di segnalazione e kit per l'installazione a parete, soffitto e/o controsoffitto. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.</p> <p>euro (trecentotrentaotto/38)</p>	cadauno	338,38
Nr. 43 043	<p>Fornitura e posa in opera della singola batteria da 12V 100Ah appartenente al pacco batterie dell'UPS generale da Sn=300kVA, quest'ultimo a servizio della struttura universitaria ed ubicato a piano "D" nella cabina di trasformazione MT/bt, incluso nuove connessioni da montare nell'armadio esistente, smontaggio vecchi materiali, tarature e registrazioni del suddetto gruppo di continuità con collaudo finale in opera e prove di carica/scarica, e compreso lo smaltimento certificato della batteria usurata. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.</p> <p>euro (duecentoventisette/21)</p>	a corpo	227,21
Nr. 44 044	<p>Fornitura e posa in opera della singola batteria da 12V 7Ah appartenente al pacco batterie dell'UPS da Sn=10kVA, quest'ultimo a servizio del locale Server Farm ed ubicato a piano "C", incluso nuove connessioni da montare nell'armadio esistente, smontaggio vecchi materiali, tarature e registrazioni del suddetto gruppo di continuità con collaudo finale in opera e prove di carica/scarica, e compreso lo smaltimento certificato della batteria usurata. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso.</p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	a corpo	50,00
Nr. 45	<p>Fornitura e posa in opera della singola batteria da 12V 9Ah appartenente al pacco batterie del soccorritore da Sn=3000 VA, quest'ultimo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
045	a servizio della cabina di trasformazione MT/bt ubicata a piano "D", incluso nuove connessioni da montare negli armadi esistenti, smontaggio vecchi materiali, tarature e registrazioni del suddetto gruppo di continuità con collaudo finale in opera e prove di carica/scarica, e compreso lo smaltimento certificato della batteria usurata. L'impresa dovrà provvedere inoltre alla fornitura in opera di tutti i materiali di cablaggio, di quelli per il collegamento meccanico ed elettrico e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e collaudabile, nulla escluso. euro (settantasei/49)	a corpo	76,49
Nr. 46 046	Fornitura e posa in opera Personal Computer. Intel Pentium 4 - 3,02GHz. Lettore DVD. Hard disk 80G. Floppy, USB 2.0 con scheda dual head e due porte seriali. Tipo Universale PC 2,4 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (millecentocinquantesette/46)	cad	1'157,46
Nr. 47 047	Nolo di autogru con sbraccio della lunghezza minima di 20m e carico di 4500 kg. euro (millenovecentoquarantacinque/43)	gg	1'945,43
Nr. 48 048	Fornitura e posa in opera di finale di potenza mono per usi PA ad altissima affidabilità, raffreddamento convenzionale, limiter antioverload incorporato, ingresso bilanciato XLR3 con link XLR3, regolazione guadagno posteriore, uscita di potenza a 250WRMS (400W DIN) con imp.4 ohms o 70-100V, alimentazione 240VAC-24VDC, 2 unità. Tipo Australian AMIS 250P o similare di caratteristiche corrispondenti euro (cinquecentosettanta/99)	cad	570,99
Nr. 49 049	Fornitura e posa in opera di codec audio-video da rack 19" -64-768Kbps su IP (30 fps) -56-512Kbps su 4BRI ISDN-56-768Kbps su reti dedicate V.35-X.21-RS449-RS530 -Standards: H.320, H.323, T.120, H.261, H.263++, H.281, G.711, G.722, G.723.1, G.728 - Cancellatore d'eco -On-screen graphic user interface -Telecomando IR -Help contestuale - Diagnostica e gestione tramite Web e SNMP -Protocollo di gestione e API per CUE -Call progress monitoring -I/O A/V ausiliarie -PCM CIA card, type III - Predisposto per funzione MCU integrata 4+1 utenti a 128Kbps H.320 o H.323, con Continuous Presence (con opzione) - resentazione Power Point integrata - Telecomando. Tipo Aethra AVC 8200 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (ottomilacentocinquantaotto/78)	cad	8'158,78
Nr. 50 050	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono in banda UHF, sistema PLL diversità con 198 frequenze commutabili da 740 a 960Mhz, ampio LCD alfanumerico con telemetria digitale, contenitore 1/2 unità in acciaio, out Bil.XLR3 e sbil.jack 6,3mm, alim.12VDC-220VAC, trasmettitore body pack con protezione in acciaio ultraleggero, microfono levalier cardioide e telemetria su LCD con Vumeter segnale e batteria, alim.2 batterie 2AA. Tipo Clockaudio CW9001 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattrocentoottantasette/50)	cad	487,50
Nr. 51 051	Fornitura e posa in opera di loop per monitor locale - Settaggio automatico impedenza in ingresso - Uscita precompensata per monitor remoto o proiettore LCD - Compatibile VGA e MAC - Adatto per 16,8 milioni di colori - Larghezza banda 230 MHz. Tipo COMM-TEC DA12V-2 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (novantaotto/87)	cad	98,87
Nr. 52 052	Fornitura e posa in opera di lettore DVD e VHS integrato. Tipo Universale COMBO o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duecentoottantatano/55)	cad	281,55
Nr. 53 053	Fornitura e posa in opera di sviluppo della grafica secondo specifiche esigenze della committenza. Tipo Audace GRAFICA o similare di caratteristiche corrispondenti euro (ottocentoottantadue/23)	cad	882,23
Nr. 54 054	Fornitura e posa in opera di visual presenter con 1/3" CCD, tecnologia progressive scan, risoluzione XGA (1024x768 pixel), uscita analogica RGB con downconverter integrato, 15 Fps refresh, zoom 12X, autoiris, autofocus, telecomando, illuminazione laterale e sul piano, porta RS 232, funzioni varie di elaborazione immagine, doppi ingressi RGB su switcher integrato. Tipo ELMO HV5500XG o similare di caratteristiche corrispondenti euro (tremila/57)	cad	3'000,57
Nr. 55 055	Fornitura e posa in opera di risoluzione nativa XGA 1024x768 - elaborazione segnali SXGA 1280x1024 - ottica zoom manuale - luminosità 2000 ANSI Lumens - compatibilità segnali 16:9 - protocollo definizione colore S-RGB - funzione Natural Color Matrix™ per l'equalizzazione del colore - PIP (picture in picture) con segnale video in movimento - correzione keystone digitale - correzione keystone verticale automatica - modalità economizzatore lampada (durata 3000 ore) - 1 ingresso dati, 1 video, 1 s-video - audio 2W incorporato - dimensione immagini proiettate da mt. 0,5 a 4,9 di base - dimensioni mm. 275 x 70 x 261 - peso Kg. 2,7 - borsa morbida - GARANZIA 36 MESI, garanzia lampada 90 giorni o 200 ore. Tipo Mitsubishi LVP XL8U o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duemilaquattrocentocinquantaotto/69)	cad	2'458,69
Nr. 56 056	Fornitura e posa in opera di rack standard 30 unità pr.580mm est. porta in plexiglass. e chiave. Completo di tutti gli accessori per un perfetto cablaggio. Tipo Mobili R-50/30P o similare di caratteristiche corrispondenti euro (millesecentodiciannove/99)	cad	1'619,99
Nr. 57 057	Fornitura e posa in opera di matrice di commutazione video 4x4 - video e audio stereo - commutazione nell'intervallo di quadro - commutazione Video, Audio, Video e Audio - Uscita preview per video e audio - controllo da pannello frontale e RS 232 - funzione mute - 8 preset richiamabili via RS 232, 4 preset richiamabili da tastiera - controllo remoto IR (opzionale) - montaggio rack 19". Tipo COMM-TEC MX44CA o similare di caratteristiche corrispondenti euro (seicentosessantatano/90)	cad	669,90
Nr. 58 058	Fornitura e posa in opera di programmazione e start up impianto audio video. Breve corso di istruzione personale. Tipo Universale Programmazione A V o similare di caratteristiche corrispondenti euro (milleottocentoottantasette/33)	cad	1'887,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 059	Fornitura e posa in opera di telecamera da soffitto con brandeggio orizzontale e verticale. Zoom ottico 22X - Movimento orizzontale 300° - Movimento verticale 120° - Velocità di 90° al secondo - Porta di controllo RS232C - Telecomando IR in dotazione - Sensore IR avanti e dietro - Menù a video - Possibilità di controllare più telecamere in maniera indipendente con un solo telecomando. Peso 790 grammi. Dimensioni BxPxX 124x153x136mm. Tipo ELMO PTC 160R o similare di caratteristiche corrispondenti euro (millecinquantaotto/76)	cad	1'058,76
Nr. 60 060	Fornitura e posa in opera di altoparlante da inc.circ.2 vie 280mm , costruzione in acciaio, disp.110°, 50- 20khz, SPL 92dB\1w\1mt.-max.103, 20W, 100V, bianco, con tagliafuoco acciaio. Tipo Penton RCS 8FTScoa o similare di caratteristiche corrispondenti euro (settantasette/62)	cad	77,62
Nr. 61 061	Fornitura e posa in opera di scheda relè da interfacciare con sistema di automazione. Tipo Universale Scheda relè o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duecentotrentasei/08)	cad	236,08
Nr. 62 062	Fornitura e posa in opera di finale stereo 2 x 120W su 8 ohms, 2 x 200W su 4 ohms, 400W a ponte 8 ohms, ingressi bilanc.XLR3, ventilazione forzata a doppia ventola, uscite con speakon e morsetto r\n, 5 protezioni integrali,visualizzatori di sistema, limiter incorporato disinseribile, link di massa disinseribile, misure 87 x 482 x 400mm, peso 12Kg. Tipo Australian SY400 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (cinquecentoventuno/48)	cad	521,48
Nr. 63 063	Fornitura e posa in opera di Tabletop Junior a scomparsa con connettori VGA 15pin, audio, modem, rete, alimentazione UN. Da installare incassato nel tavolo dei relatori. Tipo Altinex TNP121UN o similare di caratteristiche corrispondenti euro (cinquecentocinquanta/63)	cad	555,63
Nr. 64 064	Fornitura e posa in opera di unità base per sistema digitale "Audia" con 12 ingressi ed 4 uscite, multiprogrammabile (mixer, automix, matrice, Equalizzatore grafico-parametrico-HPF e LPF, Crossover 2-3-4vie, leveller, comp-limiter, ducker, Router da 2x4 a 40x40, Delayda 0 a 2000ms, controlli livello, Vumeters, generatore, AGC, ecc), autodiagnostica, 1 unità rack. Tipo Biamp Audia solo 12x4 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquemilanovecentosettantaotto/03)	cad	5'978,03
Nr. 65 065	Fornitura e posa in opera di registratore doppia cassetta, comandi full-logic, Vu-Meter FL con Peak Hold, Counter Digitali, copia inversione sincrona, Registrazione contemporanea e bidirezionale delle due cassette- Sync reverse- Copia a velocità normale e doppia Selettore automatico del tipo di Nastro - Dolby B, C e doppio Dolby HX PRO. Regolazione fine della velocità. Uscita cuffie. Regolazione fine della. Tipo Teac W-860R o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duecentocinque/50)	cad	205,50
Nr. 66 066	Fornitura e posa in opera di monitor 17" LCD TFT, risoluzione reale 1280x1024, dot pitch 0,264, luminosità 250cd/m2, contrasto 400:1. Ingressi video. dimensioni (LxAxP) 420x413x172. Tipo Neovo X17AV o similare di caratteristiche corrispondenti euro (cinquecentoottantasei/52)	cad	586,52
Nr. 67 067	Fornitura e posa in opera di stazione di energia 30 A 100Ah, tipo Siemens modello BGM:PSEBM101-MD o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duemilasettecentosessantasette/37)	cad	2'767,37
Nr. 68 068	Posa in opera di attivazione e abilitazione servizi optiset, tipo Siemens modello L6002B12A1 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (diciotto/19)	cad	18,19
Nr. 69 069	Fornitura e posa in opera di cablaggio per collegamento a armadio rack della rete fonia/dati <20m, tipo Siemens modello L30220Y600M3 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (dodici/12)	cad	12,12
Nr. 70 070	Fornitura in opera di cavo di connessione optiPoint RJ11/RJ11 da 6 mt, tipo Siemens modello L30250F600A592 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (due/44)	cad	2,44
Nr. 71 071	Fornitura e posa in opera di controllo centrale ridonato per HiPath4500, tipo Siemens modello L30220Y600G111 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquemilacinquantadue/49)	cad	5'052,49
Nr. 72 072	Addestramento al personale euro (milleottocentodiciotto/53)	cad	1'818,53
Nr. 73 073	Fornitura e posa in opera di licenza per linee esterne (2), tipo Siemens modello L30220Y622A504 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantaquattro/80)	cad	54,80
Nr. 74 074	Fornitura e posa in opera di licenza software di telefonia (24), tipo Siemens modello L30220Y622A503 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trecentotrentasette/28)	cad	337,28
Nr. 75 075	Fornitura e posa in opera di licenza software di sistema operativo HP4000 V1.0 (24), tipo Siemens modello L30220Y622A501 o similare di caratteristiche corrispondenti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trecentosessantadue/57)	cad	362,57
Nr. 76 076	Fornitura e posa in opera di licenza software di sistema operativo HP4000 V1.0 (8), tipo Siemens modello L30220Y622A500 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (centoseffanta/63)	cad	170,63
Nr. 77 077	Fornitura e posa in opera di licenza software di telefonia (8), tipo Siemens modello L30220Y622A502 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (centocinquantaquattro/58)	cad	154,58
Nr. 78 078	Fornitura e posa in opera di optiPoint 400 Economy con display 24x2, selezione a mani libere, 12 tasti funzione programmabili, tipo Siemens modello L30250F600A114 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (trecentoquattro/42)	cad	304,42
Nr. 79 079	Fornitura e posa in opera di PC per posto Operatore con monitor LCD, tipo Siemens modello FSP:W600I845GE o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (millesettecentodiciassette/44)	cad	1'717,44
Nr. 80 080	Fornitura in opera di predisposizione per DIUN2, tipo Siemens modello L30220Y601B231 o similare di caratteristiche corrispondenti		
	euro (centoquarantasette/03)	cad	147,03
Nr. 81 081	Fornitura in opera di predisposizione per HG 3530, tipo Siemens modello L30220Y600A157 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (duecentonovantaquattro/06)	cad	294,06
Nr. 82 082	Fornitura in opera di predisposizione per TM2LP 50Hz, 12KHz, tipo Siemens modello L30220Y600A213 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (settantatre/13)	cad	73,13
Nr. 83 083	Fornitura in opera di predisposizione per SLMA24, tipo Siemens modello L30220Y601B358 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (settantatre/13)	cad	73,13
Nr. 84 084	Fornitura in opera di predisposizione per SLMOP , tipo Siemens modello L30220Y601B253 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (centoquarantasei/27)	cad	146,27
Nr. 85 085	Posa in opera di programmazione telefono, tipo Siemens modello L6002B12A1 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (dieci/61)	cad	10,61
Nr. 86 086	Fornitura e posa in opera di cavo di treccia di rame nuda per l'impianto di messa a terra, sezione 1x95mmq		
	euro (cinque/21)	ml	5,21
Nr. 87 087	Fornitura e posa in opera di scheda DIUN2, per 2 interfacce digitali T2 a 2 Mbs per collegamento a rete pubblica ISDN, o rete Privata con protocollo Siemens CorNet o ECMA Q.Sig, tipo Siemens modello L30220Y600A231 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (ottocentonovantacinque/08)	cad	895,08
Nr. 88 088	Fornitura e posa in opera di scheda HG 3530, da 30 derivati IP, tipo Siemens modello L30220Y600A157 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (millequattrocentonovantatre/43)	cad	1'493,43
Nr. 89 089	Fornitura e posa in opera di scheda PCI UP0/E per posto operatore su AC-Win, tipo Siemens modello L30220Y600A165 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (duecentodieci/82)	cad	210,82
Nr. 90 090	Fornitura in opera di scheda TM2LP, per 8 linee urbane cont. a 12 KHz, tipo Siemens modello L30220Y600A213 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (cinquecentoottantacinque/02)	cad	585,02
Nr. 91 091	Fornitura e posa in opera di scheda SLMA24, da 24 derivati analogici (a/b), tipo Siemens modello L30220Y600A358 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (seicentoottantanove/12)	cad	689,12
Nr. 92 092	Fornitura e posa in opera di scheda SLMOP, da 24 derivati digitali a 2 fili ad late prestazioni per funzionalità Key System, tipo Siemens modello L30220Y600A253 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (ottocento/34)	cad	800,34
Nr. 93 093	Fornitura e posa in opera di AC-Win MQ - Software per Posto Operatore su PC, tipo Siemens modello L30220Y600A168 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (ottocentocinquantauno/50)	cad	851,50
Nr. 94 094	Fornitura e posa in opera di software di rubrica telefonica per posto operatore DS-in V3.0 (1), tipo Siemens modello L30280G600A270 o similare di caratteristiche corrispondenti.		
	euro (mille novecentonovantasei/97)	cad	1'996,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 095	Fornitura di telefoni analogici base EUROSET 2005 EU BLUE, tipo Siemens modello S30054S6520D801 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (dodici/98)	cad	12,98
Nr. 96 096	Fornitura e posa in opera di telefono digitale optiPoint 500 standard arctic, con display 24x2, Viva Voce bidirezionale con soppressione d'eco, 12 tasti funzione programmabili, porta USB, 1 slot per adattatori esterni, tipo Siemens modello L30250F600A114 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (centonovanta/88)	cad	190,88
Nr. 97 097	Fornitura e posa in opera di unità base HiPath 4500 con schede di controllo centrale (CPU, Periferiche, organi di commutazione ...), tipo Siemens modello L30220Y600G109 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (seimilatrecentonovantaquattro/91)	cad	6'394,91
Nr. 98 098	Attivazione e avviamento rete euro (duemilanovecentoottantauno/58)	cad	2'981,58
Nr. 99 099	Fornitura in opera di HP Procurve Stack Kit per switch 2650/2524/2512, tipo J4116A o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novantacinque/08)	cad	95,08
Nr. 100 100	Fornitura e posa in opera di H.P Routing Switch 9308M Chassis 100Mil. Pps 6a Git e 2 Power Supply, tipo J4138A o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquemilasettecentocinquanta/46)	cad	5'750,46
Nr. 101 101	Fornitura e posa in opera di HP Procurve Modulo con 24 porte 10/100 per hp 9308, tipo J4140A o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tremlacinquecentoquarantauno/82)	cad	3'541,82
Nr. 102 102	Fornitura e posa in opera di scheda management e otto slot GBIC SX/LX, tipo J4857A o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquemilatrecentotrentasei/63)	cad	5'336,63
Nr. 103 103	Fornitura in opera di HP Procurve Gigabit SX Mini GIBIC per 9300/5308/2650, tipo J4858A o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duecentosei/60)	cad	206,60
Nr. 104 104	Fornitura in opera di HP Procurve Gigabit SX-LX Mini GIBIC per 9300, tipo J4858A o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trecentoquarantaotto/18)	cad	348,18
Nr. 105 105	Fornitura e posa in opera di switch procurve 2650 con 48 port 10/100BaseT 2port 1000 BaseT e due slot per GIBIC, tipo J4899A o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ottocentoquarantaquattro/70)	cad	844,70
Nr. 106 106	Fornitura e posa in opera di adattatore 19" 2 unità per strisce 100 coppie euro (dieci/37)	cad	10,37
Nr. 107 107	Fornitura e posa in opera di armadio a pavimento delle dimensioni 2200x800x800mm - 46 unità. euro (cinquecentonove/95)	cad	509,95
Nr. 108 108	Fornitura e posa in opera di barra di alimentazione composta da 6 prese più interruttore di protezione euro (settanta/83)	cad	70,83
Nr. 109 109	Fornitura e posa in opera di blocchetto di connessione 4 coppie euro (zero/71)	cad	0,71
Nr. 110 110	Fornitura e posa in opera di bussola ottica SC multimodale euro (quattro/30)	cad	4,30
Nr. 111 111	Fornitura e posa in opera di bretella ottica 50/125 - SC/SC - 1 metro euro (quindici/21)	cad	15,21
Nr. 112 112	Fornitura e posa in opera di barra passacavi euro (quindici/20)	cad	15,20
Nr. 113 113	Certificazione fibre ottiche euro (diciotto/94)	cad	18,94
Nr. 114 114	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico 12 posizioni SC euro (sessanta/62)	cad	60,62
Nr. 115 115	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico 24 posizioni SC euro (settantadue/28)	cad	72,28
Nr. 116 116	Posa in opera di collegamento cavo a 4cp armadio e presa euro (due/98)	cad	2,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 117 117	Fornitura e posa in opera di connettore ottico SC multimodale euro (dodici/60)	cad	12,60
Nr. 118 118	Fornitura e posa in opera di frutti 1xRJ45 UTP cat. 6 euro (quattro/95)	cad	4,95
Nr. 119 119	Fornitura e posa in opera di gruppo di ventilazione orizzontale a 2 ventole euro (cinquanta/42)	cad	50,42
Nr. 120 120	Fornitura e posa in opera di identificazione presa e certificazione euro (cinque/58)	cad	5,58
Nr. 121 121	Fornitura e posa in opera di mensola rack profondità 450mm - 2 unità euro (diciotto/49)	cad	18,49
Nr. 122 122	Fornitura e posa in opera di piatrina dati per 1-4 connettori RJ45 euro (tre/26)	cad	3,26
Nr. 123 123	Fornitura e posa in opera di passacavi plastico Siemens 110 euro (trentadue/33)	cad	32,33
Nr. 124 124	Fornitura e posa in opera di patch cord UTP LS04H RJ45/RJ45 metri 1,5 euro (tre/99)	cad	3,99
Nr. 125 125	Fornitura e posa in opera di patch cord UTP LS04H RJ45/RJ45 metri 1 euro (tre/83)	cad	3,83
Nr. 126 126	Fornitura e posa in opera di patch cord UTP LS04H RJ45/RJ45 metri 3 euro (quattro/88)	cad	4,88
Nr. 127 127	Fornitura e posa in opera di pannello UTP 24 posizioni RJ45 cat. 6 euro (cento/67)	cad	100,67
Nr. 128 128	Fornitura e posa in opera di striscia 100 coppie euro (nove/12)	cad	9,12
Nr. 129 129	Fornitura e posa in opera di tappo cieco per piastrina euro (zero/43)	cad	0,43
Nr. 130 130	Fornitura e posa in opera di blindo sbarra in canale chiuso con grado di protezione IP55, corrente nominale 1250A, completo di staffe, ganci, curve e quant'altro necessario per dare il lavoro completamente finito a regola d'arte. Tipo Blindo Italia o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattrocentosessantatre/63)	ml	463,63
Nr. 131 131	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2x0,75mmq, grado d'isolamento 300/500V, rispondente alle norme CEI 20-22 II. euro (uno/69)	ml	1,69
Nr. 132 132	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2x1,5mmq, grado d'isolamento 450/750V, rispondente alle norme CEI 20-22 II. euro (uno/78)	ml	1,78
Nr. 133 133	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2x2x0,75mmq, grado d'isolamento 300/500V, rispondente alle norme CEI 20-22 II. euro (due/10)	ml	2,10
Nr. 134 134	Fornitura e posa in opera di cavo bus per installazione schermato composto da due coppie di conduttori twistati; tipo Siemens articolo 5DV550250Y sezione 2x2x0,8 mmq euro (due/22)	ml	2,22
Nr. 135 135	Fornitura e posa in opera di cavo Screenflex tipo FR20HH2R 300/500 V non propagante fiamma (Norma CEI 20-35), incendio (Norma CEI 20-22 II), ed a bassa emissione di gas corrosivi in caso d' incendio (Norma CEI 20-37 I) ; sezione 3x1mmq euro (uno/99)	ml	1,99
Nr. 136 136	Fornitura e posa in opera di cavo Screenflex tipo FR20HH2R 300/500 V non propagante fiamma (Norma CEI 20-35), incendio (Norma CEI 20-22 II), ed a bassa emissione di gas corrosivi in caso d' incendio (Norma CEI 20-37 I) ; sezione 5x1mmq euro (due/35)	ml	2,35
Nr. 137 137	Fornitura e posa in opera di cavo video coassiale a bassa impedenza (75 ohm) tipo RG59 euro (uno/82)	ml	1,82
Nr. 138 138	Fornitura e posa in opera di cavo multicoppia 50 coppie euro (tre/47)	ml	3,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 139 139	Fornitura e posa in opera di cavo interno/esterno LOOSE a 8 fibre 50/125, armato dielettrico, guaina LSOH euro (tre/60)	ml	3,60
Nr. 140 140	Fornitura e posa in opera di cavo UTP a 4 coppie categoria 6 LSOH euro (zero/95)	ml	0,95
Nr. 141 141	Fornitura e posa in opera di aspiratore da parete completo di rete di protezione ed alette a gravità, 0,4kW, 380V, Q >=300 mc/h completo di termostato ambiente alimentata dal Quadro servizi. euro (novecentosettantaotto/91)	cad	978,91
Nr. 142 142	Fornitura e posa in opera di complesso di batterie di condensatori 5 kVAR in cassetta per rifasamento dei trasformatori; tipo Siemens 4RB20505AB40 completo di sezionatore da 63 A euro (centosettantacinque/66)	cad	175,66
Nr. 143 143	Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per scarico fumi gruppo elettrogeno (tenuta a pressione), idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm euro (duecentocinquanta/98)	ml	250,98
Nr. 144 144	Fornitura e posa in opera di sistema di condizionamento ambiente atto a contenere la temperatura del locale UPS al di sotto dei 28 °C, completo di termostato ambiente, sistema di controllo ed allarme a distanza, con pannello sinottico. euro (millesettecentosettantauno/57)	cad	1'771,57
Nr. 145 145	Fornitura e posa in opera di centralino per il controllo delle temperature del trasformatore, completo di sonde di temperatura PT100 e cavi di collegamento, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centosettantasei/77)	cad	176,77
Nr. 146 146	Fornitura e posa in opera di conduttore di rame GN, isolato in PVC per collegamenti tra masse metalliche e nodo EQP, di sezione 16 mm ² . euro (cinque/06)	cad	5,06
Nr. 147 147	Fornitura e posa in opera di cavi di collegamento tra i quadri MT, bt ed ausiliari per controlli e segnalazione. euro (centonovanta/76)	cad	190,76
Nr. 148 148	Fornitura e posa in opera di estintori CO2 di kg 5 euro (sessantauno/02)	cad	61,02
Nr. 149 149	Fornitura e posa in opera di guanti isolanti 24 kv euro (trentauno/53)	cad	31,53
Nr. 150 150	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno da 620kVA, completo di cofanatura isonorizzata 70dB, quadro automatico di commutazione, dispositivo di rabbocco automatico da serbatoio, serbatoio da interro catramato lt 2000, versione standard completo di pozzetto antispanpendenti, valvola limitatrice. Tipo Margen GMA 620 EW o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantacinquemilaseicentodieci/89)	cad	55'610,89
Nr. 151 151	Fornitura e posa in opera di quadro di Media Tensione composto da cella di sezionamento tipo RK (arrivo ENEL), cella misure TV con sezionatore tipo ME3AS (misure), cella congiuntore tipo LT1 e sette celle con interruttore di manovra sezionatore a tre posizioni tipo LS (protezione trafo). Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centotrentanovemiladuecentosettantasei/30)	cad	139'276,30
Nr. 152 152	Fornitura e posa in opera di quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400V/231V-50Hz, e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare. Tipo Margen o similare di caratteristiche corrispondenti euro (novemilacentosessantaquattro/07)	cad	9'164,07
Nr. 153 153	Fornitura e posa in opera di quadretto a rottura di vetro per esterno cabina nel quale è installato il pulsante di sgancio, questo compreso. euro (ottantasette/96)	cad	87,96
Nr. 154 154	Fornitura e posa in opera di complesso di batterie di rifasamento automatico da 700 Kvar tipo Siemens 4RY2270-30Y31 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventiquattromilasessanta/74)	cad	24'060,74
Nr. 155 155	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme per guasto in cabina euro (sessantaquattro/60)	cad	64,60
Nr. 156 156	Fornitura e posa in opera di tappeto isolante 24 Kv euro (ventinove/44)	ml	29,44
Nr. 157 157	Fornitura e posa in opera di trasformatore in resina da 630kVA, con tensione al primario di 9-20kV, e al secondario 400V. Completo di sonde di temperatura, box di contenimento. Tipo Geafol della Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti euro (tredicimilanovecentottantaquattro/93)	cad	13'984,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 158 158	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità dodecafase, autonomia 60 minuti 250kVA . Tipo 90-NET della Chloride Silectron o similare di caratteristiche corrispondenti euro (settantaduemilaottocentotrentasei/88)	cad	72'836,88
Nr. 159 159	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione con coperchio basso a vite, grado di protezione IP56, con pareti lisce tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 240x190x90mm. euro (sedici/24)	cad	16,24
Nr. 160 160	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione con coperchio basso a vite, grado di protezione IP56, con pareti lisce tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 300x220x120mm. euro (venticinque/52)	cad	25,52
Nr. 161 161	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 480x160x70mm. euro (cinque/13)	cad	5,13
Nr. 162 162	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione con coperchio basso a vite, grado di protezione IP55, complete di passacavi in polimero flessibile tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 120x80x50mm. euro (cinque/34)	cad	5,34
Nr. 163 163	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione con coperchio basso a vite, grado di protezione IP55, complete di passacavi in polimero flessibile tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 150x110x70mm. euro (sette/66)	cad	7,66
Nr. 164 164	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione con coperchio basso a vite, grado di protezione IP55, complete di passacavi in polimero flessibile tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 190x140x70mm. euro (undici/42)	cad	11,42
Nr. 165 165	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 118x96x50mm. euro (undici/00)	cad	11,00
Nr. 166 166	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 152x98x70mm. euro (quattordici/72)	cad	14,72
Nr. 167 167	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 196x152x70mm. euro (diciotto/87)	cad	18,87
Nr. 168 168	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 294x152x70mm. euro (ventitre/01)	cad	23,01
Nr. 169 169	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 196x152x70mm. euro (venticinque/76)	cad	25,76
Nr. 170 170	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 480x160x70mm. euro (ventiotto/88)	cad	28,88
Nr. 171 171	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 92x92x45mm. euro (dieci/92)	cad	10,92
Nr. 172 172	Fornitura e posa in opera di passarella portacavi con nervature trasversali in acciaio galvanizzato altezza 80mm, larghezza 125 completo di coperchio e accessori di installazione. Tipo BRN 80 finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti euro (venticinque/31)	ml	25,31
Nr. 173 173	Fornitura e posa in opera di passarella a traversini altezza 70mm, spessore 1,2mm in acciaio galvanizzato, con nr. 3 o 4 traversini al metro, larghezza 600 completo di accessori di installazione. TTipo ML finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti euro (ventinove/42)	ml	29,42
Nr. 174 174	Fornitura e posa in opera di passarella portacavi con nervature trasversali in acciaio galvanizzato altezza 80mm, larghezza 305 completo di coperchio e accessori di installazione. Tipo BRN 80 finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti euro (trentadue/66)	ml	32,66
Nr. 175 175	Fornitura e posa in opera di passarella portacavi con nervature trasversali in acciaio galvanizzato altezza 80mm, larghezza 395 completo di coperchio e accessori di installazione. Tipo BRN 80 finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti euro (quarantaquattro/07)	ml	44,07
Nr. 176	Fornitura e posa in opera di passarella portacavi con nervature trasversali in acciaio galvanizzato altezza 80mm, larghezza 395		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
176	completo di coperchio e accessori di installazione. Tipo BRN 80 finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti euro (quarantaotto/57)	ml	48,57
Nr. 177 177	Fornitura e posa in opera di passarella portacavi con nervature trasversali in acciaio galvanizzato altezza 80mm, larghezza 605 completo di coperchio e accessori di installazione. Tipo BRN 80 finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti euro (cinquantatre/22)	ml	53,22
Nr. 178 178	Fornitura e posa in opera di pozzetto quadrato delle dimensioni 300x300x300mm completo di: 1) fondo piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza; 2) guarnizione quadrata; 3) kit di viti autofilettanti in acciaio inox. Tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantasette/90)	cad	57,90
Nr. 179 179	Fornitura e posa in opera di pozzetto quadrato delle dimensioni 400x400x400mm completo di: 1) fondo piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza; 2) guarnizione quadrata; 3) kit di viti autofilettanti in acciaio inox. Tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ottantatre/73)	cad	83,73
Nr. 180 180	Fornitura e posa in opera di pozzetto quadrato delle dimensioni 550x550x550mm completo di: 1) fondo piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza; 2) guarnizione quadrata; 3) kit di viti autofilettanti in acciaio inox. Tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (centocinquantaquattro/89)	cad	154,89
Nr. 181 181	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (undicimilacentotrenta/88)	cad	11'129,88
Nr. 182 182	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC10 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (dodicimilaottocentonovantauno/23)	cad	12'891,23
Nr. 183 183	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC11 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattordicimilaseicentosessantauno/68)	cad	14'661,68
Nr. 184 184	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC12 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (undicimilacentocinquantanove/02)	cad	11'159,02
Nr. 185 185	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC13 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattordicimilaseicentocinquantasei/74)	cad	14'656,74
Nr. 186 186	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC14 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattordicimilaseicentosessantauno/68)	cad	14'661,68
Nr. 187 187	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC15 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (diecimilacinquecentonovantatre/83)	cad	10'593,83
Nr. 188 188	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC16 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattordicimilaseicentocinquantasei/74)	cad	14'656,74
Nr. 189 189	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC18 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (diecimilaottocentoottantasette/52)	cad	10'887,52
Nr. 190 190	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (undicimilacinquecentoquarantaotto/48)	cad	11'548,48
Nr. 191 191	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC3 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (dodicimilaottocentonovantauno/24)	cad	12'891,24
Nr. 192 192	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC4 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (undicimilaquattrocentosei/16)	cad	11'406,16
Nr. 193 193	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC5 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (undicimilaquattrocentosei/16)	cad	11'406,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 194 194	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC6 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (undicimilaquattrocentosei/16)	cad	11'406,16
Nr. 195 195	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC7 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (dodicimilaottocentonovantauno/24)	cad	12'891,24
Nr. 196 196	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC8 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (undicimilaquattrocentosei/16)	cad	11'406,16
Nr. 197 197	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC9 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (undicimilacentonovantasei/81)	cad	11'196,81
Nr. 198 198	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCA1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (undicimilacentoquarantauno/03)	cad	11'141,03
Nr. 199 199	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCA2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (diciassettemilaseicentossanta/99)	cad	17'660,99
Nr. 200 200	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCB1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tredicimilanovantatre/96)	cad	13'093,96
Nr. 201 201	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCB2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tredicimilanovantatre/96)	cad	13'093,96
Nr. 202 202	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCC1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tredicimilanovantatre/96)	cad	13'093,96
Nr. 203 203	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCC2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tredicimilanovantatre/96)	cad	13'093,96
Nr. 204 204	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCD1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tredicimilanovantatre/96)	cad	13'093,96
Nr. 205 205	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCD2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tredicimilacentoventotto/26)	cad	13'128,26
Nr. 206 206	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (millesettecentoottantanove/69)	cad	1'789,69
Nr. 207 207	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ10 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duemiladuecentocinquantaotto/70)	cad	2'258,70
Nr. 208 208	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ11 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (milleseicentonovantadue/18)	cad	1'692,18
Nr. 209 209	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duemilacinquecentossantadue/04)	cad	2'562,04
Nr. 210 210	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ3 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duemilaseicentonovantanove/38)	cad	2'699,38
Nr. 211 211	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ4 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tremilacinquecentoventisei/73)	cad	3'526,73
Nr. 212	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ5 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
212	relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duemilatrecentonovantanove/32)	cad	2'399,32
Nr. 213 213	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ6 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tremilacentotrentasei/77)	cad	3'136,77
Nr. 214 214	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ7 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duemilanovecentodieci/44)	cad	2'910,44
Nr. 215 215	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ8 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tremilacentotrentasei/86)	cad	3'136,86
Nr. 216 216	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ9 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tremilacentoottantacinque/52)	cad	3'185,52
Nr. 217 217	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCE1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilacentoquarantadue/93)	cad	9'142,93
Nr. 218 218	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCE2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilacentoquarantadue/93)	cad	9'142,93
Nr. 219 219	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCF così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventiunomilanovecentotrentanove/77)	cad	21'939,77
Nr. 220 220	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCF1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilacentoquarantadue/93)	cad	9'142,93
Nr. 221 221	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCF2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilacentoquarantadue/93)	cad	9'142,93
Nr. 222 222	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCG1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilacentoquarantadue/93)	cad	9'142,93
Nr. 223 223	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCG2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilacentoquarantadue/93)	cad	9'142,93
Nr. 224 224	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCH così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilacentoquarantadue/93)	cad	9'142,93
Nr. 225 225	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCI così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilacentoquarantadue/93)	cad	9'142,93
Nr. 226 226	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCL così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilacentoquarantadue/93)	cad	9'142,93
Nr. 227 227	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCM così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilacentoquarantadue/93)	cad	9'142,93
Nr. 228 228	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCT così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilasettecentoventicinque/14)	cad	4'725,14
Nr. 229 229	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 230 230	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD10 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 231 231	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD11 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilasettecentotrentadue/51)	cad	9'732,51
Nr. 232 232	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD12 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilaottocentonovantacinque/99)	cad	9'895,99
Nr. 233 233	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD13 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquemilatrecentosettantaotto/58)	cad	5'378,58
Nr. 234 234	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD14 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 235 235	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD15 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 236 236	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD16 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (diecimilacentocinquantasette/73)	cad	10'157,73
Nr. 237 237	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD17 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilaottocentonovantacinque/99)	cad	9'895,99
Nr. 238 238	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD18 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquemilatrecentosettantaotto/58)	cad	5'378,58
Nr. 239 239	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD19 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (diecimilacentoventinue/18)	cad	10'129,18
Nr. 240 240	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 241 241	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD20 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 242 242	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD21 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 243 243	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD22 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 244 244	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD23 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 245 245	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD24 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (diecimilanovecentotrentanove/63)	cad	10'939,63
Nr. 246 246	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD25 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosettantacinque/08)	cad	4'875,08
Nr. 247 247	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD26 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (diecimilanovecentotrentanove/63)	cad	10'939,63
Nr. 248 248	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD28 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (diecimilanovecentotrentanove/63)	cad	10'939,63
Nr. 249	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD28 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
249	tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentottantacinque/08)	cad	4'875,08
Nr. 250 250	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD3 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentotrentasette/79)	cad	4'837,79
Nr. 251 251	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD4 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquemilatrecentosettantaotto/58)	cad	5'378,58
Nr. 252 252	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD5 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 253 253	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD6 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilasettecentocinquantaquattro/17)	cad	9'754,17
Nr. 254 254	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD7 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novemilaottocentonovantacinque/99)	cad	9'895,99
Nr. 255 255	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD8 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquemilatrecentosettantaotto/58)	cad	5'378,58
Nr. 256 256	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QD9 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquemilatrecentosettantaotto/58)	cad	5'378,58
Nr. 257 257	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDA1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 258 258	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDA2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 259 259	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDA3 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 260 260	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDA4 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (settemilatrecentocinquantasei/65)	cad	7'356,65
Nr. 261 261	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDA5 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (diciassettemilanovecentocinquanta/61)	cad	17'950,61
Nr. 262 262	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDA6 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 263 263	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDB1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 264 264	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDB2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 265 265	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDB3 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentotrentasette/79)	cad	4'837,79
Nr. 266 266	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDB4 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 267 267	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDC1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentosedici/04)	cad	4'816,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 268 268	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDC2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentesedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 269 269	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDC3 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentesedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 270 270	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDC4 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentesedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 271 271	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDD1 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentesedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 272 272	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QDD2 così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattromilaottocentesedici/04)	cad	4'816,04
Nr. 273 273	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGBT così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattrocentoduemilaseicentesessantaotto/44)	cad	402'668,44
Nr. 274 274	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QG-CDZ così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ottantatremilaseicentoventisei/12)	cad	83'626,12
Nr. 275 275	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di parallelo gruppi dinamici (GE) così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti euro (trentaunomilaottocentodiciassette/78)	cad	31'817,78
Nr. 276 276	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di parallelo gruppi statici (UPS) così come riportato sullo schema elettrico e dettagliatamente descritto in relazione tecnica e capitolato speciale d'appalto. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti euro (dodicimiladuecentotrentacinque/99)	cad	12'235,99
Nr. 277 277	Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità. Diametro 110mm. euro (cinque/71)	ml	5,71
Nr. 278 278	Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità. Diametro 160mm. euro (undici/01)	ml	11,01
Nr. 279 279	Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità. Diametro 50mm. euro (tre/70)	ml	3,70
Nr. 280 280	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile serie pesante in PVC del tipo autoestinguento completo di tirafilo e di accessori di montaggio. Diametro 20mm. euro (uno/77)	ml	1,77
Nr. 281 281	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile serie pesante in PVC del tipo autoestinguento completo di tirafilo e di accessori di montaggio. Diametro 25mm. euro (uno/84)	ml	1,84
Nr. 282 282	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile serie pesante in PVC del tipo autoestinguento completo di tirafilo e di accessori di montaggio. Diametro 32mm. euro (uno/99)	ml	1,99
Nr. 283 283	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile serie pesante in PVC del tipo autoestinguento completo di tirafilo e di accessori di montaggio. Diametro 40mm. euro (due/16)	ml	2,16
Nr. 284 284	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile serie pesante in PVC del tipo autoestinguento completo di tirafilo e di accessori di montaggio. Diametro 50mm. euro (tre/79)	ml	3,79
Nr. 285 285	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in PVC del tipo autoestinguento completo di accessori di montaggio. Diametro 20mm euro (due/10)	ml	2,10
Nr. 286 286	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in PVC del tipo autoestinguento completo di accessori di montaggio. Diametro 25mm euro (due/29)	ml	2,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 287 287	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in PVC del tipo autoestinguento completo di accessori di montaggio. Diametro 32mm euro (tre/34)	ml	3,34
Nr. 288 288	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in PVC del tipo autoestinguento completo di accessori di montaggio. Diametro 40mm euro (tre/70)	ml	3,70
Nr. 289 289	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in PVC del tipo autoestinguento completo di accessori di montaggio. Diametro 50mm euro (cinque/00)	ml	5,00
Nr. 290 290	Fornitura e posa in opera di passarella a traversini altezza 70mm, spessore 1,2mm in acciaio galvanizzato, con nr. 3 o 4 traversini al metro, larghezza 300 completo di accessori di installazione. TTipo ML finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti euro (ventiotto/82)	ml	28,82
Nr. 291 291	Fornitura e posa in opera di passarella a traversini altezza 70mm, spessore 1,2mm in acciaio galvanizzato, con nr. 3 o 4 traversini al metro, larghezza 400 completo di accessori di installazione. TTipo ML finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti euro (trenta/86)	ml	30,86
Nr. 292 292	Fornitura e posa in opera di passarella a traversini altezza 70mm, spessore 1,2mm in acciaio galvanizzato, con nr. 3 o 4 traversini al metro, larghezza 400 completo di accessori di installazione. TTipo ML finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti euro (trentatre/32)	ml	33,32
Nr. 293 293	Fornitura e posa in opera di passarella a traversini altezza 70mm, spessore 1,2mm in acciaio galvanizzato, con nr. 3 o 4 traversini al metro, larghezza 600 completo di accessori di installazione. TTipo ML finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti euro (trentacinque/36)	ml	35,36
Nr. 294 294	Fornitura e posa in opera di deviatore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventisette/26)	cad	27,26
Nr. 295 295	Fornitura e posa in opera di deviatore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale, grado di protezione IP55, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (venticinque/84)	cad	25,84
Nr. 296 296	Fornitura e posa in opera di interruttore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale, grado di protezione IP55, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (venticinque/32)	cad	25,32
Nr. 297 297	Fornitura e posa in opera di pulsante unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventisei/82)	cad	26,82
Nr. 298 298	Fornitura e posa in opera di doppio deviatore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trenta/98)	cad	30,98
Nr. 299 299	Fornitura e posa in opera di doppio interruttore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventinove/96)	cad	29,96
Nr. 300 300	Fornitura e posa in opera di doppio interruttore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale, grado di protezione IP55, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventiotto/54)	cad	28,54
Nr. 301 301	Fornitura e posa in opera di triplo deviatore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentacinque/41)	cad	35,41
Nr. 302 302	Fornitura e posa in opera di triplo interruttore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentatre/87)	cad	33,87
Nr. 303 303	Fornitura e posa in opera di triplo pulsante unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentaquattro/11)	cad	34,11
Nr. 304 304	Fornitura e posa in opera di interruttore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventisei/74)	cad	26,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 305 305	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in poliestere rinforzato con fibra di vetro e coppa ottica prismaticizzata trasparente in policarbonato, classe di isolamento I, reattore a basse perdite, tipo Siteco 1x18W IP 65 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentadue/62)	cad	32,62
Nr. 306 306	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in poliestere rinforzato con fibra di vetro e coppa ottica prismaticizzata trasparente in policarbonato, classe di isolamento I, reattore a basse perdite, tipo Siteco 1x36W IP 65 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentanove/02)	cad	39,02
Nr. 307 307	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone e/o sospensione+A781 con corpo in lamiera d'acciaio laccato bianco, ottica in profilato di alluminio anodizzata opaca a distribuzione simmetrica, tipo Siteco serie Comfit 1x36W o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (sessantatre/61)	cad	63,61
Nr. 308 308	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante A724 con corpo in lamiera d'acciaio laccato bianco, ottica in profilato di alluminio anodizzata opaca a distribuzione simmetrica, tipo Siteco serie Comfit 2x36W o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (settantanove/81)	cad	79,81
Nr. 309 309	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso con corpo in lamiera d'acciaio laccato bianco, ottica in profilato di alluminio anodizzata opaca a distribuzione simmetrica, tipo Siteco serie Comfit 1x36W o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ottantasette/08)	cad	87,08
Nr. 310 310	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso con corpo in lamiera d'acciaio laccato bianco, ottica in profilato di alluminio anodizzata opaca a distribuzione simmetrica, tipo Siteco serie Comfit 1x36W o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantaotto/66)	cad	58,66
Nr. 311 311	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso con corpo in lamiera d'acciaio laccato bianco, ottica speculare BAP60°, anodizzata brillantata, in alluminio a riflessione rinforzata, tipo Siteco serie Comfit 2x36W o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ottantaquattro/35)	cad	84,35
Nr. 312 312	Fornitura e posa in opera di presa bipasso 10/16A comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventisei/37)	cad	26,37
Nr. 313 313	Fornitura e posa in opera di presa bipasso 10/16A comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale, grado di protezione IP55, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventisei/36)	cad	26,36
Nr. 314 314	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata compatta protetta da fusibile, 1P+N+T, 230V, 16A, grado di protezione IP55, tipo Ticino serie Tiplug o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantauno/01)	cad	51,01
Nr. 315 315	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata compatta protetta da fusibile, 1P+N+T, 230V, 32A, grado di protezione IP55, tipo Ticino serie Tiplug o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (sessantauno/17)	cad	61,17
Nr. 316 316	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata compatta protetta da fusibile, 3P+N+T, 400V, 16A, grado di protezione IP55, tipo Ticino serie Tiplug o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantaotto/47)	cad	58,47
Nr. 317 317	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata compatta protetta da fusibile, 3P+N+T, 400V, 32A, grado di protezione IP55, tipo Ticino serie Tiplug o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (settantadue/12)	cad	72,12
Nr. 318 318	Fornitura e posa in opera di quadro prese interbloccate composto da: centralino 18 moduli completo di sezionatore 4x63A e interruttore magnetotermici differenziali 2x16A e 4x32A PI=6kA Id=30mA tipo Siemens, due prese interbloccate con fusibile 1P+N+T 230V 16A una presa interbloccata con fusibile 3P+N+T 400V 32A, grado di protezione IP55, tipo Ticino serie Tiplug o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattrocentoottantasei/50)	cad	486,50
Nr. 319 319	Fornitura e posa in opera di posto di lavoro costituito da nr. 2 cassette per incasso, complete di prese schuko, prese bipasso 10/16A, supporto e placca funzionale, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ottantadue/23)	cad	82,23
Nr. 320 320	Fornitura e posa in opera di doppio connettore dati schermato 8 poli, 8 contatti, categoria 6, in cassetta 503, completo di cassetta, supporto e placca funzionale. Tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti euro (sessantacinque/79)	cad	65,79
Nr. 321 321	Fornitura e posa in opera di triplo connettore dati schermato 8 poli, 8 contatti, categoria 6, in cassetta 503, completo di cassetta, supporto e placca funzionale. Tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti euro (ottantasette/97)	cad	87,97
Nr. 322 322	Fornitura e posa in opera di presa bipasso protetta da interruttore magnetotermico 1P+N, In 6A, tipo tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquanta/38)	cad	50,38
Nr. 323 323	Fornitura e posa in opera di postazione di lavoro a parete in grado di ospitare fino a 20 unità modulari in utenza, tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duecentoventiquattro/76)	cad	224,76
Nr. 324 324	Fornitura in opera di centralizzazione degli impianti TV a circuito chiuso, rivelazione incendio e antintrusione comprensive di linee seriali, licenza software, disegni grafici, operazioni di definizione punti, gateway e messa in marcia del servizio. Tipo Siemens Building Tecnology o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centoseimilatrecentoseffantaquattro/88)	cad	106'374,88
Nr. 325 325	Fornitura in opera di software di visualizzazione comprendente moduli aggiuntivi per monitoraggio apparecchi, funzioni logiche e dati base. E' altresì compreso la programmazione, la messa in servizio ed il collaudo funzionale delle apparecchiature bus installate in campo. Tipo Maxi della Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti euro (trentaottomilaquattrocentosessantauno/68)	cad	38'461,68
Nr. 326 326	Ingegnerizzazione degli impianti TV a circuito chiuso, rivelazione incendio e antintrusione. Tipo Siemens Building Tecnology o similare di caratteristiche corrispondenti euro (diciottomilatrecentosessantauno/87)	cad	18'361,87
Nr. 327 327	Fornitura e posa in opera di lettore badge per il controllo con tessera a banda magnetica 1/2 traccia. L'apparecchio dispone di 4 icone luminose per l'indicazione di presenza tessera, stanza occupata, chiamata di soccorso, non disturbare; inoltre sul dispositivo è presente un ingresso fisico ON/OFF (non toggle) ed una uscite a relè per usi generici. Tipo Siemens 5WG1293-2BB01 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centoseffantacinque/53)	cad	175,53
Nr. 328 328	Fornitura e posa in opera di lettore trasponder per il controllo con tessera a banda magnetica 1/2 traccia. L'apparecchio dispone di 4 icone luminose per l'indicazione di presenza tessera, stanza occupata, chiamata di soccorso, non disturbare; inoltre sul dispositivo è presente un ingresso fisico ON/OFF (non toggle) ed una uscite a relè per usi generici. Tipo Siemens 5WG1294-2BB01 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centoseffantasei/46)	cad	176,46
Nr. 329 329	Fornitura e posa in opera di programmatore di badge da tavolo per codifica di tessere magnetiche 1/2 traccia da utilizzare con i dispositivi per il controllo degli accessi. Tipo Siemens 5WG1999-3BB01 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (settecentonovantaquattro/78)	cad	794,78
Nr. 330 330	Fornitura e posa in opera di programmatore di trasponder da tavolo per la codifica di schede trasponder da utilizzare con i dispositivi per il controllo accesso. Tipo Siemens 5WG1999-3BB02 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (trecentocinquantaquattro/95)	cad	352,95
Nr. 331 331	Fornitura e posa in opera di scheda magnetica per lettore badge con logo personalizzato. Tipo Siemens 5WG1999-3BB93 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (uno/31)	cad	1,31
Nr. 332 332	Fornitura e posa in opera di scheda trasponder per lettore di transponder. Tipo Siemens 5WG1999-3BB80 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (quattro/39)	cad	4,39
Nr. 333 333	Fornitura e posa in opera di tasca porta badge per il controllo della presenza dell'utente o del personale di servizio nella stanza. L'apparecchio sarà completo di 4 icone luminose per l'indicazione di presenza tessera, stanza occupata, chiamata di soccorso, non disturbare; inoltre sarà accessorio di ingresso fisico ON/OFF (non toggle) disponibile per comando generico e due uscite a relè: uno per il controllo della serratura e l'altro per il controllo della luce di cortesia o per altro uso. Tipo Siemens 5WG1291-2BB01 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centotrentanove/62)	cad	139,62
Nr. 334 334	Fornitura e posa in opera di tasca porta trasponder per il controllo della presenza dell'utente o del personale di servizio nella stanza. L'apparecchio sarà completo di 4 icone luminose per l'indicazione di presenza tessera, stanza occupata, chiamata di soccorso, non disturbare; inoltre sarà accessorio di ingresso fisico ON/OFF (non toggle) disponibile per comando generico e due uscite a relè: uno per il controllo della serratura e l'altro per il controllo della luce di cortesia o per altro uso. Tipo Siemens 5WG1292-2BB01 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centosessantadue/54)	cad	162,54
Nr. 335 335	Fornitura e posa in opera di memoria a stato solido per la registrazione di campioni audio per un massimo di 65 sec., da utilizzarsi a corredo della scheda di ripetizione audio CAS 1047, memoria di tipo "Flash". Tipo Salzbrenner A-9052 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (centosessantadue/95)	cad	162,95
Nr. 336 336	Fornitura e posa in opera di finale di potenza mono per usi PA ad altissime prestazioni, ventilazione forzata, trasformatori toroidali di alim.e uscita 100V, doppio stadio d'uscita ad elevatissima dinamica, limiter antioverload e soft start incorp., ingresso bilanciato a trasformatore XLR3 con link XLR3, regolazione guadagno anteriore, indicazioni frontali di accens.,temperatura, fault (o DC) e Vumeter, uscita di potenza a 500WRMS (900W DIN) con imp.4-8 ohms o 70-100V, alimentazione 240VAC e 24VDC, 2 unità rack , peso 18Kg. Tipo Australian DCM500 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (settecentoottantaquattro/51)	cad	784,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 337 337	Fornitura e posa in opera di armadi di contenimento composti da 1) rack standard 24 unità profondità 500mm; 2) rack standard 20 unità pr.500mm; 3) ruote per base rack; 4) base supplementare al fondo per rack con predisposizione ruote; 5) pannello chiusura ripiegato 1 unità con fori per ventilazione; 6) lampada illuminazione rack 1 unità al neon; 7) supporto apparecchiature non standard rack da 3 unità; 8) slitta supporto apparecchi pesanti per rack di profondità 500mm; 9) Kit viterie composto da dado gabbato 6MA, vite a brugola colore nero M6x15 e ranella di protezione in ABS nero; 10) pannello chiusura ripiegato 4 unità spessore 1,2mm; 11) pannello chiusura ripiegato 3 unità spessore 1,2mm; 12) pannello chiusura ripiegato 2 unità spessore 1,2mm; 13) Pannello chiusura ripiegato 1 unità spessore 1,2mm; 14) cablaggio e collaudo del rack secondo normative vigenti. euro (trecentotrentauno/46)	cad	3'131,46
Nr. 338 338	Fornitura e posa in opera di base da tavolo circolare con attacco XLR3 maschio (uscita segnale) e XLR3 femmina (inserimento microfono), senza interruttore e cavo. Tipo Australian AV6304 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (quarantanove/46)	cad	49,46
Nr. 339 339	Fornitura e posa in opera di centrale di gestione digitale per sistemi C.A.S., 8 ingressi per basi microfoniche (max 64 tramite espansioni CAS 1022), 4 ingressi per sorgenti audio esterne con gestione di livello indipendente, 8 ingressi logici per comandi a distanza, 4 uscite audio assegnabili. Gestione fino a 64 attivazioni di zone (con monitoraggio e supervisione di 1024 diffusori) tipo Salzbrenner CAS1010 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duecentotrentacinque/40)	cad	2'345,40
Nr. 340 340	Fornitura e posa in opera di armadi di contenimento composti da 1) rack standard 24 unità profondità 500mm; 2) rack standard 20 unità pr.500mm; 3) ruote per base rack; 4) base supplementare al fondo per rack con predisposizione ruote; 5) pannello chiusura ripiegato 1 unità con fori per ventilazione; 6) lampada illuminazione rack 1 unità al neon; 7) supporto apparecchiature non standard rack da 3 unità; 8) slitta supporto apparecchi pesanti per rack di profondità 500mm; 9) Kit viterie composto da dado gabbato 6MA, vite a brugola colore nero M6x15 e ranella di protezione in ABS nero; 10) pannello chiusura ripiegato 4 unità spessore 1,2mm; 11) pannello chiusura ripiegato 3 unità spessore 1,2mm; 12) pannello chiusura ripiegato 2 unità spessore 1,2mm; 13) Pannello chiusura ripiegato 1 unità spessore 1,2mm; 14) cablaggio e collaudo del rack secondo normative vigenti. euro (milleseicentocinque/41)	cad	1'605,41
Nr. 341 341	Fornitura e posa in opera di base microfonica multifunzioni 37+7 tasti programmabili per l'assegnazione zone o gruppi di zone in modo tale da poter parlare all'interno del proprio edificio attraverso i vari piani , oppure anche verso altre zone esterne, ogni singolo pulsante è programmabile per effettuare la funzione desiderata, controllo di volume, ogni base può: selezionare maschere di configurazione a cascata, attivare relè per controlli a distanza, livello di uscita della zona in operato. Tipo Salzbrenner CAS1014 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (millecentoquarantacinque/58)	cad	1'145,58
Nr. 342 342	Fornitura e posa in opera di generatore di toni per la supervisione di 8 linee di segnale attraverso la generazione di toni a 20Khz, 8 ingressi\ sorgenti da centrale, 8 uscite con segnale campione, 2 uscite ausiliarie per la supervisione di linee di scorta, il generatore invia i sopra menzionati toni i quali vengono sempre confrontati e rilevati dall'analizzatore alla fine della catena di amplificazione, il generatore è supervisionato dalla rete RS 485 e può essere gestito e configurato attraverso il programma di gestione via PC. Tipo Salzbrenner CAS1020 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (millequarantasette/25)	cad	1'047,25
Nr. 343 343	Fornitura e posa in opera di analizzatore per supervisionamento dello stato amplificatori e linee a 100v., 8 ingressi da amplificatori più 2 di scorta, pratica l'analisi e definisce due eventi di allarme distinti per il guasto dell'amplificatore ed il cortocircuito della linea degli altoparlanti, ricevitore DCF-77 per la sincronizzazione temporale degli eventi di guasto sulle linee o amplificatori, uscita per stampante per il rapporto guasti, inserisce gli amplificatori di scorta automaticamente in caso di guasto, non commuta gli amplificatori di scorta in caso di corto circuito sui cavi degli altoparlanti, pratica anche l'analisi delle perdite delle linee altoparlanti verso terra, 4 ingressi logici opto-isolati per la gestione manuale da dispositivi esterni, interfaccia RS 485 per configurazione con la rete di comunicazione, programmabile tramite la porta RS 232 locale. Tipo Salzbrenner CAS1021 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (millequattrocentouno/49)	cad	1'401,49
Nr. 344 344	Fornitura e posa in opera di programma di gestione e configurazione di tutti gli apparati CAS nel sistema, permette di interfacciare l'utente tramite l'ausilio di un Personal Computer e la porta RS 232, il programma permette di definire in fase di installazione centinaia di parametri, in modo tale da portare l'utente ad avere un uso del sistema tramite le basi microfoniche multifunzioni estremamente intuitivo. Tipo Salzbrenner CAS1024 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duecentosette/05)	cad	207,05
Nr. 345 345	Fornitura e posa in opera di scheda da inserire all'interno della centrale (deve essere montata e programmata in fabbrica) Serve per generare toni di cortesia, avviso e messaggi vari, serie di toni e suoni già pre-programmati in fabbrica. Dotata di 4 chip di memoria Eeprom tipo flash, capacità 65 sec., espandibile ad un massimo di 130 sec. Tramite l'aggiunta di un set A-9052. Tipo Salzbrenner CAS1047 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duecentotantaquattro/09)	cad	284,09
Nr. 346 346	Fornitura e posa in opera di base microfonica ad 8 tasti, ogni singolo tasto può essere associato ad una sola funzione macro , possibilità di collegamento in cascata (max. 16 basi per Bus), sorveglianza di tutte le parti inclusa la capsula microfonica, indicazione luminosa di chiamata in corso e Bus occupato, capsula microfonica ad alta qualità Beyer-Dynamic, connessione tramite cavo tipo CAT 5 con connettore RJ. Tipo Salzbrenner CAS1054 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (seicentouno/62)	cad	601,62
Nr. 347 347	Fornitura e posa in opera di unità di contenimento per schede di distribuzione LCB, alloggia un massimo di 16 schede, l'unità è già equipaggiata di slitte di connessione e moduli di connessione "Eurostandard", occupa 3 unità per una larghezza di 19". Tipo Salzbrenner CAS1059 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (settecentosessantacinque/38)	cad	765,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 348 348	Fornitura e posa in opera di scheda di distribuzione e supervisione linee di altoparlanti a 100v, ogni singola scheda corrisponde a una zona di uscita. La centrale riconosce l'indirizzo automaticamente di ogni singola scheda, la scheda oltre che a distribuire il segnale di potenza a 100v supervisiona la linea degli altoparlanti e ne riporta ogni anomalia con codici di guasto diversi. Tipo Salzbrenner CAS1058 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duecentosette/05)	cad	207,05
Nr. 349 349	Fornitura e posa in opera di scatola multipresa in acciaio a montaggio rack 19" reversibile con 8 prese universali VIMAR 16A, cablate con cavo di uscita da 1,5mt., spina 16A, colore nero. Tipo Bespeco CRA8M o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (centosessantatre/71)	cad	163,71
Nr. 350 350	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono in banda UHF, sistema PLL diversità con 198 frequenze commutabili da 740 a 960Mhz, ampio LCD alfanumerico con telemetria digitale, contenitore 1/2 unità in acciaio, out Bil.XLR3 e sbil.jack 6,3mm, alim.12V-220V, trasmettitore a mano con capsula dinamica e telemetria su LCD con Vumeter segnale e batteria,2 batt.2AA. Tipo Clockaudio CW9000 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (quattrocentocinquantesette/03)	cad	457,03
Nr. 351 351	Fornitura e posa in opera di microfono a manocon capsula dinamica in neodimio ad alta sensibilità, risposta in frequenza 50-16 KHz, cardioide, 500 Ohms, finitura in gomma antisdrucciolo colore nero, per voce o strumenti, con interruttore a reed, confezionato in cofanetto antiurto, completo di base da tavolo telescopica con basamento in ghisa e verniciatura liquida speciale tipo Bespeco DUCK7 e supporto per microfono con pinza universale in Nylon colore nero tipo Bespeco SMP. Tipo Clockaudio D500S o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (centotrentaotto/00)	cad	138,00
Nr. 352 352	Fornitura e posa in opera di diffusore compatto multiapplicazione "watherproof" con altop."Dual Concentric" da 6,5", 180W, sens.93dB, colore nero o bianco, completo di staffa a C per i6AW,i6T AW,i6AWA,nero o bianco tipo MB 6. Tipo Tannoy I6 AW o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duecentonovantasei/39)	cad	296,39
Nr. 353 353	Fornitura e posa in opera di servizio di registrazione toni, messaggi ed annunci su CHIP memoria eeprom. Tipo Salzbrenner Editing memoria Eeprom o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (centosettantaotto/90)	cad	178,90
Nr. 354 354	Fornitura e posa in opera di sviluppo della grafica secondo specifiche esigenze della committenza. Tipo Audace GRAFICA o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (seicentotrentaotto/94)	cad	638,94
Nr. 355 355	Fornitura e posa in opera di visual presenter portatile dotata di uno switcher interno per lo scambio istantaneo con altri segnali RGB (es. PC) per presentazioni facili e veloci. • Zoom digitale 4x • Focus automatico • Uscita RGB Analogica (True XGA 1.024x768) • Led Bianco incorporato • Rilevatore 1/3 " CCD 850.000 pixel • Refresh immagine di 20 frames/sec. • Braccio regolabile in Altezza • Area di Ripresa: 364x271mm - 179x135mm • Bilanciamento Automatico del bianco. Tipo ELMO HV100XG o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (millequattrocentoquindici/23)	cad	1'415,23
Nr. 356 356	Fornitura e posa in opera di rack standard 20 unità pr.580mm est. porta in plexiglass. e chiave. montato e cablato presso i nostri laboratori da tecnici specializzati. Completo degli accessori per una corretta realizzazione dello stesso. Tipo Mobili R-50/20P o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novecentotrentacinque/30)	cad	935,30
Nr. 357 357	Fornitura e posa in opera di altoparlante da esterno, costruzione in ABS molto estetica, 2 vie, disp.130ø, 90-20khz, SPL 93dB\1w\1mt.-max.103,10W,100V, 5 potenze selezionabili, bianco, 1,29Kg. Tipo Penton PBC 10T o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (sessantacinque/05)	cad	65,05
Nr. 358 358	Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato 24V.dc , è assolutamente necessario per l'alimentazione delle schede LCB o SCB modelli CAS 1019, 1018, 1058. Tipo Salzbrenner PSU-2 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (centoquaranta/81)	cad	140,81
Nr. 359 359	Fornitura e posa in opera di patch panel passivo per la connessione di sorgenti e/o destinazioni Audio, Video, Computer e rete. Montaggio rack, muro o tavolo. Tipo COMM-TEC PTP-100 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duecentotredici/06)	cad	213,06
Nr. 360 360	Fornitura e posa in opera di contenitore per inserire a rack due ricevitori di radiomicrofoni serie CW9000, incluso anche pannello cieco 1/2 u per chiudere il foro del secondo ricevitore, 1U rack, nero. Tipo Clockaudio RM 9000 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (trentanove/41)	cad	39,41
Nr. 361 361	Fornitura e posa in opera di schermo motorizzato. Dimensioni del telo 250x190cm. Telo bianco ice. Cassonetto in alluminio. Tipo Screen Line 250x190 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (quattrocentotrentatre/99)	cad	433,99
Nr. 362 362	Fornitura e posa in opera di staffa universale per videoproiettori. Regolazione in altezza da 400 a 600mm. Sistema esclusivo di inclinazione a mezzo snodo sferico con blocco di sicurezza. Tipo COMM-TEC CTDLP o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centotrentasei/53)	cad	136,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 363 363	Fornitura e posa in opera di seameless switcher 8 ingressi formato videocomposito, s-video, component YUV, RGB, RGBS, RGBHV, Pc – ingressi video multistandard – ingressi Pc frequenza fino 110 KHz – 8 ingressi audio – 1 ingresso mic frontale con filtro soppressione rumore – 2 uscite amplificate programmabili da VGA 640x480 a SXGA 1280x1024 – uscita audio stereo – pannello frontale per commutazione ingressi, controllo, formato ingressi e uscite, volume, effetti freeze, dissolvenza, titolo – controllo seriale RS-232 o software Windows® – formato rack 19" 1U. Tipo Analog Way OCTO PLUS o similare di caratteristiche corrispondenti euro (tremlaseicentodieci/02)	cad	3'610,02
Nr. 364 364	Fornitura e posa in opera di Personal Computer. Intel Pentium 2,4GHz. Lettore DVD. Hard disk 80G. Floppy, USB 2.0. Tipo Universale PC 2,4 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (settecentonovantanove/66)	cad	799,66
Nr. 365 365	Fornitura e posa in opera di microfono a condensatore Gooseneck semirigido, attacco da banco XLR3M con preamplificato. Interno, cardioide, hi-pass e pad 10dB selez., 50-18KHz, lungh. 580mm, nero. Tipo Clockaudio C 35SRE o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centoseffantaotto/95)	cad	178,95
Nr. 366 366	Fornitura e posa in opera di accoppiatori di linea tipo Siemens 5WG1140-1AB03 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattrocentoventisei/93)	cad	426,93
Nr. 367 367	Fornitura e posa in opera di alimentatore 640 mA con bobina di disaccoppiamento integrata tipo Siemens 5WG1122-1AB01, o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trecentosettantanove/08)	cad	379,08
Nr. 368 368	Fornitura e posa in opera di armadio di contenimento per le apparecchiature di gestione centralizzato, completo di trasformatore 500VA 230-400/12-012V, interruttore magnetotermico 2P 6A 6kA curva C e interruttore magnetotermico 2P 25A 6KA curva C. Tipo Siemens 900x600x2000 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (millequattrocentocinquantaotto/48)	cad	1'458,48
Nr. 369 369	Fornitura e posa in opera di armadio di contenimento per le apparecchiature impianti speciali (antintrusione, TV a circuit chiuso, ecc..). Tipo Siemens 900x600x2000 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (milleduecentosettantasei/90)	cad	1'276,90
Nr. 370 370	Fornitura e posa in opera di sistema Desigo Insight comprendente le seguenti apparecchiature: 1) Personal Computer Pentium IV 3 GHz o superiore con 512 MB Ram, 40 GB HD, CDRW, scheda e casse audio, tastiera e mouse (PC) nr. 2 ; 2) Monitor LCD a colori 1280x1024 17" (MNT17LCD) nr. 2; 3) Stampante grafica a colori a getto d'inchiostro (STG) nr. 2; 4) Stampante di allarme ad aghi 80 colonne con trattore per moduli continui (STP) nr. 2; 5) Licenza software del sistema di supervisione (DESIGO) nr. 1; 6) Licenza OPC (OPC) nr. 1; 7) Licenza EIB (APEIB) nr. 1; 8) Controllore BACnet/IP (PXG80-N) nr. 2; 9) Controllore BACnet/EIB (PXE-CRS) nr. 1; 10) Controllore BACnet/CERBAN (PX-CER) nr. 2; 11) Terminale operatore con display LCD grafico e tastiera per l'interazione con tutti i controllori collegati al sistema di supervisione (PXM20) nr. 1; 12) Controllore BACnet con struttura modulare per l'interconnessione via bus dei moduli di input/output remoti (PXC64-U) nr. 1; 13) Binario per l'alloggiamento remoto dei moduli di input/output (PTX1.18) nr. 1; 14) Modulo per due uscite digitali ON/OFF con relè con contatto in scambio e led di segnalazione di stato incorporati, per collegamento via bus al controllore PX (PTM1.2Q250) nr. 12; 15) Modulo per otto ingressi digitali ON/OFF, per collegamento via bus al controllore PX (PTM1.8D20E) nr. 4; 16) Realizzazione dell'ingegneria elettrica del sistema (E) nr. 1; 17) Programmazione dei controllori BACnet (P) nr. 1; 18) Messa in funzione del sistema in tutte le sue componenti (C) nr. 1; 18) Realizzazione delle pagine grafiche del sistema (GRF) nr. 1; 19) Corso di addestramento all'uso del sistema di supervisione, da svolgersi sull'impianto per una durata minima di tre giorni (TRN) nr. 1. Tipo Siemens o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ottantaseimilacentosettantatre/77)	cad	86'173,77
Nr. 371 371	Fornitura e posa in opera di striscia dati 190 per guida DIN per collegamento integrato 12 unità modulari. Tipo Siemens 5WG1190-8AB02 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventidue/84)	cad	22,84
Nr. 372 372	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso a parete con corpo rettangolare in nylon, cornice stabilizzata ai raggi UV di colore grigio RAL 7045m, diffusore in policarbonato infrangibile, completi di lampada a basso consumo energetico 1x18W. Tipo BOX 1 modello 1607 della Disano o similare di caratteristiche corrispondenti euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 373 373	Fornitura e posa in opera di braccio in giù delle dimensioni 1530mm per diametro 60mm. Tipo Disano 1463 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (novanta/89)	cad	90,89
Nr. 374 374	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con corpo in alluminio pressofuso, cappello in lastra di alluminio, diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, completo di lampada MBF da 125W. Tipo Clima della Disano o similare di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	caratteristiche corrispondenti euro (centotrentacinque/00)	cad	135,00
Nr. 375 375	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per incasso a pavimento in alluminio pressofuso con cornice in alluminio, riflettore in alluminio ossidato anodicamente e brillantato, diffusore in vetro trasparente, completo di lampada a JM-TS 70W. Tipo Floor 1600 della Disano o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centoottantacinque/30)	cad	185,30
Nr. 376 376	Fornitura e posa in opera di palo in alluminio estruso rigato, anodizzato per elettrocolore a base di Sali di stagno spessore 15/20, altezza fuori terra 4100mm completo di: 1) plinto di fondazione; 2) finestra d'ispezione con due fusibili da 16A e morsettiere asportabile a 4 poli; 3) corona; 4) flangia corona. Tipo palo rigato diametro 120 della Disano o similare di caratteristiche corrispondenti euro (cinquecentoventicinque/02)	cad	525,02
Nr. 377 377	Fornitura e posa in opera di pozzetto quadrato delle dimensioni 400x400x400mm completo di: 1) fondo piatto sfondabile completo di coperchio ad alta resistenza; 2) guarnizione quadrata; 3) kit di viti autofilettanti in acciaio inox. Tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ottantatre/73)	cad	83,73
Nr. 378 378	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico 36 moduli su tre file. Tipo Siemens 8GB13031 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantaquattro/80)	cad	54,80
Nr. 379 379	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono in banda UHF, sistema PLL diversità con 198 frequenze commutabili da 740 a 960Mhz, ampio LCD alfanumerico con telemetria digitale, contenitore 1/2 unità in acciaio, out Bil.XLR3 e sbil.jack 6,3mm, alim.12VDC-220VAC, trasmettitore body pack con protezione in acciaio ultraleggero, microfono levalier cardioide e telemetria su LCD con Vumeter segnale e batteria, alim.2 batterie 2AA. Tipo Clockaudio CW9001 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattrocentoottantasette/50)	cad	487,50
Nr. 380 380	Fornitura e posa in opera di loop per monitor locale - Settaggio automatico impedenza in ingresso - Uscita precompensata per monitor remoto o proiettore LCD - Compatibile VGA e MAC - Adatto per 16,8 milioni di colori - Larghezza banda 230 MHz. Tipo COMTEC DA12V-2 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (novantaotto/87)	cad	98,87
Nr. 381 381	Fornitura e posa in opera di diffusore compatto full range con woofer da 8" " Dual Concentric ", bass reflex, 130\260W, 8 ohms, sens.95dB, banda pass. 85 - 22KHz (65-25Khz con proc.TX1), Box trapez.in multistrato betulla colre nero con maniglia e attacco per cavalletti, uso monitor o install., mis. 388x280x275mm, peso 8,2Kg., disponibile in nero (V8B) o bianco (V8W). Tipo Tannoy V8 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (cinquecentoottantasei/31)	cad	586,31
Nr. 382 382	Fornitura e posa in opera di lettore DVD e VHS integrato. Tipo Universale COMBO o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duecentoottantauno/55)	cad	281,55
Nr. 383 383	Fornitura e posa in opera di risoluzione nativa XGA 1024x768 – elaborazione segnali SXGA 1280x1024 – ottica zoom manuale – luminosità 2000 ANSI Lumens – compatibilità segnali 16:9 – protocollo definizione colore S-RGB – funzione Natural Color Matrix™ per l'equalizzazione del colore – PIP (picture in picture) con segnale video in movimento – correzione keystone digitale – correzione keystone verticale automatica – modalità economizzatore lampada (durata 3000 ore) – 1 ingresso dati, 1 video, 1 s-video – audio 2W incorporato – dimensione immagini proiettate da mt. 0,5 a 4,9 di base – dimensioni mm. 275 x 70 x 261 – peso Kg. 2,7 – borsa morbida – GARANZIA 36 MESI, garanzia lampada 90 giorni o 200 ore. Tipo Mitsubishi LVP XL8U o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duemilaquattrocentocinquantaotto/69)	cad	2'458,69
Nr. 384 384	Fornitura e posa in opera di scheda relè da interfacciare con sistema di automazione. Tipo Universale Scheda relè o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duecentotrentasei/08)	cad	236,08
Nr. 385 385	Fornitura e posa in opera di finale stereo 2 x 120W su 8 ohms, 2 x 200W su 4 ohms, 400W a ponte 8 ohms, ingressi bilanc.XLR3, ventilazione forzata a doppia ventola, uscite con speakon e morsetto r\n, 5 protezioni integrali,visualizzatori di sistema, limiter incorporato disinseribile, link di massa disinseribile, misure 87 x 482 x 400mm, peso 12Kg. Tipo Australian SY400 o similare di caratteristiche corrispondenti euro (cinquecentoventiuno/48)	cad	521,48
Nr. 386 386	Fornitura e posa in opera finale di potenza stereo per usi PA ad altissima affidabilità , ventilazione convenzionale, limiter antioverload incorporato, ingresso bilanciato XLR3 con link XLR3, regolazione guadagno posteriore, uscita di potenza a 2 x 120WRMS (2 x 200W DIN) uscite 70-100V o 4 \ 8 ohms, alimentazione 240VAC-24VDC, 2 unità rack, già predisposto per l'installazione a rack , peso 15Kg. Tipo Australian AMIS 1202P o similare di caratteristiche corrispondenti euro (cinquecentocinquantasette/80)	cad	557,80
Nr. 387 387	Fornitura e posa in opera preamplificatore in formato 1 unità rack standard con 6 ingressi di linea stereo, 5 con RCA sbil. ed 1 con XLR3 bil., 2 ingressi micro bilanciati e muniti di limiter e phantom power, con prese jack front.ed XLR3 combo post., equalizzazioni separate con 3 regolazioni di tono per micro e linee, tasto mono\stereo, regolazione di volume separata micro e linee, selettore 6 linee stereo e off, tasto di priorità micro 1 o allarme esterno, override regolabile con trimmer, 2 uscite stereo bil.regolabili indep., presa ingresso segnale allarme, banda passante 20. Tipo PAM 7400MKII o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duecentoventiquattro/65)	cad	224,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 388 388	Fornitura e posa in opera di plasma 50" - Formato 16:9 - Area di visualizzazione 1106x622 mm - Pixel 1366x768 - Rapporto di contrasto 3.000:1- Angolo di Visione >160° - Freq. H 15-106,25 kHz - Freq V 50-85Hz - Processore AVM (advanced video movement) - Ingressi: D-sub 15 pin, 2xRGB2 (D-sub15 pin, 5xBNC), S-Video, Video composito - RS232 (D-sub 9 pin) - Ingressi audio 3xRCA - Uscite audio 2x10W - Dimensioni (LxAxP) 1212x726x98 mm - Peso 45kg - Scheda video P-TE1020. Tipo Fujitsu P50XCA o similare di caratteristiche corrispondenti euro (seimilatrecentotrentasette/79)	cad	6'337,79
Nr. 389 389	Fornitura e posa in opera supporto da parete per P42VCA, P42HCA e P50XCA0. Tipo Fujitsu P-WB4200-H o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duecentosettantatre/37)	cad	273,37
Nr. 390 390	Fornitura e posa in opera cassa acustica in ABS bass reflex 2 vie con woofer da 8,5" e tweeter da 1" raffreddato in ferrofluido, 60W a 100V 4 potenze selezionabili posteriormente, 150W RMS a 8 ohms, sensibilità 92dB 1w\1mt, 110dB SPL max., risposta 40-22KHz, misure 355 x 270 x 210mm, completa di staffa a C e attacchi per eventuale staffa girevole, colore Bianco o Nero. Tipo Apart SDi 60w \b o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centoventicinque/77)	cad	125,77
Nr. 391 391	Fornitura e posa in opera sviluppo software dedicato, start up impianto e istruzione personale.. Tipo Universale SOFTWARE o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duemilaseicentoquarantanove/15)	cad	2'649,15
Nr. 392 392	Fornitura e posa in opera di isolatore \ convertitore di linea 1\2 unità rack, isolatore galvanico di linea stereo ad elevata qualità in 0dB out odB, convertitore da bilanciato a sbilanciato e viceversa (0dB), convertitore da segnali di potenza fino a 1200W a segnale di linea 0dB, convertitore da segnali a 100V-70V-33V a segnale di linea 0dB, in e out a morsetto bilanciate e RCA sbilanciate, misure 241x44x60mm. Tipo Apart BuzzSTOP o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantaquattro/53)	cad	54,53
Nr. 393 393	Fornitura e posa in opera di Personal Computer. Intel Pentium 2,4GHz. Lettore DVD. Hard disk 80G. Floppy, USB 2.0. Tipo Universale PC 2,4 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (settecentonovantanove/66)	cad	799,66
Nr. 394 394	Fornitura e posa in opera di unità per sistema digitale Cobranet con 8 uscite micro-linea. Controllo del guadagno mediante potenziometro e led di indicazione di picco. Display frontale per la programmazione del numero di bundle assegnato alla macchina 8 preset richiamabile da ingressi logici, per commutare l'assegnazione delle 8 uscite su bundle differenti. Password di blocco del pannello frontale. 2 porte Cobranet su RJ45. 1 unità rack. Tipo Biamp Audia EXPO o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duemilaottocentosessantadue/46)	cad	2'862,46
Nr. 395 395	Fornitura e posa in opera di unità per sistema digitale Cobranet con 8 ingressi micro-linea. Controllo del guadagno mediante potenziometro e led di indicazione di picco. Display frontale per la programmazione del numero di bundle assegnato alla macchina. 8 preset richiamabile da ingressi logici, per commutare gli 8 ingressi su bundle differenti. Assegnazione della Phantom power indipendente su ogni ingresso. Password di blocco del pannello frontale. 2 porte Cobranet su RJ45 1 unità. Tipo Biamp Audia EXPI o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duemilaottocentosessantadue/46)	cad	2'862,46
Nr. 396 396	Fornitura e posa in opera di unità centrale sistema di controllo Intelliplate. sistema di controllo Intelliplate. 6 porte RS232 e 2 RS485 per la connessione con dispositivi da controllare, 4 porte infrarossi, 6 ingressi logici, 6 relè, 1 porta Ethernet, 1 porta "Intelliplate" per collegamento pannelli. 1 unità rack, include Alimentatore a 9V DC da 1A. Tipo Audace SuperHUB 03 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (millequattrocentotrenta/25)	cad	1'430,25
Nr. 397 397	Fornitura e posa in opera di modulo per 2 ingressi micro\linea da inserire all'interno di AUDIA flex. Tipo Biamp IP2 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trecentotrentauno/02)	cad	331,02
Nr. 398 398	Fornitura e posa in opera di matrice modulare 32in 32out RGBHV ad altissima risoluzione. Banda passante superiore a 450MHz (-3db). Impedenza di ingresso 75ohms, 1%. Compatibilità di segnale analogico (1,2V p-p) o TTL sync. Compatibilità con tutti i segnali video e computer fino a UXGA. Connettori IN e OUT BNC isolati e bilanciati con un return loss inferiore a 40db a 10MHz. Velocità di scambio di tutti i canali inferiore a 10ms. Controllo seriale RS232. Ingresso rete 10Base-T su connettore RJ45. Contenitore in acciaio predisposto per montaggio su rack 19". Alimentazione 90-265V AC estremamente generosa e ridondante. Consumo 300W max. Gli slot inutilizzati devono essere chiusi con pannelli ciechi. Tipo Altinex V-MATRIX 32X32 RGBHV o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quarantaquattromilaottocentoquarantatre/76)	cad	44'843,76
Nr. 399 399	Fornitura e posa in opera di unità base per sistema di networking digitale "Audia" con 12 slot per l'inserimento di monuli ingressi e uscite, per un totale di 24 (tra ingressi ed uscite). Bus per il collegamento cobranet, per espansione e comunicazione di canali audio attraverso rete ethernet. Multiprogrammabile (mixer, automix, matrice, Equalizzatore grafico-parametrico-HPF e LPF, Crossover 2-3-4vie, leveller, comp-limiter, ducker, Router da 2x4 a 40x40, Delayda 0 a 2000ms, controlli livello, Vumeters, generatore, AGC, ecc), autodiagnostica, con scheda interfaccia digitale Cobranet per uso in sistemi networking, 2 unità rack. Tipo Biamp Audia Flex CN o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (seimilasettecentoventi/91)	cad	6'720,91
Nr. 400 400	Fornitura e posa in opera di modulo per 2 uscite di linea da inserire all'interno di AUDIA flex. Tipo Biamp OP2 o similare di caratteristiche corrispondenti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentosedici/75)	cad	216,75
Nr. 401 401	Fornitura e posa in opera di programmazione di tutta la rete di automazione, istruzione personale. Tipo Universale Programmazione o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duemilaseicentossessantasei/35)	cad	2'666,35
Nr. 402 402	Fornitura e posa in opera di monitor TOUCH SCREEN 15" LCD TFT con ingresso video. Risoluzione reale 1024x768, dot pitch 0,297, luminosità 250cd/m2, contrasto 500:1. Tipo Neovo S15T o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novectonovantasette/89)	cad	997,89
Nr. 403 403	Fornitura e posa in opera di unità centrale sistema di controllo Intelliplate. sistema di controllo Intelliplate. 6 porte RS232 e 2 RS485 per la connessione con dispositivi da controllare, 4 porte infrarossi, 6 ingressi logici, 6 relè, 1 porta Ethernet, 1 porta "Intelliplate" per collegamento pannelli. 1 unità rack, include Alimentatore a 9V DC da 1A. Tipo Audace SuperHUB 03 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (millenovecentoquarantaquattro/46)	cad	1'944,46
Nr. 404 404	Fornitura e posa in opera di Nearfield monitor 2 vie attivo per usi professionali, Woofer da 6.5" a lunga escursione e tweete 25mm, amplificatore 50+50W con crossover attivo e schermatura magnetica. Risposta in frequenza 62 Hx- 20 KHz, dispersione 90°, dimensioni 340x210x26. Peso 8,5 Kg. Tipo Tannoy Reveal Active o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trecentotrentaotto/76)	cad	338,76
Nr. 405 405	Fornitura e posa in opera di miscelatore\preamplificatore stereo di elevate prestazioni ad 8 ingressi micro\linea, 6 ingressi micro bilanciati con presa XLR3 e insert a Jack, 2 ingressi solo linea stereo sbilanciato RCA, uscita stereo bilanciata XLR3 e stereo con 2 prese RCA per tape, ogni ingresso dispone di regolazioni di tono acuti e bassi e bilanciamento, master left & Right e 8 regolazioni di sensibilità, doppio Vumeter a led in uscita, jack 1\4" per cuffia, override automatico del canale 1 e 2 sugli altri 6 con disabilitazione tramite jumper interno, scheda generatore bitonale, allarme ed evacuazione già inserita di serie attivabile con contatti, phantom power (15VDC) abilitabile tramite dip switch, alimentazione 220VAC. Tipo Australian TX8201 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattrocentosessantaquattro/21)	cad	464,21
Nr. 406 406	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 1x120mmq euro (sette/72)	ml	7,72
Nr. 407 407	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 1x150mmq euro (otto/37)	ml	8,37
Nr. 408 408	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 1x185mmq euro (dieci/70)	ml	10,70
Nr. 409 409	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 1x240mmq euro (dodici/32)	ml	12,32
Nr. 410 410	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 1x25mmq euro (tre/02)	ml	3,02
Nr. 411 411	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 1x35mmq euro (tre/30)	ml	3,30
Nr. 412 412	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 1x50mmq euro (quattro/39)	ml	4,39
Nr. 413 413	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 1x70mmq euro (quattro/97)	ml	4,97
Nr. 414 414	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 1x95mmq euro (cinque/51)	ml	5,51
Nr. 415 415	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 3x10mmq euro (quattro/20)	ml	4,20
Nr. 416 416	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 3x1,5mmq euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 417 417	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 3x16mmq euro (quattro/81)	ml	4,81
Nr. 418 418	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 3x2,5mmq euro (due/61)	ml	2,61
Nr. 419 419	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 3x4mmq euro (due/79)	ml	2,79
Nr. 420 420	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 3x6mmq euro (due/99)	ml	2,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 421 421	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 4x25mmq euro (sette/21)	ml	7,21
Nr. 422 422	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, tipo numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 4x35mmq euro (otto/44)	ml	8,44
Nr. 423 423	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 5x10mmq euro (quattro/99)	ml	4,99
Nr. 424 424	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 5x1,5mmq euro (due/71)	ml	2,71
Nr. 425 425	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 5x16mmq euro (sei/57)	ml	6,57
Nr. 426 426	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 5x2,5mmq euro (due/71)	ml	2,71
Nr. 427 427	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 5x4mmq euro (tre/81)	ml	3,81
Nr. 428 428	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 5x6mmq euro (quattro/12)	ml	4,12
Nr. 429 429	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x1,5 al metro lineare euro (uno/49)	ml	1,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 430 430	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x10 al metro lineare euro (tre/31)	ml	3,31
Nr. 431 431	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x120 al metro lineare euro (otto/29)	ml	8,29
Nr. 432 432	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x16 al metro lineare euro (tre/54)	ml	3,54
Nr. 433 433	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x2,5 al metro lineare euro (uno/51)	ml	1,51
Nr. 434 434	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x25 al metro lineare euro (tre/85)	ml	3,85
Nr. 435 435	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x35 al metro lineare euro (quattro/91)	ml	4,91
Nr. 436 436	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x4 al metro lineare euro (due/32)	ml	2,32
Nr. 437 437	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x50 al metro lineare euro (cinque/47)	ml	5,47
Nr. 438 438	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x6 al metro lineare euro (due/38)	ml	2,38
Nr. 439 439	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x70 al metro lineare euro (sei/26)	ml	6,26
Nr. 440 440	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x95 al metro lineare euro (sette/40)	ml	7,40
Nr. 441 441	Fornitura e posa in opera di cavo di Media Tensione in corda rotonda compatta di rame stagnato, isolato in mescola ad alto modulo G7, schermatura a filo di rame rosso. Tipo RG7H1R isolante in 18-30kV sezione 1x95mmq euro (quattordici/41)	ml	14,41
Nr. 442 442	Fornitura e posa in opera di contatto reed a vista di alta sicurezza a triplo bilanciamento magnetico contro il tentativo di annullamento mediante variazioni o aggiunta di uno o piu' campi supplementari. Circuito chiuso con magneti vicino. Corpi esterni in alluminio anodizzato. Dotato di guaina di protezione dei fili in uscita. Protezione meccanica contro la rimozione delle viti di fissaggio. Omologato IMQ. Versione da incasso (IMQ - II Livello). Modello SENS.REED TRIP.BIL+ANTISTR.IMQ tipo 1021 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novantasei/27)	cad	96,27
Nr. 443 443	Fornitura e posa in opera di alimentatore 230V - 13 massimo 7A batteria box. Tipo ALSCC138V70R3 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duecentocinquantesette/07)	cad	257,07
Nr. 444 444	Fornitura e posa in opera di batteria 12V 24Ah. Tipo BATT. 24AHI della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (sessantatre/85)	cad	63,85
Nr. 445 445	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico digitale, 4 canali. Tipo TELESINT M della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trecentotrentanove/13)	cad	339,13
Nr. 446 446	Fornitura e posa in opera di speciale cortina per DR 443. Tipo IRS 162 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quattro/97)	cad	4,97
Nr. 447 447	Fornitura e posa in opera di supporto per montaggio a parete. Modello SUP.MON.PARETE DR443 /DUR413 tipo IRUM 2 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinque/96)	cad	5,96
Nr. 448 448	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per installazione esterna. Omologato IMQ. Tipo CER/AS392 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (centocinquanta/26)	cad	150,26
Nr. 449 449	Fornitura e posa in opera di sirena per interno 110DB. Tipo 3460-12 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentatre/35)	cad	33,35
Nr. 450 450	Fornitura e posa in opera di elemento di indirizzamento per la centrale CC4 dotato di 4 ingressi e 4 uscite open collector. Programmabile come modulo di comando e controllo principale (ingressi configurabili per la commutazione "Presente/Assente", "ON/OFF" di 1 sezione d'impianto CC4, tacitazione e reset; uscite dedicate di conferma commutazione, allarme e guasto), ausiliario (ingressi configurabili per la commutazione "ON/OFF" di 2 sezioni d'impianto CC4, tacitazione e reset; uscite dedicate di conferma commutazione e di allarme) o di preavviso attivazione canali di tempo 1 e 2 della centrale CC4. Corrente assorbita: 5 mA Completo di scatola di contenimento DE-ADI. Modello MOD.INPUT/OUT ADI4E+GE ADI tipo 3141 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (novantasette/84)	cad	97,84
Nr. 451	Fornitura e posa in opera di elemento di indirizzamento multiplo ADI 4-M a 4 loops d'allarme. Rappresenta l'interfaccia tra i rivelatori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
451	e la centrale CC4. Secondo programmazione puo' essere utilizzato nelle differenti applicazioni di: 1) controllo rivelatore; 2) sorveglianza porta; 3) controllo ingresso/uscita temporizzato. Su ogni loops di allarme possono essere collegati sino a 3 rivelatori completamente controllati. Dotato di n. 2 uscite open collector di test sensore e n. 2 di disinserimento (off) del sensore. Corrente assorbita: 5 mA. Completo di scatola di contenimento GE-ADI. Modello ELEM.INDIRIZZAM.ADI4-M+GE-ADI tipo 3133 della Siemens Building Technology euro (novantauno/30)	cad	91,30
Nr. 452 452	Fornitura e posa in opera di centrale multifunzione di rivelazione intrusione e controllo accessi a microprocessore dotata di una linea di rivelazione di tipo indirizzabile per il controllo di un massimo di 128 zone-intrusione e 12 varchi controllo accessi. Possibile definizione di 32 sezioni d'impianto con operabilità (ON/OFF) differenziata. Bus di rivelazione di tipo parallelo per il collegamento di max. 40 dispositivi comprendenti sia i terminali di comando e controllo CT6M (max. 4) sia gli elementi di indirizzamento multiplo ADI4-M (4 ingressi bilanciati per rivelatori) e pannelli di comando e controllo ausiliari CT4 e CA4 (max. 25) sia rivelatori con elemento di indirizzamento integrato (DS421-4, DR433-4, DUR403-4). Dotata di n. 3 uscite per sirene e n. 8 uscite open collector per il comando di attuatori vari. Sino a 300 utenti, 50 gruppi, 50 canali di tempo, 1000 eventi. Interfaccia stampante RS232. Gruppo di alimentazione 4A. Completa di terminale CT6M e di scheda LON Bus per il collegamento di max. 12 moduli di controllo varco DCU6 (opz.). Modello CC611 128 ZONE 12VARCHI LON B tipo 4611 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (duemilasettecentonovantaquattro/79)	cad	2'794,79
Nr. 453 453	Fornitura e posa in opera di terminale CT6M di comando e controllo dotato di tastiera funzionale e numerica, led indicatori stato/allarme, display LCD retroilluminato alfanumerico a due linee 24 caratteri ciascuna per l'indicazione in chiaro degli eventi registrati. Abilitazione del terminale attraverso l'inserimento da tastiera di un codice PIN di identificazione. Collegamento su M-bus di rivelazione della centrale CC6. Alimentazione 12 Vcc. Modello TERM.X SISTEMA CS6 SU M BUS tipo CT6M della Siemens Building Technology euro (duecentosettanta/60)	cad	270,60
Nr. 454 454	Fornitura e posa in opera di rivelatore passivo di movimento ad infrarossi con ottica a specchio nero brevettata intercambiabile per una sorveglianza ad ampio campo d'azione o a cortina (con IRS 162 opzionale). Dotato di elevata sensibilità omogenea sull'intero campo di azione. Modello RIV.INFRAROSSO PASSIVO 15MT tipo DR 443 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (sessantasei/60)	cad	66,60
Nr. 455 455	Fornitura e posa in opera di rivelatore di movimento Matchtec DUR413 a tecnologia combinata (ultrasuoni ed infrarossi passivi) ad ampio campo d'azione. Dotato di microprocessore per una valutazione multidimensionale del segnale ricevuto. Dotato di tests attivi per il controllo dei tentativi di mascheramento del sensore. Sezione infrarossi: ottica a specchio con 18 zone su 4 piani di rivelazione. Modello MATCHTEC IR+US tipo DUR413 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (centosessantasei/62)	cad	166,62
Nr. 456 456	Fornitura e posa in opera di scheda di espansione 256 indirizzi. Modello M-BUS AUSILIARIO PER CS6 tipo K3M090 della Siemens Building Technology euro (duecentoquarantauno/95)	cad	241,95
Nr. 457 457	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo e supervisione impianto vie di esodo tipo Central Test della Beghelli articolo 9401 CT o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duemilaottocentonovantauno/46)	cad	2'891,46
Nr. 458 458	Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza a bandiera con batteria al nichel cadio (NiCd 6V 0,75Ah) autonomia 1h, grado di isolamento II. Tipo EXITLITE CT SA 1N DX/SX codice 3932 della Beghelli o similare di caratteristiche corrispondenti euro (duecentosettantasette/31)	cad	277,31
Nr. 459 459	Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza 1x8W con batteria al nichel cadio (NiCd 6V 1,8Ah) autonomia 1h, grado di isolamento II. Tipo Office Luce 626 PS codice 2453 Tipo OL626CT-8PS1N della Beghelli o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centosettantasette/73)	cad	177,73
Nr. 460 460	Fornitura e posa in opera di interfaccia seriale, max 64 plafoniere, tipo 9413CT della Beghelli articolo 9401 CT o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centonovanta/57)	cad	190,57
Nr. 461 461	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare da 10A completo di batteria 12V 24AH . Tipo ALCB24/10 24AH della Siemens Building Technology euro (millecentoquarantanove/84)	cad	1'149,84
Nr. 462 462	Fornitura e posa in opera di Centrale AlgoControl del sistema di rivelazione incendi Algo-Rex, in grado di collegare sino ad un massimo di 900 apparecchiature su otto linee di rivelazione interattive di tipo aperto o chiuso ad anello. Modello CENTR.CC1142.H98 81.900.16.CT tipo 3667 della Siemens Building Technology euro (tredecimilaottocentouno/48)	cad	13'801,48
Nr. 463 463	Fornitura e posa in opera di Centrale AlgoControl del sistema di rivelazione incendi Algo-Rex, in grado di collegare sino ad un massimo di 900 apparecchiature su otto linee di rivelazione interattive di tipo aperto o chiuso ad anello. La centrale, alimentata a 220Vac, è corredata delle seguenti funzioni: 1) predisposizione per collegamento a CT 11 remoto; 2) memoria eventi; 3) funzioni integrate per il funzionamento e comando in emergenza con accumulatori (24A/24VAC). Modello CENTR.CC1142.H98 81.900.16.BB tipo 3667 della Siemens Building Technology euro (undicimilaquattrocentosettantauno/72)	cad	11'471,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 464 464	Fornitura e posa in opera di unità di campionamento aria per la rivelazione di fumo in condotte di ventilazione e condizionamento: il campionamento sfrutta la velocità dell'aria stessa e quindi non richiede pompe di aspirazione. Predisposto per l'impiego con rivelatori di fumo AlgoRex Collettivi, Analogico attivi e Interattivi. Di semplice installazione, viene dotato di un singolo tubo per l'ingresso e uscite dell'aria. Idoneo per velocità dell'aria comprese tra 1 e 20 m/s. Completo di tubo di campionamento tipo DBZ1197-AA, guarnizione per AB/AC/AE tipo DBZ1197-AD e accessori di montaggio tipo DBZ1197-AE. Modello ASD DUCT SENZA BASE/ RIVEL tipo DBZ 1197-A della Siemens Building Technology euro (duecentosessantauno/12)	cad	261,12
Nr. 465 465	Fornitura e posa in opera di modulo interfaccia LON per il collegamento di terminali remoti B3Q580/590, pannelli paralleli e driver per sinottico. In grado di collegare 32 apparati anche differenti con linea dati a due conduttori. Completo di accessori di montaggio in armadio H67G.. Modello INTERF.LON E3I 040 PER H67G.. tipo 3541 della Siemens Building Technology euro (cinquecentoventisette/14)	cad	527,14
Nr. 466 466	Fornitura e posa in opera di modulo per interfacciamento del sistema di rivelazione incendi AlgoRex al sistema di supervisione LMS. Configurazione idonea a rete C-Bus con un massimo di 4000 Indirizzi. Completo di circuito per il funzionamento in emergenza. Completo di cavo pre-assemblato con supporto scheda e 2 x 10 morsetti ad innesto e cavo di collegamento I-Bus lungo. Modello CK1142- G.WAY C-BUS PER H67G.. tipo 3850 della Siemens Building Technology euro (millesettantasette/08)	cad	1'077,08
Nr. 467 467	Fornitura e posa in opera di modulo di comando per il sistema di rivelazione incendi interattivo AlgoRex, idoneo ad asservimenti di installazioni di controllo incendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: non richiede alimentazione aggiuntiva. Comando mediante contatto di scambio: ingresso sorvegliato programmabile per messaggio di conferma. Modello COM+INGR.DC1154-AAIP56 tipo 1420 della Siemens Building Technology euro (centoventiuno/81)	cad	121,81
Nr. 468 468	Fornitura e posa in opera di modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi interattivo AlgoRex, in grado di acquisire lo stato di tre segnali digitali. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a due conduttori: non richiede alimentazione aggiuntiva. Ingresso sorvegliato per linea aperta, cortocircuito. Modello INGRESSI DC1157-AAIP56 tipo 1424 della Siemens Building Technology euro (centosedici/62)	cad	116,62
Nr. 469 469	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi AlgoRex: idoneo al collegamento su linee di rivelazione interattive. Completo di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione mediante azione su lastra in vetro con punto di rottura e azionamento pulsante. Idoneo al montaggio superficiale in ambienti asciutti. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: completo di diodo Led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione. Modello INTERATT.EN DM 1153 tipo 1113 della Siemens Building Technology euro (centosette/44)	cad	107,44
Nr. 470 470	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico e acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". Possibilità di settare il suono e la segnalazione luminosa o come impulsiva o come fissa. Realizzato in contenitore plastico con frontale in plexiglass. Livello sonoro: 98 dB. Tipo 2501 della Siemens Building Technology euro (settantacinque/87)	cad	75,87
Nr. 471 471	Fornitura e posa in opera di pannello operativo remoto. Tipo B3Q 590 della Siemens Building Technology euro (cinquecentoottanta/01)	cad	580,01
Nr. 472 472	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo neurale con AlgoLogic con comportamento di risposta uniforme e completa per tutte le tipologie di incendio grazie al sensore a criterio multiplo. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore consentono di ottimizzare la sensibilità al fumo e alla temperatura e l'immunità alle interferenze. Algoritmi integrati di diagnostica con procedure automatiche di autotest. In grado di emettere il segnale di pericolo su 4 livelli che consentono l'attivazione di contromisure diversificate e la segnalazione di applicazione non corretta. Completo di base di montaggio DB1151A dotata di morsettiera per il collegamento su linea a 2 conduttori, di modulo di autoindirizzamento e di uscita programmabile per l'attivazione di ripetitore ottico remoto. Modello NEURALE DOT1151A tipo 1330 della Siemens Building Technology euro (centoventiquattro/87)	cad	124,87
Nr. 473 473	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo interattivo con AlgoLogic con comportamento di risposta uniforme nella più ampia gamma di tipologie di incendio. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore consentono la valutazione secondo l'applicazione, ottimizzando la sensibilità al fumo e l'immunità alle interferenze. Algoritmi integrati di diagnostica con procedure automatiche di autotest. In grado di emettere il segnale di pericolo su 4 livelli che consentono l'attivazione di contromisure diversificate e la segnalazione di applicazione non corretta. Completo di base di montaggio DB1151A dotata di morsettiera per il collegamento su linea a 2 conduttori, di modulo di autoindirizzamento e di uscita programmabile per l'attivazione di ripetitore ottico remoto. Modello INTERATTIVO DO1151A tipo 1333 della Siemens Building Technology euro (centocinque/85)	cad	105,85
Nr. 474 474	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per installazione superficiale. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tipo DJ 1192 della Siemens Building Technology euro (venti/27)	cad	20,27
Nr. 475 475	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica con lampeggiante per montaggio a parete, e per installazione sia in ambienti chiusi che all'aperto. Dispone di 2 tonalità differenti programmabili direttamente mediante selettore sul luogo di installazione. Involucro di protezione in ABS di colore rosso. Modello SIR.FLASH ROSSA X TUBO IP65 tipo AGN 100 R-D della Siemens Building		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Technology euro (sessantanove/35)	cad	69,35
Nr. 476 476	Fornitura e posa in opera di supporto per tutte le basi DB11xxA. Per il collegamento di cablaggi a vista e per maggiore spazio di cablaggio interno. La base DB11xxA viene fissata con innesto a scatto. Tipo DBZ 1191 della Siemens Building Technology euro (tre/69)	cad	3,69
Nr. 477 477	Fornitura e posa in opera di modulo I/O dispone di ingressi e uscite relative ai corrispondenti 10 moduli MD o MDT contenuti nella stessa unità Rack. Ingressi: attivazioni uscite video bus (Canali Motion Detection 1a10); Uscite Relais : 10 N.C. (Canali Motion Detection 1 a 10); Uscite Relais : 10 N.O. (Canali Motion Detection 1 a 10). Modello SCH.10INGR./10USC.RELAYS tipo TELEMAT I/O della Siemens Building Technology euro (cinquecentottanta/90)	cad	580,90
Nr. 478 478	Fornitura e posa in opera di obiettivo 1/3P F1.4 varifocal autoiris 3.5 - 8mm. Copertura orizzontale: 77.6 - 35.4gr. Modello OB.1/3P F1.4 VARIF.AUT.3.5-8MM tipo T2Z3514AFCS della Siemens Building Technology euro (duecentotrentasei/18)	cad	236,18
Nr. 479 479	Fornitura e posa in opera di abilitazione lan ETH per Sistore MXP 8. Tipo SIS MXP/ETH della Siemens Building Technology euro (cinquecentoventuno/40)	cad	521,40
Nr. 480 480	Fornitura e posa in opera di custodia con riscaldamento, 230V, 8W. Modello HTL300 CON RISC.230V-8W tipo THTL300/220 della Siemens Building Technology euro (centoventisei/71)	cad	126,71
Nr. 481 481	Fornitura e posa in opera di tastiera di comando per Simatrix. Tipo CKA 3210 della Siemens Building Technology euro (cinquecento settantatre/68)	cad	573,68
Nr. 482 482	Fornitura e posa in opera di consolle regia e armadio rack per il contenimento matrice e per i monitor in metalloe modanatura in legno euro (dodici milacinquecentotrenta/75)	cad	12'530,75
Nr. 483 483	Fornitura e posa in opera di telecamera day night 1/2P, 752x582 pixels 625 linee, 50 fiel ds/s. Risoluzione orizzontale 580 linee. Illuminazione della scena min. 0.15 lux (f=1.2). Titolazione telecamera: 16 caratteri posizionabili liberamente. Controllo AGC selezionabile su 5 livelli. Rapporto segnale rumore >50db. Shutter elettronico automatico AES da 1/50 s a 1/100000 s. Backlight compensation selezionabile su 6 zone. Uscita video 1Vpp composito (75Ohm), BNC. Sincronizzazione: interna/esterna (Genlock o sinc. da rete). Controllo obiettivi Direct Drive o Video Ddrive (AI). Modello 1/2"DAY NIGHT tipo CCBS1225-LP della Siemens Building Technology euro (seicento quarantasei/11)	cad	646,11
Nr. 484 484	Fornitura e posa in opera di distributore video 10 moduli 1IN/3OUT. Modello tipo EVD10M della Siemens Building Technology euro (novecento quarantauno/88)	cad	941,88
Nr. 485 485	Fornitura e posa in opera di modello EST.RACK 19P MAX. 10 MODULI tipo TELEMAT EXT della Siemens Building Technology euro (tre mila novecentouno/54)	cad	3'901,54
Nr. 486 486	Fornitura e posa in opera di illuminatore dotato di 51 LED in anticorodal anodizzato. Completo di interruttore crepuscolare regolabile (on-off) e ventola di raffreddamento. Modello ILLUM.LED X INT.COP.40G.24VAC Tipo LX 51 LD/24 della Siemens Building Technology euro (duecentotrentacinque/17)	cad	235,17
Nr. 487 487	Fornitura e posa in opera di matrice video Simatrix Sys 160 IN 32 OUT composto da: 1) adattatore SMB a BNC coax 2 m; 2) unità base Simatrix Sys; 3) scheda ingresso video; 4) cavo di collegamento AT-COMP; 5) scheda uscite video; 6) accessori uscite video; 7) licenza base IVM NT 255 IN 32 OUT video. Tipo Simatrix Sys della Siemens Building Technology euro (novantauno milasettecento settantannove/95)	cad	91'779,95
Nr. 488 488	Fornitura e posa in opera di monitor video a colori 14" 650 linee 230Vac. Modello CMCC1415 della Siemens Building Technologies o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquecento quarantaotto/43)	cad	548,43
Nr. 489 489	Fornitura e posa in opera di modulo MTD in grado di digitalizzare e analizzare l'immagine proveniente dalla telecamera, analizzando gli eventuali forme in movimento. Modello SING.CAN.MONIT.E TRACKING tipo TELEMAT MTD della Siemens Building Technology euro (quattromilacinquecento quarantaotto/43)	cad	4'148,43
Nr. 490 490	Fornitura e posa in opera di monitor video a cristalli liquidi LCD da 15,1" prof. 1024x768. Modello tipo RE15LA30 della Siemens Building Technology euro (duemilatrecentasei/59)	cad	2'036,59
Nr. 491 491	Fornitura e posa in opera di sistema digitale SISTORE MXPro 16 di videoregistrazione immagini B/N e colore con risoluzione sino a 65000 colori. Sino a 768x576 pixels/frame. Capacità di memorizzare sino a 50.000 immagini/GB. Alta velocità di immagazzinamento sino a 50 immagini/sec. Possibilità di registrazione, visualizzazione live e playback simultanee. Visualizzazione delle immagini a pieno schermo, 2x2, 3x3, 4x4. Veloce individuazione delle sequenze registrate attraverso un pratico menu guidato. Modi operativi selezionabili: Allarme con memoria ad anello; Motion Detection. Compressione secondo standard Motion JPEG. Uscite video: 1x(PAL, NTSC), S-Video(Y/C), CCVS (composito). Unità base costituita da: 1) CPU Pentium in versione desktop; 2) Hard disk 20GB (sistema) / 200GB (archivio); 3) tastiera e mouse; 4) ambiente Windows 2000; 5) scheda frame grabber per 16 ingressi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	telecamere; 6) scheda LAN Ethernet 10/100. Modello DVR TRIP.20/200GB 16IN.VIDEO tipo SISTORE MXP16 della Siemens Building Technology euro (novemilatrecentoottantadue/66)	cad	9'382,66
Nr. 492 492	Fornitura e posa in opera di modello MD/MTD RACK 19"3U MAX 10CAN tipo TELEMAT-CH della Siemens Building Technology euro (seimilasettecentosettantasette/99)	cad	6'777,99
Nr. 493 493	Fornitura e posa in opera di staffa da interno per montaggio telecamera a parete/soffitto dotata di snodo. Lunghezza 15 cm. Modello TC INT.PAR/SOFF.15CM tipo ST 01 della Siemens Building Technology euro (trentasette/13)	cad	37,13
Nr. 494 494	Fornitura e posa in opera di staffa per montaggio da palo per custodie HTL. Modello STAF.PAR./PALO X CUSTODIE HTL tipo WPB della Siemens Building Technology euro (ventiquattro/94)	cad	24,94
Nr. 495 495	Fornitura e posa in opera di trasformatore elettronico 230Vca/24Vca per illuminatori LX51LD completo di morsettieria di attestazione cavi e fusibile di protezione. Modello TRASF.230VAC/24VAC PER LX 51 Tipo TR 24/51 della Siemens Building Technology euro (quarantasei/31)	cad	46,31
Nr. 496 496	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce delle dimensioni 50x50x5mm in acciaio zincato, lunghezza 2 metri euro (trenta/75)	cad	30,75
Nr. 497 497	Fornitura e posa in opera di terminali Media Tensione per cavi di sezione 1x95mmq. euro (ottanta/86)	ml	80,86
Nr. 498 498	Scavo a sezione obbligata in rocce lapidee tenere (tufo, schiuma di lava e simili), compreso gli oneri di cui alle note particolari euro (quarantadue/56)	mc	42,56
Nr. 499 499	Rinterro o riempimento con terreni provenienti da cave di prestito compreso gli oneri di cui alle note particolari. euro (quattro/54)	mc	4,54
Nr. 500 500	Rinterro o riempimento con materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere, ritenti idonei dalla direzione dei lavori e già trasportati in sito, compreso gli oneri di cui alle note particolari euro (zero/91)	mc	0,91
Nr. 501 501	Trasporto con qualunque mezzo a scarica di materiale di risulta di qualunque specie , compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato euro (otto/09)	mc	8,09
Nr. 502 502	Demolizione di massi e massetti di malta o conglomerato cementizio magro (gretonati e simili) o di battuto di lapillo, compreso gli oneri di cui alle note particolari. euro (diciannove/48)	mc	19,48
Nr. 503 503	Taglio a sezione obbligata di murature di tufo di qualsiasi forma e spessore compreso gli oneri di cui alle note particolari euro (cinquantasei/71)	mc	56,71
Nr. 504 504	Disfacimento di pavimenti di qualunque specie, di rivestimenti verticali di ogni tipo escluso il marmo, compreso la spicconatura del sottostante strato di allettamento e gli oneri di cui alle note particolari. euro (tre/77)	mq	3,77
Nr. 505 505	Conglomerato cementizio confezionato con 0,400 m3 di sabbia e 0,800 m3 di ghiaia o prietisco da 3 a 5 cm, dosato con 2,5 ql di cemento tipo 325, in opera per strutture non armate in soprafondazione, compreso gli oneri e le prescrizioni di cui alle note particolari euro (cinquantaquattro/12)	mc	54,12
Nr. 506 506	Conglomerato cementizio confezionato con 0,400 m3 di sabbia e 0,800 m3 di ghiaia o prietisco da 3 a 5 cm, dosato con 3 ql di cemento 325, in opera per strutture armate, compreso gli oneri di cui alle note particolari euro (cinquantasette/14)	mc	57,14
Nr. 507 507	Casseforma ed armatura di sostegno e controventatura per luci fino a 15.00 m e per altezze fino a 5.00 m dal piano di appoggio compreso gli oneri di cui alle note particolari. In opera per strutture in soprafondazione (pilastri, travi, solette, piattabande, muri di sostegno e simili) euro (quattordici/07)	mq	14,07
Nr. 508 508	Massetto di sottofondo per pavimenti, formato con conglomerato cementizio dosato a 2,50q di cemento tipo 325, ben pistonato, livellato e finito a fratazzo, di spessore reso da 2 a 4 cm, in opera, compreso gli oneri di cui alle note particolari euro (cinque/63)	mq	5,63
Nr. 509 509	Chiusino in ghisa grigia perlitica di altezza non inferiore a 12,5cm, con chiusura a perfetta totale tenuta ermetica, completo di telai di perimetro sia alla base che in sommità e di coperchio circolare ribaltabile munito di asola cieca per l'inserimento della chiave di sollevamento e di cerniera idonea a ricevere un ferro tondo di fissaggio del diametro da 16 a 20 mm, in opera compreso gli oneri di cui alle note particolari. euro (uno/24)	kg	1,24
Nr. 510	Pavimento di piastrelle in gress colore rosso naturale, a superficie bugnata, rigata o a buccia d'arancia, compreso gli oneri di cui alle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
510	note particolari. Di misura 7,5x15cm e spessore da 9 a 12 mm euro (diciotto/31)	mq	18,31
Nr. 511 511	Apertura e chiusura al grezzo di tracce di larghezza fino a 8cm in muratura di qualsiasi genere per alloggiamento tubi. euro (cinque/72)	ml	5,72
Nr. 512 512	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera, compreso gli oneri di cui alle note particolari di dimensioni : 80 x 80 x 100 cm euro (centoventinove/01)	cad	129,01
Nr. 513 513	Opere murarie per la cabina di consegna e per la cabina di trasformazione, a compensazione di tutto quanto non espressamente indicato nelle singole lavorazioni relativo a: - struttura metallica di sostegno per quadri elettrici e per trasformatori, costituita da: travi, sostegni metallici di vario genere, eventuale pavimento sopraelevato in grigliato metallico, etc; - realizzazione di sole e/o forometria per la cabina di trasformazione - sostegni vari per i vari dispositivi di cabina e realizzazione delle vie cavi per le linee di media tensione - tiro in alto e posizionamento in sito di tutti i materiali compreso il nolo e l'impiego delle necessarie macchine e mezzi di sollevamento e l'impiego di ponteggi e castelletti metallici; - realizzazione di piccoli basamenti e blocchi di ancoraggio (fino a mc. 0,50) per apparecchiature quali: quadri elettrici, trasformatori, quadri di media tensione; - trasporto a piè d'opera e a rifiuto dei materiali di risulta dalle nuove installazioni, e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito e finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantaottomila/00)	a corpo	48'000,00
Nr. 514 514	OPERE EDILI ACCESSORIE E DI ASSISTENZA MURARIA alla realizzazione degli impianti elettrici e speciali per : - tiro in alto di tutti i materiali compreso il nolo e l'impiego delle necessarie macchine e mezzi di sollevamento; l'impiego di ponteggi e castelletti metallici; - l'apertura di fori di passaggio e di staffaggio e tracce di alloggio tubazioni, canalizzazioni ed apparecchiature, con relativa chiusura al rustico e riprese di intonaci e massetti in qualsiasi struttura (pareti, murature, soffitti, pavimenti, ecc.) di qualsiasi dimensione e materiale anche metalliche in c.a., compresi i ripristini e gli adeguamenti strutturali con malte speciali e ferri di armatura; - realizzazione di piccoli basamenti e blocchi di ancoraggio (fino a mc. 0,50) di apparecchiature e tubazioni e canalizzazioni ivi compresa l'impiego di malte speciali ad alta resistenza, i ferri di armatura dove necessari; - la realizzazione di cassonetti di mascheramento tubazioni, canalizzazioni ed apparecchiature con qualsiasi materiale, anche di compartimentazione antincendio; realizzazione di rivestimenti di protezione antincendio di condotte, tubazioni, apparecchiature negli attraversamenti dei compartimenti antincendio; - ripristini al finito e le pitturazioni di fondo e di finitura di qualsiasi componente edilizio esistente interessato al montaggio dei nuovi impianti (pareti, soffitti, controsoffitti, pavimenti, infissi interni ed esterni, porte e sopra luce, ecc.) ed allo smontaggio o modifica di quelli esistenti; - smontaggio degli impianti esistenti nelle aree di intervento, trasporto a rifiuto autorizzato dei materiali di risulta (salvo diversa indicazione da parte della D.L.), - smontaggio, rimontaggio e modifica di tracciato e/o ripristino di qualsiasi impianto esistente dei quali non è prevista la rimozione nel presente appalto (o del quale sia necessaria la modifica per assenza di coordinamento nella installazione di altri impianti e dei quali non sia stata segnalata tempestivamente la presenza alla D.L., quali : impianti di climatizzazione, condizionamento, idraulici, termici, telefonici ed elettrici (tubi, condotte, canali, valvole, apparecchi idrici e termici, condizionatori e simili, radiatori, cavidotti e cavi, canaline, cassette di derivazione, quadri ed apparecchiature elettriche, ecc. realizzati dall'Appaltatore e/o da imprese terze) di qualsiasi materiale e diametro interessati dalle installazioni; compreso i tagli e le demolizioni di murature e/o costruzioni e/o impianti di qualunque natura; compreso collegamenti provvisori per impianti di illuminazione, telefonici, trasmissione dati, sonoro, forza motrice, antincendio, idrici di alimentazione e di scarico; compreso lo smontaggio, l'accatastamento in cantiere ed il successivo montaggio a lavori ultimati di qualsiasi manufatto edile presente lungo il tracciato quale ad esempio : ringhiere, recinzioni, cancelli, corpi illuminanti, porte, finestre e sopra luce, vetri, armadi fissi, ecc.; compresa la fornitura di eventuali elementi danneggiati durante le lavorazioni di rimozione e montaggio; compreso transennature, passerelle, segnaletiche di deviazione, rispetto, attenzione, ecc. - opere provvisorie per l'alimentazione provvisoria delle parti di impianto non soggette ad intervento ma alimentate dalle parti di impianto da dismettere; - il trasporto a piè d'opera ed il tiro in alto dei materiali in fornitura e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta dalle nuove installazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito e finito a perfetta regola d'arte; euro (trentanovemila/00)	a corpo	39'000,00
Nr. 515 515	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO AUTONOMO per il raffrescamento dell'aria in tutte le stagioni della CABINA ELETTRICA E LOCALE TECNICO UPS in cui sono alloggiati i gruppi statici di continuità; il sistema di raffrescamento è costituito da due condizionatori autonomi di precisione del tipo split-sytem a due sezioni speciale per cabine elettriche in grado di garantire una temperatura ambiente massima di 28°C nel locale UPS e di 40°C nella cabina elettrica fino ad una temperatura esterna di 35°C. Il sistema è costituito da : 1) N. 1 UNITA' MOTOCONDENSANTE per installazione da esterno (in posizione orizzontale o verticale) così realizzate: -struttura e pennellatura in alluminio e/o acciaio zincato e evmiciato -ventilatori del tipo assiale bilanciati staticamente e dinamicamente con pale realizzate in alluminio pressofuso -motore elettrico del tipo a rotore esterno IP54, classe F, adatto alla regolazione di velocità con sistemi a taglio di fase -griglia di sicurezza e protezione del ventilatore conforme alle vigenti norme di sicurezza -batteria condensante disposta a monte dei ventilatori realizzata con tubi di rame espansi meccanicamente su alette di alluminio -interruttore sezionatore generale con grado di protezione IP44 -attacchi per collegamenti alle tubazioni del liquido frigorifero -regolatori di pressione precablati Caratteristiche - Potenza Frigorifera : 26 KW -Potenza elettrica fino a Kwe 10 -Refrigerante: R407C -Standard di riferimento: UNIFLAIR-CLIMAVENETA-RHOSS o equivalente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>2)N. 1 UNITA' INTERNA di trattamento aria in versione orizzontale pensile a soffitto oppure verticale a pavimento, del tipo ad espansione diretta per installazione in ambiente così realizzata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio e parti interne di carpenteria in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche e/o in alluminio anodizzato - pannelli esterni in acciaio zincato o alluminio verniciati con polveri epossipoliestere rivestiti internamente con materiale isolante termoacustico, Classe 1, secondo la Norma UNI 8457 / 9174 -pannelli interni di chiusura dei vani interessati dal flusso dell'aria realizzati con profili in lamiera di acciaio zincato -aspirazione con griglia in alluminio -filtro aria in materiale autoestinguente con efficienza minimo EU4 provvisto di telaio metallico rigido -ventilatori centrifughi, bilanciati staticamente e dinamicamente, a singola aspirazione con ventola a pale curve indietro (BCF) in alluminio e con motore elettrico direttamente accoppiato - pressostato differenziale per l'allarme di mancanza portata d'aria -pressostato differenziale per l'allarme filtri sporchi -batteria di raffreddamento, disposta a monte dei ventilatori, costruita con tubi di rame meccanicamente espansi su alette di alluminio trattate in maniera idrofila, completa di vaschetta in acciaio inossidabile con tubo flessibile per il drenaggio condensa -compressore/i ermetico/i Scroll con protezione termica incorporata e con supporti antivibranti - refrigerante R407C - circuito frigorifero a norme CE (direttiva PED 97/23/CE) comprensivo di ricevitore di liquido, filtro deidratatore, spia di flusso, valvola termostatica elettronica, pressostato di alta pressione con ripristino manuale - quadro elettrico, alloggiato in vano separato dal flusso dell'aria, conforme alla direttiva 73/23/CEE con trasformatore ausiliario a 24V, sezionatore generale, protezioni magnetotermiche, teleruttori di comando - Terminale utente semigrafico - Scheda controllo a microprocessore UG40, conforme alla direttiva EMC 89/336/CEE completa di scheda LAN integrata - Software di controllo per la completa gestione dei parametri ambientali e delle funzioni di monitoraggio dell'unità tra cui: - completa gestione della valvola termostatica elettronica - sviluppata interattività con l'ambiente di installazione - funzione deumidifica gestita con specifico algoritmo a portata d'aria costante tramite valvola termostatica elettronica - doppio set-point commutabili da ingresso digitale - funzionalità emergenze <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> -Potenza Frigorifera Sensibile: KW 26 -Portata Aria: mc/h 3500/6000 - Tipo compressore : n° 2 Scroll - Refrigerante: R407C - Standard di riferimento: c.s. <p>3)RETE DI DISTRIBUZIONE gas frigorifero per allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante esterna per una distanza massima di m 70 (70 m linea gas + 70 m linea liquido), comprendente tubi di rame del diametro fino Ø 28,6/9,5 mm. per linea gas/liquido, pezzi speciali, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600; l'allaccio è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, pareti in laterizi forati e/o murature leggere e del rifacimento dell'intonaco; Compresa :</p> <p>a) la fornitura e posa in opera della canaletta in PVC, costituita da base e coperchio, per installazione a parete delle tubazioni per condizionatori ad espansione diretta in vista o in controsoffitto, laddove non è prevista la posa in opera delle condotte incassate a pavimento o sottotraccia.</p> <p>b)la fornitura e posa in opera delle tubazioni di scarico condensa in PVC tipo pesante o PEAD e gli oneri per il collegamento alla rete principale di scarico condensa.</p> <p>c)la fornitura e posa in opera dei sistemi di staffaggio sostegno ed ancoraggio tubazioni in rame realizzati con sistemi di installazione prefabbricati industriali costituiti da profilati normalizzati in acciaio zincato del tipo modulare (tipo HILTI-MEFA-TYCO o equivalente) e/o da profilati normalizzati di acciaio nero da verniciate con ciclo "V4" di seguito specificato, e/o completi di collari smontabili, termoisolati, insonorizzati, , supporti metallici ed in gomma, rulli di scorrimento, punti fissi, guide, cravatte, slitte, u-bolt, morsetti, connettori, tenditori, piastre e flangie, snodi, sistemi antivibranti, isolatori e supporti acustici, snubbers, tasselli ad espansione, ad adesione, tasselli chimici, tasselli insonorizzati. ecc. opere murarie per ancoraggi a strutture esistenti o di nuova realizzazione di qualsiasi materiale lapideo o metallico, selle, plinti e basamenti inerziali per sistemi di sostegno e ripartizione carichi statici e dinamici realizzati in calcestruzzo anche armato, fondazioni e sofondazioni. I sistemi devono essere studiati e realizzati in modo da non trasmettere rumori e vibrazioni alle strutture, e devono essere progettati e costruiti dall'Appaltatore e/o dal Costruttore, installati e collaudati, in conformità alle norme tecniche (UNI, EN, CEI, CE, M.I.S.A.-V.V.F., ISPESL, ecc.) e di legge vigenti.</p> <p>4)ALLACCIAMENTI alle linee elettriche a partire dal quadro elettrico elettrico del locale UPS, incluso la fornitura e posa in opera di guaina in plastica per passaggio linee di alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona</p> <p>Il tutto completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - accessori di montaggio,di sostegno ed ancoraggio (kit rubinetti kit piedini condensatore, zoccolo di base); - la carica del liquido frigorifero; <p>5)RETE DI CANALIZZAZIONI DI MANDATA aria in acciaio zincato completo di giunti a baionetta o flangiato, giunti antivibranti, sistemi di staffaggi zincati, sezione di flusso di mq. 0,3 per un peso complessivo di circa 170 kg. completi di n° 4 diffusori di immissione aria a doppio filare di alette in alluminio regolabile complete di serrande in acciaio zincato e captatore aria per installazione diretta su canale in lamiera, della portata fino a mc/h 1.500 e superficie di dmq. 30 cadauna (dimensioni di riferimento 1000x300) complete di rete antiratto; griglia di aspirazione aria unità interna ad alette fisse in alluminio completa di rete antiratto;</p> <p>6)OPERE MURARIE di assistenza al montaggio delle macchine ed alla realizzazione degli impianti, compresa la realizzazione dei ripristini degli attraversamenti dei compartimenti antincendio in conformità alla normativa vigente.</p> <p>euro (diciannovemila/00)</p>	cad	19'000,00
Nr. 516 516	SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA per il raffrescamento dell'aria in tutte le stagioni della CABINA ELETTRICA; l'impianto è articolato su un sistema di ventilazione per il raffrescamento invernale e nelle medie stagioni in grado di garantire una temperatura massima in ambiente di 40°C con un carico termico ambiente max di 42 KW fino ad una temperatura esterna di 35°C		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>oltre la quale saranno attivati i sistemi di condizionamento autonomi dell'aria.</p> <p>Il sistema è costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> -n° 4 elettroventilatori assiali a telaio quadro del tipo per installazione a parete centrifughi con tre ventilatori di servizio ed un ventilatore di riserva attiva in "stand by" adatti per funzionamento continuo con aria fino a 50°, costituito da controtelaio in profilati di acciaio con zanche a murare, telaio in lamiera di acciaio zincato imbutita verniciato con ciclo epossipoliestirico, girante a pale a profilo alare in lega di alluminio, motore elettrico asincrono trifase IP 55 classe F, regolabile, struttura e pannellatura in alluminio, griglia di protezione antinfortunistica in tondino di acciaio verniciato a norme UNI 9219-DIN 31001, rete antiratto in acciaio zincato o alluminio, interruttore di servizio; portata aria fino a mc/h 5000 e prevalenza fino a mm. 16 potenza elettrica minima 0,55 KW; standard di riferimento tipo COMPACT-N 564 DYNAIR o equivalente; -n° 1 sistema di termoregolazione e comando completo di regolatore elettronico digitale e n° 4 sonde di temperatura ambiente per comando in sequenza dei ventilatori ed arresto del ventilatore al superamento del valore di set.point per avviamento automatico dell'impianto di condizionamento autonomo, collegato al sistema di allarme del sistema di supervisione esistente, compreso le apparecchiature e l'ingegneria per la programmazione del sistema. -allacciamenti alle linee elettriche a partire dal quadro elettrico del locale UPS, incluso la fornitura e posa in opera di guaina in plastica per passaggio linee di alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona -Opere murarie per la realizzazione delle forature nelle pareti e l'alloggio dei controtelai, di assistenza al montaggio delle macchine ed alla realizzazione degli impianti, compresa la realizzazione dei ripristini delle murature e degli intonaci al rustico ed al finito. <p>euro (millecinquecento/00)</p>	cad	1'500,00
Nr. 517 517	<p>SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA DDC DESIGO PER CENTRALE IDRICA E SOTTOCENTRALE PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA</p> <p>Il sistema comprende la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 modulo di connessione bus; - n° 1 terminale operatore con display LCD grafico e tastiera per l'interazione con tutti i controlli collegati al sistema di supervisione; - n° 4 moduli per 6 uscite digitali ON/OFFcon relè incorporati e contatti puliti in scambio, sei led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX - n° 4 moduli per 16 ingressi digitali ON/OFF, con 16 led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX - n° 4 moduli per 8 ingressi o uscite universali, settabili singolarmente, con 8 led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX - n° 1 realizzazione dell'ingegneria elettrica del sistema - n° 1 programmazione dei controllori DDC - n° 1 messa in funzione del sistema in tutte le sue componenti <p>euro (sedicimilasettecentoventinove/00)</p>	a corpo	16'729,00
Nr. 518 518	<p>SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA DDC DESIGO PER CENTRALE E SOTTOCENTRALE TERMOFRIGORIFERA</p> <p>Il sistema comprende la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 2 controllori BACnet, con struttura modulare per l'interconnessione via BUS dei moduli di input/output remoti, 64 unità di carico; - n° 1 terminale operatore con display LCD grafico e tastiera per l'interazione con tutti i controlli collegati al sistema di supervisione; - n° 2 set di indirizzi da 1 a 24 - n° 2 moduli di interfaccia P-bus, completo di alimentatore 24 Vcc-1,2A - n° 2 moduli di connessione bus - n° 6 moduli per 6 uscite digitali ON/OFFcon relè incorporati e contatti puliti in scambio, sei led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX - n° 6 moduli per 16 ingressi digitali ON/OFF, con 16 led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX - n° 12 moduli per 8 ingressi o uscite universali, settabili singolarmente, con 8 led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX - Controllore + applicativo per integrazione di max 400 punti MODBUS - n° 1 realizzazione dell'ingegneria elettrica del sistema - n° 1 programmazione dei controllori DDC - n° 1 messa in funzione del sistema in tutte le sue componenti <p>euro (quarantaquattromilatrecentoventidue/00)</p>	a corpo	44'322,00
Nr. 519 519	<p>SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA DDC DESIGO PER UTA E FAN COILS.....Il sistema comprende la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 9 controllori tipo BACnet o equivalente, con struttura modulare per l'interconnessione via BUS dei moduli di input/output remoti; - n° 1 terminale operatore con display LCD grafico e tastiera per l'interazione con tutti i controlli collegati al sistema di supervisione; - n° 5 set di indirizzi da 1 a 24 - n° 5 moduli di interfaccia P-bus, completo di alimentatore 24Vcc -1,2A - n°5 moduli di alimentazione 24Vcc - 1,2A - n° 26 moduli di connessione bus - n° 28 moduli per sei uscite digitali on/off, con relè incorporati e contatti puliti in scambio, sei led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX - n° 28 moduli per 16 ingressi digitali ON/OFF, con 16 led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX - n° 40 moduli per 8 ingressi o uscite universali, settabili singolarmente, con 8 led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX. - n° 1 realizzazione dell'ingegneria elettrica del sistema - n° 1 programmazione dei controllori DDC - n° 1 messa in funzione del sistema in tutte le sue componenti <p>Destinazione: da UTA 1 a UTA 26 e Fan Coil</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 520 520	<p>euro (centotrentasettemilasettecentoottantanove/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di bassa tensione settore normale "QGBT-N" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2300mm, larghezza 8800mm, profondità 1000mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 3200A, corrente ammissibile x 1" 100kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 20/10, grado di protezione minimo IP 30 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 4 per gli interruttori superiori a 1000A, cablaggio in barre di rame e conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, motorizzazioni elettriche, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p>	a corpo	137'789,00
Nr. 521 521	<p>euro (centocinquantaottomilacinquecentocinquantanove/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di bassa tensione settore emergenza "QGBT-E" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2300mm, larghezza 6400mm, profondità 1000mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 3200A, corrente ammissibile x 1" 100kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 20/10, grado di protezione minimo IP 30 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 4 per gli interruttori superiori a 1000A, cablaggio in barre di rame e conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, motorizzazioni elettriche, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p>	cad	158'559,00
Nr. 522 522	<p>euro (ottantanovemilaquattrocentoquarantatre/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di bassa tensione settore continuità "QGBT-C" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2300mm, larghezza 5200mm, profondità 1000mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 3200A, corrente ammissibile x 1" 100kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 20/10, grado di protezione minimo IP 30 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 4 per gli interruttori superiori a 1000A, cablaggio in barre di rame e conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, motorizzazioni elettriche, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p>	cad	89'443,00
Nr. 523 523	<p>euro (settantaunomilacentoottantauno/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di bassa tensione settore CDZ "QGCDZ" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2300mm, larghezza 5600mm, profondità 1000mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 3200A, corrente ammissibile x 1" 100kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 20/10, grado di protezione minimo IP 30 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 4, cablaggio in barre di rame e conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, motorizzazioni elettriche, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p>	cad	71'181,00
Nr. 524 524	<p>euro (centotremilaquattrocentosessantasei/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico circuiti ausiliari di cabina "QAUX" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1800mm, larghezza 700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 3200A, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p>	cad	4'125,00
Nr. 525 525	<p>euro (quattordicimilacentoquindici/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 160A, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame e conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p>	cad	14'115,00
Nr. 526 526	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC2" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 160A, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 527	IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame e conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e seratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quattordicimiladuecentosettantadue/00)	cad	14'272,00
Nr. 528	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC3" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 160A, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame e conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e seratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quindicimilasettecentoquaranta/00)	cad	15'740,00
Nr. 529	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC4" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e seratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (dodicimilaseicento/00)	cad	12'600,00
Nr. 530	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC5" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e seratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quindicimiladuecentotrenta/00)	cad	15'230,00
Nr. 531	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC6" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e seratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quindicimilaottocentoquindici/00)	cad	15'815,00
Nr. 532	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC7" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e seratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (tredecimilasettecentosessanta/00)	cad	13'760,00
Nr. 532	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC8" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e seratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quindicimilaseicentotrentacinque/00)	cad	15'635,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 533 533	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC9" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quindicimilasettecentoventi/00)	cad	15'720,00
Nr. 534 534	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC10" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (diciassettemilacinquecentosessantacinque/00)	cad	17'565,00
Nr. 535 535	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC11" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quindicimilaseicentoquindici/00)	cad	15'615,00
Nr. 536 536	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC12" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (sedicimilaottocentotrentacinque/00)	cad	16'835,00
Nr. 537 537	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC13" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quindicimilaottocento/00)	cad	15'800,00
Nr. 538 538	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC14" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quindicimilatrecentoquindici/00)	cad	15'315,00
Nr. 539 539	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC15" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 540 540	documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quattordicimilaottantacinque/00)	cad	14'085,00
Nr. 541 541	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QC16" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 2000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quindicimilaottocentotrentaotto/00)	cad	15'838,00
Nr. 542 542	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCA1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (dodicimilanovecentosettantatre/00)	cad	12'973,00
Nr. 543 543	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCA2" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quattordicimilasessantadue/00)	cad	14'062,00
Nr. 544 544	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCB1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (tredecimilasessanta/00)	cad	13'060,00
Nr. 545 545	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCB2" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (tredecimilasettecentosettantatre/00)	cad	13'773,00
Nr. 546 546	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCC1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quattordicimilaseicentodue/00)	cad	14'602,00
Nr. 546 546	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCC2" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 547	conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (tredicimilaseicentossessantacinque/00)	cad	13'665,00
Nr. 547	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCD1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quattordicimilaquattrocentossantaquattro/00)	cad	14'464,00
Nr. 548	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCD2" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (tredicimilacentosettantanove/00)	cad	13'179,00
Nr. 549	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCE1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (ottomilaventiotto/00)	cad	8'028,00
Nr. 550	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCE2" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (ottomilaventiotto/00)	cad	8'028,00
Nr. 551	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCF1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (ottomilaventiotto/00)	cad	8'028,00
Nr. 552	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCF2" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (ottomilaventiotto/00)	cad	8'028,00
Nr. 553	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCG1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 554	<p>x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (ottomilaventiotto/00)</p>	cad	8'028,00
Nr. 554 554	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCG2" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (ottomilaventiotto/00)</p>	cad	8'028,00
Nr. 555	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCH" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (ottomilaventiotto/00)</p>	cad	8'028,00
Nr. 556	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCI" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (ottomilaventiotto/00)</p>	cad	8'028,00
Nr. 557	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCL" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (ottomilaventiotto/00)</p>	cad	8'028,00
Nr. 558	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di piano "QCM" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (ottomiladuecentosette/00)</p>	cad	8'207,00
Nr. 559	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico gruppo ascensori n.1 "QGA1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1800mm, larghezza 700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (cinquemilaquattrocentosettantasette/00)</p>	cad	5'477,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 560 560	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico gruppo ascensori n.2 "QGA2" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1800mm, larghezza 700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (cinquemilaquattrocentosettantasette/00)	cad	5'477,00
Nr. 561 561	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico gruppo ascensori n.3 "QGA3" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1800mm, larghezza 700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (cinquemilaquattrocentoottantasei/00)	cad	5'486,00
Nr. 562 562	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico gruppo ascensori n.4 "QGA4" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1800mm, larghezza 700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (seimilaseicentonovantacinque/00)	cad	6'695,00
Nr. 563 563	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico zona internet caffè "QIC" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (seimilatrecentonovanta/00)	cad	6'390,00
Nr. 564 564	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sala operativa "QSO" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (settemilaottocentoottantasette/00)	cad	7'887,00
Nr. 565 565	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona tipo A costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1200mm, larghezza 700mm, profondità 140mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 10kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quattromilacentoottanta/00)	cad	4'180,00
Nr. 566 566	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona tipo B costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1000mm, larghezza 700mm, profondità 140mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 10kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (tremilaottocentoquarantaotto/00)	cad	3'848,00
Nr. 567 567	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona tipo C costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1200mm, larghezza 700mm, profondità 140mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 10kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (cinquemiladiciotto/00)	cad	5'018,00
Nr. 568 568	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona tipo D costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1200mm, larghezza 700mm, profondità 140mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 10kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (quattromilaquattrocentoventitre/00)	cad	4'423,00
Nr. 569 569	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona "QD27" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (ottomilasettecentonovantanove/00)	cad	8'799,00
Nr. 570 570	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona "QDA1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (settemilaseicentosessantanove/00)	cad	7'669,00
Nr. 571 571	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona "QDA6" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1200mm, larghezza 700mm, profondità 140mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 10kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (cinquemilacinquecentosessantacinque/00)	cad	5'565,00
Nr. 572 572	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di zona "QDA4" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (settemilasettecentosettantadue/00)	cad	7'772,00
Nr. 573 573	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Cucina "QDA5" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, cablaggio con barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, completo di: porta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	frontale con vetro e serratura a chiave, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema unifilare di variante, incluso i moduli di ingresso ed uscita per la supervisione dell'impianto. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (tredicimilanovecentosettanta/00)	cad	13'970,00
Nr. 574 574	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale frigorifera "QGF1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 1600A, corrente ammissibile x 1" 50kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 15/10, grado di protezione minimo IP 55 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 2, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame e conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (ventitremilacinquecento/00)	cad	23'500,00
Nr. 575 575	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale idrica "QCI" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 1600A, corrente ammissibile x 1" 50kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 15/10, grado di protezione minimo IP 55 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 2, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame e conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (settemilatrecentoquarantadue/00)	cad	7'342,00
Nr. 576 576	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocentrale termofrigorifera "QSP" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza fino a 4000mm, profondità fino a 600mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente nominale sbarre 1600A, corrente ammissibile x 1" 50kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 15/10, grado di protezione minimo IP 55 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 2, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame e conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ; compresa la fornitura ed il cablaggio di n.12 inverter trifase da quadro per la regolazione della velocità di rotazione delle elettropompe, con display e filtro integrato classe B IP 20 con due uscite a relè per segnalazione distinte di stato ed allarme, di cui n.6 per motori di potenza fino a 18,5kW 380V (tipo SED2-18.5 Siemens o equivalenti) e n.6 per motori di potenza fino a 22kW 380V (tipo SED2-22 Siemens o equivalenti). Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (cinquantaottomilasettecentoquaranta/00)	cad	58'740,00
Nr. 577 577	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ1" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2200mm, larghezza 700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (diecimilasettecentoquindici/00)	cad	10'715,00
Nr. 578 578	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ2" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (settemilaseicentottantasei/00)	cad	7'686,00
Nr. 579 579	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ3" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2100mm, larghezza 1000mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (quattordicimilacentotrentaquattro/00)</p>	cad	14'134,00
Nr. 580 580	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ4" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2200mm, larghezza 700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (diecimiladuecentotrentanove/00)</p>	cad	10'239,00
Nr. 581 581	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ5a" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2200mm, larghezza 700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (ottomilanovecentocinquantaotto/00)</p>	cad	8'958,00
Nr. 582 582	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ5b" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1800mm, larghezza 700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (ottomilatrecentoventitre/00)</p>	cad	8'323,00
Nr. 583 583	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ6" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2200mm, larghezza 700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (undicimilasettantacinque/00)</p>	cad	11'075,00
Nr. 584 584	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ7" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2200mm, larghezza 1000mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13.</p> <p>euro (undicimilatrecentouno/00)</p>	cad	11'301,00
Nr. 585 585	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ8" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2300mm, larghezza 700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (diecimilasettantatre/00)	cad	10'073,00
Nr. 586 586	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ9" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2200mm, larghezza 700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (novemilaseicentottantacinque/00)	cad	9'675,00
Nr. 587 587	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ10" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2200mm, larghezza 700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (novemiladuecentocinquanta/00)	cad	9'250,00
Nr. 588 588	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico CDZ di piano "QCDZ11" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 1800mm, larghezza 700mm, profondità 400mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 80kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 43 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, inverter per regolazione velocità UTA, come da schema elettrico di variante, incluso il montaggio e cablaggio dei moduli di controllo, ingresso ed uscita (fornitura esclusa) costituenti il sistema di regolazione e supervisione dell'impianto CDZ. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (settemilatrecento/00)	cad	7'300,00
Nr. 589 589	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale antincendio "QANT" costituito da carpenteria metallica a più scomparti di dimensioni complessive assimilabili a: altezza 2000mm, larghezza 700mm, profondità 250mm, tensione 400/230V, 50 Hz, corrente ammissibile x 1" 25kA; realizzato in lamiera di acciaio di spessore minimo 12/10, grado di protezione minimo IP 55 sull'involucro esterno, esecuzione segregazione forma 1, completo di porta frontale con vetro e serratura a chiave, cablaggio in barre di rame o conduttori unipolari con grado di isolamento 3, morsettiere componibili, capicorda, barra di terra, canalette di cablaggio, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, interruttori, sezionatori, strumenti di misura, interblocchi meccanici, apparecchiature di comando e controllo delle linee, come da schema elettrico di variante, incluso i moduli di controllo, ingresso ed uscita costituenti il sistema di supervisione. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché tutta la documentazione e le certificazioni come previste dalle norme CEI 17/13. euro (seimilacentocinque/00)	cad	6'105,00
Nr. 590 590	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in profilato di alluminio speculare antiriflesso a bassissima luminanza, distribuzione simmetrica del flusso luminoso, grado di protezione IP20, cablaggio con reattore elettronico, completa di tubi fluorescenti, accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Plafoniera da 4x18W euro (centosessanta/00)	cad	160,00
Nr. 591 591	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in profilato di alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, distribuzione simmetrica del flusso luminoso, grado di protezione IP20, cablaggio con reattore elettronico, completa di tubi fluorescenti, accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Plafoniera da 4x18W euro (centocinquantanove/00)	cad	159,00
Nr. 592 592	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con corpo in lamiera d'acciaio, schermo in plexiglas lenticolare, distribuzione simmetrica del flusso luminoso, grado di protezione IP40, cablaggio con reattore elettronico, completa di tubi fluorescenti, accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Plafoniera da 4x18W euro (centocinquantanove/00)	cad	159,00
Nr. 593 593	Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di alimentazione in emergenza, completo di batterie al Ni-Cd autonomia minima 1h, raddrizzatore ed inverter, idoneo per il funzionamento con sistema di diagnosi centralizzato, incluso il cablaggio all'interno dei corpi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	illuminanti a tubi fluorescenti, accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 594 594	Punto di allaccio per apparecchiature elettromeccaniche (UTA, ventilatori di estrazione) di potenza fino a 2.2kW, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 25mm, sezionatore di sicurezza in custodia isolante, guaina di raccordo terminale per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchiatura, quota parte di linea di alimentazione in cavo multipolare di sezione minima 2.5mmq (trifase); incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 595 595	Punto di allaccio per apparecchiature elettromeccaniche (UTA, umidificatori, etc.) di potenza da oltre 2.2kW fino a 7kW, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 32mm, sezionatore di sicurezza in custodia isolante, guaina di raccordo terminale per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchiatura, quota parte di linea di alimentazione in cavo multipolare di sezione minima 4mmq (trifase); incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 596 596	Punto di allaccio per apparecchiature elettromeccaniche (umidificatori, etc.) di potenza da oltre 7kW fino a 35kW, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 40mm, sezionatore di sicurezza in custodia isolante, guaina di raccordo terminale per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchiatura, quota parte di linea di alimentazione in cavo multipolare di sezione minima 6mmq e sez. massima 25mmq (trifase); incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantacinque/00)	cad	155,00
Nr. 597 597	Punto di allaccio per elettropompe di potenza fino a 5.5kW, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 25mm, guaina di raccordo terminale per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchiatura, quota parte di linea di alimentazione in cavo multipolare di sezione minima 2.5mmq massima 4mmq (trifase); incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/00)	cad	55,00
Nr. 598 598	Punto di allaccio per elettropompe di potenza da 7.5kW fino a 30kW, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 32mm, guaina di raccordo terminale per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchiatura, quota parte di linea di alimentazione in cavo multipolare di sezione minima 6mmq massima 16mmq (trifase); incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/00)	cad	75,00
Nr. 599 599	Punto di allaccio per sonda di temperatura ambiente, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 20mm, linea elettrica di collegamento fino all'apparecchiatura controllata realizzata con cavo multipolare di sezione minima 1.5mmq; incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 600 600	Gruppo di segnalazione per wc disabili costituito da: pulsante a tirante, pulsante di tacitazione, lampada di segnalazione e suoneria, scatole portafrutto da incasso o da esterno, supporti, placche, gruppo di alimentazione in emergenza aut. minima 30 minuti, tubazione in pvc di diametro non inferiore a 20mm in vista o sottotraccia, linee elettriche di collegamento tra le singole apparecchiature realizzate con cavi unipolari di sezione minima 1.5mmq; incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 601 601	Fornitura in opera di elettromagnete per sblocco porte tagliafuoco con portata fino a 50kg, completo di staffa per montaggio a parete, pulsante di sgancio manuale, incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 602 602	Fornitura in opera di centrale elettronica per sistema di diagnosi centralizzata apparecchi di illuminazione autoalimentati, in grado di: controllare il funzionamento del sistema; gestire gli eventi programmati; verificare l'efficienza di un massimo di 96+96 apparecchi suddivisi su due linee di controllo; memorizzare i dati; effettuare test periodici circa la funzionalità e l'autonomia degli apparecchi autoalimentati; segnalare eventuali anomalie delle linee di controllo delle lampade; funzionare in rete con altre centrali supervisionate da PC via bus seriale RS485; incluso ripetitore di segnale (se necessario), accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. euro (milleseicentocinquanta/00)	cadauno	1'650,00
Nr. 603 603	Fornitura in opera di centrale elettronica per sistema di diagnosi centralizzata apparecchi di illuminazione autoalimentati, in grado di: controllare il funzionamento del sistema; gestire gli eventi programmati; verificare l'efficienza di un massimo di 96+96 apparecchi suddivisi su due linee di controllo; memorizzare i dati; effettuare test periodici circa la funzionalità e l'autonomia degli apparecchi autoalimentati; segnalare eventuali anomalie delle linee di controllo delle lampade; funzionare in rete con altre centrali supervisionate da PC via bus seriale RS485; completa di modulo stampante a 24 colonne, per la stampa dei report di verifica e di convertitore per collegamento a PC; incluso il software di gestione da PC, gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 604 604	<p>Realizzazione di collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, costituito da: fornitura e posa in opera di dei materiali e componenti per la realizzazione di punto di collegamento elettrici delle apparecchiature di controllo e regolazione, tra il quadro elettrico di comando e controllo generale e/o di zona e le apparecchiature in campo per il sistema di regolazione e controllo, intesi come "punti fisici" per segnali di ingresso e/o di uscita, analogici o digitali, per apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche di regolazione e controllo (come ad esempio : pressostato, livellostato, flussostato, termostati, umidostati, regolatori in campo, serrande, servocomandi, elettrovalvole, sonde di pressione, sonde di temperatura, sonde di umidità, servocomandi, attuatori, etc, come da grafici e/o specifiche di progetto), comprendente: quota parte di canalizzazione dal quadro elettrico alla corrispondente apparecchiatura in campo, quota parte cassette di derivazione, cavi elettrici, guaina protettiva in gomma, incassata o a vista quota parte tubazione in vista e/o sottotraccia in materiale plastico autoestinguento e/o tubazione/canalizzazione metallica in acciaio zincato entrambe atte a garantire il grado di protezione IP prescritto per l'ambiente dalla normativa vigente (comunque non inferiore a IP 44) e ogni altro accessorio per dare il lavoro perfettamente funzionante e a regola d'arte, compresi gli staffaggi e gli ancoraggi, le opere murarie di apertura e chiusura di fori e tracce su strutture murarie (pareti, solai, compagni, ecc.) di qualsiasi materiale lapideo o metallico anche in acciaio ed in cemento armato, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>-Unità di trattamento -Unità e ventilatori espulsione aria -Umidificatori -Unità di postriscaldamento -Ventilconvettori per locali con unità di postriscaldamento -Centrale termofrigorifera -Sottocentrale termofrigorifera -Sottocentrale produzione acqua calda sanitaria -Centrale Idrica</p> <p>Per ogni "punto fisico" di collegamento di regolazione per apparecchiatura elettrica/elettronica/elettromeccanica di regolazione e controllo.</p> <p>euro (quarantatre/00)</p>	cadauno	43,00
Nr. 605 605	<p>Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tamponamento per fori fino a mm 1000 x 400 x 100.</p> <p>euro (milleottantaotto/00)</p>	cadauno	1'088,00
Nr. 606 606	<p>Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tamponamento per fori fino a mm 500 x 200 x 100.</p> <p>euro (quattrocentotrentasette/00)</p>	cadauno	437,00
Nr. 607 607	<p>Maggiorazione alla voce APE-CABUPS250, per la fornitura di batterie del tipo GEL-CEL in luogo delle ordinarie batterie ermetiche a piombo.</p> <p>euro (zero/00)</p>	a corpo	0,00
Nr. 608 608	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di Media Tensione composto da arrivo DK5600 tipo Sitra, celle tipo RK Light e n. 7 celle di protezione trafo tipo LST1. Tipo Siemenso similare.</p> <p>euro (centoventitremilanovecentocinquantesette/00)</p>	a corpo	123'957,00
Nr. 609 609	<p>Bidet in porcellana vetrificata, con o senza foro per doccia , di tipo medio, in opera.</p> <p>euro (settantasei/52)</p>	cadauno	76,52
Nr. 610 610	<p>Apparecchiatura completa per bidet senza doccia di tipo normale comprendente due rubinetti di tipo normale da 1/2", sifone ad S in ottone cromato, piletta di scarico con tappi e catenell, tubazione di prolungamento a parete con rosone, tutte le parti in visti cromate , morsetti,viti, bulloni , in opra.</p> <p>euro (quarantasei/46)</p>	cadauno	46,46
Nr. 611 611	<p>Piatto doccia in ghisa smaltata da 75 x 75 cm, in opera.</p> <p>euro (centoquattro/50)</p>	cadauno	104,50
Nr. 612 612	<p>Apparecchiatura completa di tipo normale per piatto doccia comprendente due rubinetti da 1/2" di arresto , due rubinetti a maniglia per comando erogazione da incasso, tubo a braccio fisso in ottone cromato con soffione di ottone cromato , piletta a griglia in ottone cromato, in opera.</p> <p>euro (settantanove/47)</p>	cadauno	79,47
Nr. 613 613	<p>Fornitura e posa in opera di armadio a pavimento delle dimensioni 2200x800x800mm - 46 unità.</p> <p>euro (cinquecentonove/95)</p>	cad	509,95
Nr. 614 614	<p>Fornitura e posa in opera di barra di alimentazione composta da 6 prese più interruttore di protezione</p> <p>euro (settanta/83)</p>	cad	70,83
Nr. 615 615	<p>Fornitura e posa in opera di bussola ottica SC multimodale</p> <p>euro (quattro/30)</p>	cad	4,30
Nr. 616 616	<p>Fornitura e posa in opera di bretella ottica 50/125 - SC/SC - 1 metro</p> <p>euro (quindici/21)</p>	cad	15,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 617 617	Fornitura e posa in opera di barra passacavi euro (quindici/20)	cad	15,20
Nr. 618 618	Certificazione fibre ottiche euro (diciotto/94)	cad	18,94
Nr. 619 619	Fornitura e posa in opera di cassetto ottico 12 posizioni SC euro (sessanta/62)	cad	60,62
Nr. 620 620	Posa in opera di collegamento cavo a 4cp armadio e presa euro (due/98)	cad	2,98
Nr. 621 621	Fornitura e posa in opera di connettore ottico SC multimodale euro (dodici/60)	cad	12,60
Nr. 622 622	Fornitura e posa in opera di frutti 1xRJ45 UTP cat. 6 euro (quattro/95)	cad	4,95
Nr. 623 623	Fornitura e posa in opera di gruppo di ventilazione orizzontale a 2 ventole euro (cinquanta/42)	cad	50,42
Nr. 624 624	Fornitura e posa in opera di identificazione presa e certificazione euro (cinque/58)	cad	5,58
Nr. 625 625	Fornitura e posa in opera di mensola rack profondità 450mm - 2 unità euro (diciotto/49)	cad	18,49
Nr. 626 626	Fornitura e posa in opera di piatrina dati per 1-4 connettori RJ45 euro (tre/26)	cad	3,26
Nr. 627 627	Fornitura e posa in opera di patch cord UTP LS04H RJ45/RJ45 metri 1,5 euro (tre/99)	cad	3,99
Nr. 628 628	Fornitura e posa in opera di patch cord UTP LS04H RJ45/RJ45 metri 3 euro (quattro/88)	cad	4,88
Nr. 629 629	Fornitura e posa in opera di pannello UTP 24 posizioni RJ45 cat. 6 euro (cento/67)	cad	100,67
Nr. 630 630	Fornitura e posa in opera di tappo cieco per piastrina euro (zero/43)	cad	0,43
Nr. 631 631	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2x0,75mmq, grado d'isolamento 300/500V, rispondente alle norme CEI 20-22 II. euro (uno/69)	ml	1,69
Nr. 632 632	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2x1,5mmq, grado d'isolamento 450/750V, rispondente alle norme CEI 20-22 II. euro (uno/78)	m	1,78
Nr. 633 633	Fornitura e posa in opera di cavo bus per installazione schermato composto da due coppie di conduttori twistati; tipo Siemens articolo 5DV550250Y sezione 2x2x0,8 mmq euro (due/22)	ml	2,22
Nr. 634 634	Fornitura e posa in opera di cavo Screenflex tipo FR20HH2R 300/500 V non propagante fiamma (Norma CEI 20-35), incendio (Norma CEI 20-22 II), ed a bassa emissione di gas corrosivi in caso d' incendio (Norma CEI 20-37 I) ; sezione 5x1mmq euro (due/35)	ml	2,35
Nr. 635 635	Fornitura e posa in opera di cavo video coassiale a bassa impedenza (75 ohm) tipo RG59 euro (uno/82)	m	1,82
Nr. 636 636	Fornitura e posa in opera di cavo interno/esterno LOOSE a 8 fibre 50/125, armato dielettrico, guaina LSOH euro (tre/60)	ml	3,60
Nr. 637 637	Fornitura e posa in opera di cavo UTP a 4 coppie categoria 6 LSOH euro (zero/95)	ml	0,95
Nr. 638 638	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione con coperchio basso a vite, grado di protezione IP56, con pareti lisce tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 240x190x90mm. euro (sedici/24)	cad	16,24
Nr. 639 639	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione con coperchio basso a vite, grado di protezione IP55, complete di passacavi in polimero flessibile tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 120x80x50mm. euro (cinque/34)	cadauno	5,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 640 640	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione con coperchio basso a vite, grado di protezione IP55, complete di passacavi in polimero flessibile tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 150x110x70mm. euro (sette/66)	cadauno	7,66
Nr. 641 641	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione con coperchio basso a vite, grado di protezione IP55, complete di passacavi in polimero flessibile tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 190x140x70mm. euro (undici/42)	cadauno	11,42
Nr. 642 642	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 152x98x70mm. euro (quattordici/72)	cadauno	14,72
Nr. 643 643	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 294x152x70mm. euro (ventitre/01)	cadauno	23,01
Nr. 644 644	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da incasso completa di coperchio in resina antiurto e viti di fissaggio, tipo Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. Dimensioni 196x152x70mm. euro (venticinque/76)	cadauno	25,76
Nr. 645 645	Fornitura e posa in opera di passarella portacavi con nervature trasversali in acciaio galvanizzato altezza 80mm, larghezza 305 completo di coperchio e accessori di installazione. Tipo BRN 80 finitura Z275 della Gewiss o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentadue/66)	ml	32,66
Nr. 646 646	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile serie pesante in PVC del tipo autoestinguente completo di tirafilo e di accessori di montaggio. Diametro 20mm. euro (uno/77)	ml	1,77
Nr. 647 647	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile serie pesante in PVC del tipo autoestinguente completo di tirafilo e di accessori di montaggio. Diametro 25mm. euro (uno/84)	m	1,84
Nr. 648 648	Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile serie pesante in PVC del tipo autoestinguente completo di tirafilo e di accessori di montaggio. Diametro 32mm. euro (uno/99)	m	1,99
Nr. 649 649	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in PVC del tipo autoestinguente completo di accessori di montaggio. Diametro 20mm. euro (due/10)	m	2,10
Nr. 650 650	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in PVC del tipo autoestinguente completo di accessori di montaggio. Diametro 25mm. euro (due/29)	ml	2,29
Nr. 651 651	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in PVC del tipo autoestinguente completo di accessori di montaggio. Diametro 32mm. euro (tre/34)	m	3,34
Nr. 652 652	Fornitura e posa in opera di tubo isolante rigido in PVC del tipo autoestinguente completo di accessori di montaggio. Diametro 40mm. euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 653 653	Fornitura e posa in opera di interruttore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale, grado di protezione IP55, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (venticinque/32)	cad	25,32
Nr. 654 654	Fornitura e posa in opera di pulsante unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventisei/82)	cadauno	26,82
Nr. 655 655	Fornitura e posa in opera di triplo pulsante unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentaquattro/11)	cadauno	34,11
Nr. 656 656	Fornitura e posa in opera di interruttore unipolare comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventisei/74)	cadauno	26,74
Nr. 657 657	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in poliestere rinforzato con fibra di vetro e coppa ottica prismaticizzata trasparente in policarbonato, classe di isolamento I, reattore a basse perdite, tipo Siteco 1x18W IP 65 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentadue/62)	cadauno	32,62
Nr. 658 658	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante in poliestere rinforzato con fibra di vetro e coppa ottica prismaticizzata trasparente in policarbonato, classe di isolamento I, reattore a basse perdite, tipo Siteco 1x36W IP 65 o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentanove/02)	cad	39,02
Nr. 659 659	Fornitura e posa in opera di presa bipasso 10/16A comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventisei/37)	cadauno	26,37
Nr. 660 660	Fornitura e posa in opera di presa interbloccata compatta protetta da fusibile, 1P+N+T, 230V, 16A, grado di protezione IP55, tipo Ticino serie Tiplug o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantauno/01)	cad	51,01
Nr. 661 661	Fornitura e posa in opera di presa bipasso protetta da interruttore magnetotermico 1P+N, In 6A, tipo tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti euro (cinquanta/38)	cad	50,38
Nr. 662 662	Fornitura e posa in opera di altoparlante da esterno, costruzione in ABS molto estetica, 2 vie, disp.130ø, 90-20khz, SPL 93dB\1w\1mt.-max.103,10W,100V, 5 potenze selezionabili, bianco, 1,29Kg. Tipo Penton PBC 10T o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (sessantacinque/05)	cad	65,05
Nr. 663 663	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 1x50mmq euro (quattro/39)	ml	4,39
Nr. 664 664	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 3x10mmq euro (quattro/20)	ml	4,20
Nr. 665 665	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 3x1,5mmq euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 666 666	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 3x2,5mmq euro (due/61)	ml	2,61
Nr. 667 667	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 3x4mmq euro (due/79)	ml	2,79
Nr. 668 668	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 4x25mmq euro (sette/21)	ml	7,21
Nr. 669 669	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, tipo numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 4x35mmq euro (otto/44)	ml	8,44
Nr. 670 670	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	temperatura di esercizio max 90 C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, tipo numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 5x10mmq euro (quattro/99)	m	4,99
Nr. 671 671	Fornitura e posa in opera di cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sezione 5x16mmq euro (sei/57)	ml	6,57
Nr. 672 672	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x1,5 al metro lineare euro (uno/49)	ml	1,49
Nr. 673 673	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N017G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9K sez. 1x10 mmq euro (tre/31)	m	3,31
Nr. 674 674	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x2,5 al metro lineare euro (uno/51)	ml	1,51
Nr. 675 675	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x25 al metro lineare euro (tre/85)	ml	3,85
Nr. 676 676	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N07G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in casi d'incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85°C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9-K sez. mmq 1x4 al metro lineare euro (due/32)	ml	2,32
Nr. 677 677	Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza 1x8W con batteria al nichel cadio (NiCd 6V 1,8Ah) autonomia 1h, grado di isolamento II. Tipo Office Luce 626 PS codice 2453 Tipo OL626CT-8PS1N della Beghelli o similare di caratteristiche corrispondenti euro (centosettantasette/73)	cad	177,73
Nr. 678 678	Fornitura e posa in opera di unità di campionamento aria per la rivelazione di fumo in condotte di ventilazione e condizionamento: il campionamento sfrutta la velocità dell'aria stessa e quindi non richiede pompe di aspirazione. Predisposto per l'impiego con rivelatori di fumo AlgoRex Collettivi, Analogico attivi e Interattivi. Di semplice installazione, viene dotato di un singolo tubo per l'ingresso e uscite dell'aria. Idoneo per velocità dell'aria comprese tra 1 e 20 m/s. Completo di tubo di campionamento tipo DBZ1197-AA, guarnizione per AB/AC/AE tipo DBZ1197-AD e accessori di montaggio tipo DBZ1197-AE. Modello ASD DUCT SENZA BASE/RIVEL tipo DBZ 1197-A della Siemens Building Technology euro (duecentosessantauno/12)	cad	261,12
Nr. 679 679	"Fornitura e posa in opera di modulo di comando per il sistema di rivelazione incendi interattivo AlgoRex, idoneo ad asservimenti di installazioni di controllo incendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: non richiede alimentazione aggiuntiva. Comando mediante contatto di scambio: ingresso sorvegliato programmabile per messaggio di conferma.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Modello COM+INGR.DC1154-AAIP56 tipo 1420 della Siemens Building Tecnology " euro (centoventiuno/81)	cadauno	121,81
Nr. 680 680	"Fornitura e posa in opera di modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi interattivo AlgoRex, in grado di acquisire lo stato di tre segnali digitali. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a due conduttori: non richiede alimentazione addizionale. Ingresso sorvegliato per linea aperta, cortocircuito. Modello INGRESSI DC1157-AAIP56 tipo 1424 della Siemens Building Tecnology " euro (centosedici/62)	cadauno	116,62
Nr. 681 681	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi AlgoRex: idoneo al collegamento su linee di rivelazione interattive. Completo di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione mediante azione su lastra in vetro con punto di rottura e azionamento pulsante. Idoneo al montaggio superficiale in ambienti asciutti. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: completo di diodo Led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione. Modello INTERATT.EN DM 1153 tipo 1113 della Siemens Building Tecnology euro (centosette/44)	cad	107,44
Nr. 682 682	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico e acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". Possibilità di settare il suono e la segnalazione luminosa o come impulsiva o come fissa. Realizzato in contenitore plastico con frontale in plexiglass. Livello sonoro: 98 dB. Tipo 2501 della Siemens Building Tecnology euro (settantacinque/87)	cad	75,87
Nr. 683 683	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo interattivo con AlgoLogic con comportamento di risposta uniforme nella più ampia gamma di tipologie di incendio. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore consentono la valutazione secondo l'applicazione, ottimizzando la sensibilità al fumo e l'immunità alle interferenze. Algoritmi integrati di diagnostica con procedure automatiche di autotest. In grado di emettere il segnale di pericolo su 4 livelli che consentono l'attivazione di contromisure diversificate e la segnalazione di applicazione non corretta. Completo di base di montaggio DB1151A dotata di morsettiera per il collegamento su linea a 2 conduttori, di modulo di autoindirizzamento e di uscita programmabile per l'attivazione di ripetitore ottico remoto. Modello INTERATTIVO DO1151A tipo 1333 della Siemens Building Tecnology euro (centocinque/85)	cadauno	105,85
Nr. 684 684	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per installazione superficiale. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tipo DJ 1192 della Siemens Building Tecnology euro (venti/27)	cadauno	20,27
Nr. 685 685	PILETTA DI ISPEZIONE E SCARICO del tipo a pavimento, in polipropilene, costituita da pozzetto sifonato con più innesti, diametro tubazione di scarico fino a 63 mm, guarnizioni, tappo di chiusura, fornita e posta in opera, incluse le opere murarie necessarie all'esecuzione del lavoro a regola d'arte. euro (ottantanove/00)	cadauno	89,00
Nr. 686 686	COLLETTORE per impianti idrico-sanitari composto da elementi in ottone, anche del tipo componibile, con innesto primario fino a 1 1/4 e innesto femmina per raccordi da 12mm, fornito e posto in opera, completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetti di intercettazione a sfera, raccordi di collegamento alle tubazioni. Incluso le opere murarie (tracce, eguagliatura fori e ripristini) necessarie per eseguire il lavoro a regola d'arte. Collettori fino a n. 12+12 attacchi euro (diciassette/85)	cadauno	17,85
Nr. 687 687	"PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc.. costituito da: - tubazioni del tipo in polietilene multistrato con strato intermedio di alluminio per la distribuzione di acqua calda e fredda a valle del collettore di distribuzione (computato a parte), corredate di certificazione e conformi alla norma UNI10954, idonee al convogliamento di acqua potabile secondo le prescrizioni della Circ. Ministero della Sanità n. 102/1978 e s.m.i. (temperature e pressioni di esercizio 70C - 10 bar); - tubazioni in polipropilene per la realizzazione delle schemature di scarico dall'apparecchio fino alla colonna fecale o ai collettori di raccolta (questi computati a parte), idonee al convogliamento di scarichi ad alta e bassa temperatura all'interno dei fabbricati secondo UNI EN 1451. Incluso gli oneri per i pezzi speciali. Escluso la fornitura e posa in opera delle apparecchiature igienico sanitarie e relative rubinetterie. - Diametro della tubazione di adduzione acqua calda e fredda fino a DN25 - Diametro della tubazione di scarico fino a DN50 Standards di riferimento: WAVIN TIGRIS MP o equivalente (adduzione) WAVIN ED o equivalente (scarichi) " euro (duecentodiciotto/40)	cadauno	218,40
Nr. 688 688	"PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc.. costituito da: - tubazioni del tipo in polietilene multistrato con strato intermedio di alluminio per la distribuzione di acqua calda e fredda a valle del collettore di distribuzione (computato a parte), corredate di certificazione e conformi alla norma UNI10954, idonee al convogliamento di acqua potabile secondo le prescrizioni della Circ. Ministero della Sanità n. 102/1978 e s.m.i. (temperature e pressioni di esercizio 70C - 10 bar); - tubazioni in polipropilene per la realizzazione delle schemature di scarico dall'apparecchio fino alla colonna fecale o ai collettori di raccolta (questi computati a parte), idonee al convogliamento di scarichi ad alta e bassa temperatura all'interno dei fabbricati secondo UNI EN 1451. Incluso gli oneri per i pezzi speciali. Escluso la fornitura e posa in opera delle apparecchiature igienico sanitarie e relative rubinetterie. - Diametro minimo della tubazione di scarico DN90 Standards di riferimento: WAVIN ED o equivalente"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 689 689	<p>euro (centotrentasette/20)</p> <p>LAVABO in porcellana vetrificata (vitreous-china) comprensivo di colonna, completo di fori per la rubinetteria collegato allo scarico e alle tubazioni di adduzione acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta, lo scarico automatico a pistone, il sifone a bottiglia, i flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, i relativi morsetti, bulloni, viti cromate etc., l'assistenza muraria e quanto altro per dare finito il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi: la rubinetteria, le tubazioni di allaccio e scarico. I materiali dovranno essere di ottima qualità, privi di difetti, ammaccature o imperfezioni; i medesimi dovranno essere rispondenti alle caratteristiche (tipo, scelta, peso, dimensioni, colori, spessori) stabilite dalle prescrizioni contrattuali o richieste dalla D.L. e dovranno essere conformi alle consuetudini commerciali; in ogni caso dovranno essere rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali difetti o imperfezioni possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - Dimensioni indicative fino a 70x55</p>	cadauno	137,20
Nr. 690 690	<p>euro (duecentosessantacinque/00)</p> <p>CASSETTA DI SCARICO per il lavaggio del vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, realizzata in porcellana vetrificata (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a 10 lt, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso, il rubinetto d'interruzione, il comando di funzionamento del tipo speciale compatto (tipo CATIS Junior o equivalente), le grappe, le guarnizioni di gomma, l'assistenza muraria, il collegamento alla rete idrica esistente, il raccordo al vaso e quanto altro occorre per dare finito il lavoro a regola d'arte. I materiali sopra indicati devono essere di ottima qualità, privi di difetti, ammaccature o imperfezioni; i medesimi dovranno essere rispondenti alle caratteristiche (tipo, scelta, peso, dimensioni, colori, spessori) stabilite dalle prescrizioni contrattuali o richieste dalla D.L. e dovranno essere conformi alle consuetudini commerciali; in ogni caso dovranno essere rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali difetti o imperfezioni possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p>	cadauno	265,00
Nr. 691 691	<p>euro (centotrentotto/60)</p> <p>GRUPPO MISCELATORE monocomando armato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 248, o delle equivalenti NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro per dare finito la lavoro a regola d'arte.</p>	cadauno	138,60
Nr. 692 692	<p>euro (duecentoottantadue/80)</p> <p>ISOLAMENTO ESTERNO TERMOACUSTICO CANALIZZAZIONI ARIA e relative apparecchiature non in vista poste a qualsiasi altezza, realizzato con materassini di lana minerale trattata, qualsiasi spessore fino a 25 mm in grado di garantire i richiesti livelli di rumorosità nell'ambiente interno</p>	cadauno	282,80
Nr. 693 693	<p>euro (ventitre/20)</p> <p>ISOLAMENTO ESTERNO TERMOACUSTICO CANALIZZAZIONI ARIA e relative apparecchiature non in vista poste a qualsiasi altezza, realizzato con materassini di lana minerale trattata, qualsiasi spessore fino a 25 mm in grado di garantire i richiesti livelli di rumorosità nell'ambiente interno ed esterno.</p>	m2	23,20
Nr. 694 694	<p>euro (ventitre/20)</p> <p>ISOLAMENTO ESTERNO TERMOACUSTICO CANALIZZAZIONI ARIA e relative apparecchiature non in vista poste a qualsiasi altezza, realizzato con materassini di lana minerale trattata con resine termoindurenti densità minima 50 Kg/mc e conducibilità termica massima di 0,042 W/m°C, classe 0 di resistenza al fuoco, rivestimento con carta kraft-alluminio retinata, ignifuga, incollata mediante adesivo, compreso i pezzi speciali ed i collegamenti alle apparecchiature, i tagli, il rinforzo con filo zincato a maglia esagonale, la barriera al vapore ove occorrente, gli adesivi ed i sigillanti, i nastri di alluminio autoadesivo di chiusura dei giunti, conforme a R.E. 412 della legge 10/91 e s.m.i., di qualsiasi spessore fino a 25 mm in grado di garantire i richiesti livelli di rumorosità nell'ambiente interno ed esterno.</p>	mq	23,20
Nr. 695 695	<p>euro (ventotto/20)</p> <p>SISTEMA DI UMIDIFICAZIONE A VAPORE AD ELETTRODI immersi per l'alimentazione sezione di umidificazione unità di trattamento aria, costituito da involucro in acciaio verniciato, serbatoio cilindrico in materiale plastico completo di sistema di autopulizia, funzionamento completamente automatico gestito da microprocessore elettronico per la supervisione continua di tutti i parametri di funzionamento e la regolazione umidità relativa del tipo proporzionale con visualizzazione a display dei parametri, completo di tubazioni in acciaio inox rigide e/o flessibili di collegamento alla rete acqua calda-addolcita di alimentazione completo di valvola di intercettazione e disconnettere idraulico, separatore di condensa, di tubazione di collegamento alla rete di scarico della condensa, alla tubazione di distribuzione vapore alla UTA, kit di regolazione e segnali di controllo con umidostato di regolazione proporzionale, completa di accessori di montaggio e di allacciamenti alle reti idrauliche di alimentazione e scarico, alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo.</p> <p>portata umidificazione fino a : kg/h 18 - potenza elettrica : Kw 13,5</p> <p>Destinazione : UTA Item : UMV Tipo : KH Vapanet o equivalente Grandezza : 18 Costruttore : CLIMAPRODUCT-SAGI o equivalente</p>	mq	28,20
Nr. 696 696	<p>euro (quattromilaseicento/00)</p> <p>VENTILATORE DI ESPULSIONE ARIA SILENZIATO IN LINEA DA CANALE realizzato con struttura in profilati e pannelli in lamiera di acciaio zincato con portello di accesso al ventilatore ed attacchi flangiati, completo di staffe, giunti flessibili antivibranti</p>	n.	4'600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>accessori montaggio e di allacciamenti alle reti aerauliche ed alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - silenziatori acustico sull'aspirazione e sulla mandata del tipo rettangolare con cassa in acciaio zincato con attacchi flangiato a setti fonoassorbenti in lana minerale incombustibile ed impermeabilizzati con attenuazione acustica non inferiore a 20 dB a 500 Hz; - sezione aspirazione aria di espulsione costituita da plenum con bocca di aspirazione rettangolare e serranda di taratura manuale; - sezione ventilante con gruppo elettroventilatore ventilatore centrifugo a semplice o doppia aspirazione con girante a pale avanti o curve rovesce con coclea in acciaio zincato, direttamente accoppiato a motore elettrico monofase o trifase a ventilazione esterna conforme a Norme UNE-IEC-CEI-VDE-DIN con grado di protezione IP 54 classe di avvolgimento statore F o B adatto per funzionamento in regolazione di velocità, collegato ai canali mediante giunto antivibrante in tela rinforzata e plastificata, accessori di protezione e sicurezza elettrica e meccanica antinfortunistiche secondo norme EN 292-2; - portata aria fino a : mc/h 2.000 - pressione statica utile fino a : mm. 20 - potenza elettrica fino a : KW 0,70 - regolatore di velocità ad autotrasformatore a più posizioni o elettronico monofase continuo tramite potenziometro con controllo di fase a triac del tipo ad anello chiuso, completo di fusibile di protezione temporizzato, spia di funzionamento, trimmer di taratura minima velocità, filtro antidisturbo, scatola di alloggiamento in materiale plastico; compresi gli accessori di montaggio e di allacciamenti alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo <p>Installazione : In controsoffitto Item : VEA Costruttore : DYN AIR /CLIMAPRODUCT o equivalente Tipo : Ax B o KV-KE-KT Modello : 6x3 euro (duemilaquaranta/00)</p>	n.	2'040,00
Nr. 697 697	<p>TUBAZIONI IN ACCIAIO GALVANIZZATO PRESSFITTING, costituite da tubazioni in acciaio galvanizzato al carbonio conformi a norme DIN 2394/Din 1626, complete di pezzi speciali e raccorderia dello stesso materiale, complete di staffaggi in acciaio zincato del tipo modulare (tipo HILTI o equivalente), completi di bulloni, piastre, collari, rulli di scorrimento, punti fissi, guide, cravatte, ecc. euro (otto/40)</p>	kg	8,40
Nr. 698 698	<p>VENTILCONVETTORI DA CONTROSOFFITTO TIPO "CASSETTE" a doppia batteria per sistema a 4 tubi per funzionamento estivo ed invernale in commutazione, completo di accessori di montaggio e di allacciamenti alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mobile esterno in materiale plastico ABS termoresistente con griglia di aspirazione centrale e diffusore aria di mandata a 4 bocche con deflettore motorizzato orientabile di colore bianco RAL 9003, struttura interna in acciaio zincato completa di isolamento termico ed acustico classe 1, batteria in tubo di rame alettato in alluminio per riscaldamento o per raffreddamento con deumidificazione, elettroventilatore elicocentrifugo con motore elettrico ad induzione con tre velocità di rotazione regolabile con motore IP 54, filtro ari del tipo rigenerabile lavabile, bacinella di raccolta della condensa in materiale plastico classe B2 secondo norme DIN 4102. <p>Esecuzione : da incasso con diffusore in vista Portata aria trattata : fino a mc/h 500 alla velocità media Potenza frigorifera nominale : fino a Watt 1820 alla velocità media Potenza termica nominale : fino a Watt 1620 alla velocità media Temperatura fluidi : acqua 7/12°C (estate) e 45/40 °C (inverno), aria 27°C bs/50% U.R. (estate) e 20°C (inverno) Grandezza : 24</p> <p>Completi di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa di sollevamento della condensa con controllo di livello a due stadi - valvole a sfera di intercettazione - detentore in bronzo a regolazione micrometrica - sistema di sostegno a soffitto - raccordo portagomma scarico condensa euro (milleduecentotrentasei/00)	n.	1'236,00
Nr. 699 699	<p>VENTILCONVETTORI DA CONTROSOFFITTO TIPO "CASSETTE" a doppia batteria per sistema a 4 tubi per funzionamento estivo ed invernale in commutazione, completo di accessori di montaggio e di allacciamenti alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mobile esterno in materiale plastico ABS termoresistente con griglia di aspirazione centrale e diffusore aria di mandata a 4 bocche con deflettore motorizzato orientabile di colore bianco RAL 9003, struttura interna in acciaio zincato completa di isolamento termico ed acustico classe 1, batteria in tubo di rame alettato in alluminio per riscaldamento o per raffreddamento con deumidificazione, elettroventilatore elicocentrifugo con motore elettrico ad induzione con tre velocità di rotazione regolabile con motore IP 54, filtro ari del tipo rigenerabile lavabile, bacinella di raccolta della condensa in materiale plastico classe B2 secondo norme DIN 4102. <p>Esecuzione : da incasso con diffusore in vista Portata aria trattata : fino a mc/h 820 alla velocità media Potenza frigorifera nominale : fino a Watt 3370 alla velocità media Potenza termica nominale : fino a Watt 3540 alla velocità media Temperatura fluidi : acqua 7/12°C (estate) e 45/40 °C (inverno), aria 27°C bs/50% U.R. (estate) e 20°C (inverno)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Grandezza : 44</p> <p>Completi di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa di sollevamento della condensa con controllo di livello a due stadi - valvole a sfera di intercettazione - detentore in bronzo a regolazione micrometrica - sistema di sostegno a soffitto - raccordo portagomma scarico condensa <p>euro (millesecentonovantaotto/00)</p>	n.	1'698,00
Nr. 700 700	<p>SISTEMA DI COMANDO E TERMOREGOLAZIONE VENTILCONVETTORI "CASSETTE", completo di accessori di montaggio di allacciamenti alle linee elettriche di alimentazione con commutazione centralizzata dal quadro, costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 regolatore di temperatura ambiente con display per impianto a 4 tubi, commutazione velocità ventilatore, trasformatore, sonda di minima, regolazione automatica della velocità, allarme pompa condensa; - n° 2 servocomandi elettrici per valvola on-off - n° 2 valvola motorizzabili a due o tre vie in bronzo filettato PN 16 fino a Kv 4,5 <p>euro (duecentonovantacinque/00)</p>	n.	295,00
Nr. 701 701	<p>RETE DI RACCOLTA E SCARICO DELLA CONDENZA dei ventilconvettori, realizzata con tubazioni in PVC rigido, compreso i tagli a misura ed i pezzi speciali, raccorderia, Diametro : DN 20-50</p> <p>euro (quaranta/00)</p>	n.	40,00
Nr. 702 702	<p>DIFFUSORI ARIA AD EFFETTO ELICOIDALE CON DEFLETTORI VARIABILI da soffitto in esecuzione circolare o quadrata senza cornice per installazione modulare per controsoffitto 600x 600 ad appoggio oppure con cornice perimetrale per controsoffitti lisci e/o a doghe, costituito da parte frontale in vista in acciaio verniciato a forno bianco RAL 9001 e deflettori in materiale plastico, compreso gli accessori di sostegno ed ancoraggio e di montaggio per collegamento alle reti di distribuzione dell'aria, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plenum di distribuzione con camera di raccordo in acciaio zincato e isolamento esterno - equalizzatore di flusso - serranda di regolazione in acciaio zincato all'imbocco <p>Dimensioni pannello : 595x595 o 650x650 Portata aria : fino a mc/h 450 Standards di riferimento : Tipo: KDA/DW/600+PDI o equivalente Costruttore: CLIMAPRODUCT o equivalente Numero Feritoie : 24 Item : EARQ-EARC</p> <p>euro (duecentoottanta/00)</p>	n.	280,00
Nr. 703 703	<p>DIFFUSORI ARIA AD EFFETTO ELICOIDALE CON DEFLETTORI VARIABILI da soffitto in esecuzione circolare o quadrata senza cornice per installazione modulare per controsoffitto 600x 600 ad appoggio oppure con cornice perimetrale per controsoffitti lisci e/o a doghe, costituito da parte frontale in vista in acciaio verniciato a forno bianco RAL 9001 e deflettori in materiale plastico, compreso gli accessori di sostegno ed ancoraggio e di montaggio per collegamento alle reti di distribuzione dell'aria, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plenum di distribuzione con camera di raccordo in acciaio zincato e isolamento esterno - equalizzatore di flusso - serranda di regolazione in acciaio zincato all'imbocco <p>Dimensioni pannello : 595x595 o 650x650 Portata aria : fino a mc/h 600 Standards di riferimento : Tipo: KDA/DW/600+PDI o equivalente Costruttore: CLIMAPRODUCT o equivalente Numero Feritoie : 32 Item : EARQ-EARC</p> <p>euro (trecentotrenta/00)</p>	n.	330,00
Nr. 704 704	<p>GRIGLIE DI ASPIRAZIONE ED ESPULSIONE ARIA ESTERNA del tipo ad alette fisse orizzontali/verticali con profilo antipioggia passo 30 mm fino ad altezza 500 mm, passo 50 mm. fino ad altezza 1000 mm, passo 100 mm oltre 1000 mm, in alluminio estruso anodizzato naturale complete di plenum di aspirazione, controltaio e serranda di regolazione in acciaio zincato, rete antivolutile, compreso gli accessori di sostegno ed ancoraggio e di montaggio per collegamento alle reti di distribuzione dell'aria e/o s pareti.</p> <p>euro (quattordici/75)</p>	dmq	14,75
Nr. 705 705	<p>SERRANDE DI REGOLAZIONE del tipo ad alette contrapposte tramite ingranaggi in lamiera di acciaio zincato tamburate oppure de tipo circolare con diaframma ad iride complete di albero per comando manuale, completa di flange ed accessori di montaggio.</p> <p>Superficie : fino a mq. 1,5 Passo alette 50 mm : fino a mq. 0,75</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 706 706	<p>Passo alette 100 mm : fino a mq. 1,5 euro (dieci/00)</p> <p>SERRANDE TAGLIAFUOCO del tipo a pala unica a farfalla con doppio tunnel in lamiera di acciaio zincato con interposto materiale refrattario al fuoco, completa di microinterruttore per telesegnalazione su quadro e fusibile, di materiale incombustibile per sigillatura degli alloggiamenti secondo normativa antincendio, completa di certificazione M.I.S.A., compreso gli accessori di sostegno, di ancoraggio e di montaggio per collegamento alle reti di distribuzione dell'aria, di allacciamenti alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo.</p> <p>Complete di : servocomando elettrico a 24 V con ritorno a molla tipo "Belimo" con due microinterruttori Classe : REI 120 Superficie : fino a mq. 0,75 euro (millequattrocento/00)</p>	dmq	10,00
Nr. 707 707	<p>CONDOTTI FLESSIBILI FONOISOLANTI per la distribuzione dell'aria costituiti da tubazione interna in laminato di alluminio tipo ALUDEC, strato intermedio di isolamento termoacustico in lana minerale fonoassorbente dello spessore di mm. 25 densità 16 Kg/mc, tubazione esterna in alluminio multistrato a spirale rinforzato, conformi a norme UNI-EN e norme di prevenzione incendi, tipo ISODEC25-FCR o equivalente; compreso gli accessori di sostegno ed ancoraggio e di montaggio per collegamento alle reti di distribuzione dell'aria.</p> <p>Diametro : fino a DN 400 euro (uno/70)</p>	n.	1'400,00
Nr. 708 708	<p>MODULI REGOLATORI PORTATA ARIA per impianti di climatizzazione e ventilazione meccanica costituiti da corpo cilindrico circolare in materiale plastico classe M1 contenente all'interno membrana regolatrice di portata a passaggio calibrato in silicone, completi di guarnizione di tenuta ed accessori di montaggio per collegamento alle reti di distribuzione dell'aria,</p> <p>Tolleranza portata : +/- 10% del valore di targa Campo di pressione : 50-200 o 150-600 Pa Diametro : fino a DN 315 euro (quarantacinque/00)</p>	ml x cm	1,70
Nr. 709 709	<p>SILENZIATORI A SETTI per impianti di climatizzazione e/o ventilazione meccanica, con parete esterna realizzata con lamiera di acciaio zincato a sezione quadrangolare, isolamento acustico con setti fonoassorbenti spessore 150/200 in lana minerale ignifuga ad alta densità protetta con foglio di plastica ed impermeabilizzata, parete interna in lamierino di acciaio zincato microforato, completi di accessori di sostegno e montaggio per il collegamento alle reti di canalizzazioni, idonei a garantire i livelli massimi di rumorosità richiesti in ambiente e aventi le seguenti dimensioni minime in lunghezza :</p> <p>Lunghezza: fino a mt 1,5 Dimensioni: fino a mq 0,75 euro (tredici/50)</p>	n.	45,00
Nr. 710 710	<p>UNITÀ DI POSTRISCALDAMENTO ARIA in esecuzione per installazione in vista o controsoffitto conforme a Norme UNI-EN 1886-2000 costituita da struttura in profilati estrusi in lega di alluminio 6060 e pannellature sandwich con parete esterna ed interna in lamiera di peralluman o acciaio zincato protetto da 8/10 mm. con interposto isolamento termico in lana minerale incombustibile classe 0 spessore minimo 25 mm. - completa di accessori di montaggio e di allacciamenti alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo; (N.B. l'unità deve essere selezionata per una velocità frontale massima di 3,5 m/s alla portata di progetto) costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sezione aspirazione aria costituita da plenum con serranda di taratura manuale frontale ad alette a doppia parete contrapposte a profilo aerodinamico in alluminio estruso anodizzato con guarnizione; completa di piastra equalizzatrice di flusso in lamierino microforato in acciaio zincato; - sezione di scambio termico aria/acqua per postriscaldamento invernale ed estivo con batteria in tubo di rame alettato con pacco in alluminio. <p>Trattamento estivo : - temperatura acqua calda : °C 43/38 - temperatura di ingresso aria : °C +14 - temperatura di uscita aria fino a : °C +26</p> <p>- sezione plenum di mandata con attacco flangiato avente dimensioni pari a quelle del canale di alloggio.</p> <p>Complete di : - sistema di sostegno a soffitto</p> <p>Installazione : in controsoffitto o in vista Portata aria fino a : mc/h 2000. euro (novecentocinquanta/00)</p>	dmq x ml	13,50
Nr. 711 711	<p>VALVOLE DI SFIATO AUTOMATICO ARIA tipo Minicall Caleffi o equivalente per circuiti acqua refrigerata/calda in ottone filettate e galleggiante in materiale plastico, classe PN 16 complete di valvole a sfera di intercettazione con comando a farfalla in alluminio, valvola di non ritorno, rubinetto a spillo manuale, complete di giunto di smontaggio, tappo con catenella, imbuto e di scarico convogliato in tubazione di rame rigido di collegamento allo scarico fino a m. 15. Diametro : fino a 1"</p>	n.	950,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 712 712	<p>euro (trenta/00)</p> <p>VALVOLE DI TARATURA IDRAULICA in bronzo filettate classe PN16 con volantino in alluminio ed asta in ottone, complete di dispositivo di bloccaggio, di limitatore di corsa, attacchi piezometrici per manometro differenziale, compreso l'onere delle prove e misure idrauliche e termiche per la taratura dell'impianto mediante microcomputer elettronico multifunzione :</p> <p>Diametro: 1"1/2</p>	n.	30,00
Nr. 713 713	<p>euro (duecentosessantacinque/00)</p> <p>VALVOLE DI TARATURA IDRAULICA in bronzo filettate classe PN16 con volantino in alluminio ed asta in ottone, complete di dispositivo di bloccaggio, di limitatore di corsa, attacchi piezometrici per manometro differenziale, compreso l'onere delle prove e misure idrauliche e termiche per la taratura dell'impianto mediante microcomputer elettronico multifunzione :</p> <p>Diametro: 2"</p>	n.	265,00
Nr. 714 714	<p>euro (duecentonovanta/00)</p> <p>PROTEZIONE ANTINCENDIO DI ATTRAVERSAMENTI DI TUBAZIONI METALLICHE incombustibili mediante l'applicazione sul lato non esposto al fuoco (ovvero su entrambi i lati in caso di esposizione bilaterale) di manicotto in tessuto minerale incombustibile riempito internamente con fibre minerali ad alta densità e resistenti ad altissime temperature, certificato REI180. Inclusive le incidenze per i pezzi speciali ed i rinforzi con filo di ferro zincato. Compreso l'onere la sigillatura dei varchi intorno alla tubazione con l'impiego di mastice resistente al fuoco provvisto di certificazione REI180, con spessore minimo della sigillatura di 4 cm e profondità minima di 100 mm su entrambi i lati dell'attraversamento. Per diametri fino a DN25</p>	n.	290,00
Nr. 715 715	<p>euro (tredici/50)</p> <p>"Tubo multistrato per riscaldamento realizzato con processo produttivo ""on line"", composto da un tubo interno in polietilene reticolato, su cui è incollato un tubo in alluminio saldato testa/testa con laser e rivestito da polietilene reticolato incollato all'alluminio. Il prodotto avrà inoltre le seguenti caratteristiche: - condizioni d'impiego: nominali fino a 10 bar - 95°C; temperatura di picco 110°C per brevi periodi; - temperatura di rammollimento 126°C; - densità secondo la ASTM D-792 di 0.94 g/cm³; - resistenza a trazione di 20 Mpa; - resistenza alla corrosione; - dilatazione termica lineare di 0.026 (mm/m°C); - allungamento a rottura 400%; tubo multistrato 16x2.0"</p>	n	13,50
Nr. 716 716	<p>euro (sedici/05)</p> <p>"Coibentazione di tubazioni, valvole (inclusi gomiti, raccordi ecc...) per refrigerazione e sistemi di riscaldamento industriali e civili all'interno dei fabbricati e/o correnti in vista all'esterno dei fabbricati stessi costituite da: - guaina isolante in materiale espanso a base di gomma sintetica (elastomero) a cellule chiuse, altamente flessibile; Conducibilità termica = 0.036 W/m°C a +/- 0°C. Fattore di resistenza al vapore > 7.000 Classe 1 di comportamento al fuoco. Limiti di impiego da -40°C a +105°C. La coibentazione avrà spessore a norma della legge 10 del 9 gennaio 1991 e Dlgs 19 agosto 2005 n°192. coibentazione per tubo diametro 16"</p>	m	16,05
Nr. 717 717	<p>euro (ventinove/18)</p> <p>"VENTILCONVETTORI A PAVIMENTO per installazione verticale con mobile, del tipo a batteria per sistemi a 2 tubi per funzionamento estivo ed invernale, del tipo a bassa rumorosità, completo di accessori di montaggio, costituito da : - carter esterno e struttura interna in acciaio zincato, batteria in tubo di rame alettato in alluminio per riscaldamento e per raffreddamento con deumidificazione, elettroventilatore centrifugo con motore elettrico ad induzione con tre velocità di rotazione, filtro aria rigenerabile o sostituibile in fibre sintetiche con telaio e rete in acciaio zincato, bacinella di raccolta della condensa in materiale plastico, scatola comando di marcia-arresto ventilatore, selezione manuale di velocità, termostato di controllo temperatura. Completi di : - mensole di sostegno - raccordo portagomma scarico condensa Portata aria trattata : mc/h 450 alla velocità max Potenza frigorifera nominale : Watt 2210 alla velocità max Potenza termica nominale : Watt 1750 Temperatura fluidi : acqua 7/12C (estate) e 50/45 C (inverno), aria 27C bs/50% U.R. (estate) e 20C (inverno) Grandezza : AERMEC FCX 32 o equivalente"</p>	m	29,18
Nr. 718 718	<p>euro (settecento/00)</p> <p>"VENTILCONVETTORI A PAVIMENTO per installazione verticale con mobile, del tipo a batteria per sistemi a 2 tubi per funzionamento estivo ed invernale, del tipo a bassa rumorosità, completo di accessori di montaggio, costituito da : - carter esterno e struttura interna in acciaio zincato, batteria in tubo di rame alettato in alluminio per riscaldamento e per raffreddamento con deumidificazione, elettroventilatore centrifugo con motore elettrico ad induzione con tre velocità di rotazione, filtro aria rigenerabile o sostituibile in fibre sintetiche con telaio e rete in acciaio zincato, bacinella di raccolta della condensa in materiale plastico, scatola comando di marcia-arresto ventilatore, selezione manuale di velocità, termostato di controllo temperatura. Completi di : - mensole di sostegno - raccordo portagomma scarico condensa Portata aria trattata : mc/h 450 alla velocità max Potenza frigorifera nominale : Watt 2210 alla velocità max Potenza termica nominale : Watt 1750 Temperatura fluidi : acqua 7/12C (estate) e 50/45 C (inverno), aria 27C bs/50% U.R. (estate) e 20C (inverno) Grandezza : AERMEC FCX 32 o equivalente"</p>	n.	700,00
Nr. 719 719	<p>euro (quattromilacinquecentotrentacinque/84)</p> <p>Pompa di calore aria-acqua con ventilatore elicoidale, compressore scroll, con le seguenti caratteristiche : resa frigorifera 11,5 kW; resa termica 13,8 kW potenza assorbita 4,51 kW, completo di modulo idronico con pompa di circolazione, vaso di espansione, flussostato, valvola di sicurezza. Tipo Carrier Acquasnap 30RH013 o equivalente</p>	n.	4'535,84
Nr. 719 719	<p>euro (milletrecentoventicinque/80)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "QCUST" costituito da centralino da incasso di dimensioni assimilabili a altezza: 560 mm, larghezza 320mm, profondità 114 mm, tensione 400V, 50 Hz, corrente ammissibile per 1" 10 kA, realizzato in resina con portello grado di protezione IP40, cablaggio con conduttori unipolari, numerazione dei conduttori, targhette di identificazione utenze, contatore trifase, sezionatore, apparecchi di comando. Il tutto cablato e montato nel pieno rispetto delle normative vigenti, compresi i collegamenti dei circuiti in arrivo e in partenza nonché della documentazione e le certificazioni come previste delle norme CEI 17/13</p>	cadauno	1'325,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 720 720	Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G9, N017G9-K, non propagante incendio (CEI 20-22 II), non propagante fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85C con conduttore s corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ; per ambienti a rischio d'incendio per garantire la massima sicurezza alle persone; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Cavo N07G9K sez. 1x6 mmq euro (due/20)	m	2,20
Nr. 721 721	Fornitura e posa in opera di interruttore bipolare (0-1)comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens della serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventisei/40)	cadauno	26,40
Nr. 722 722	Fornitura e posa in opera di presa schuko comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens della serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (ventiotto/60)	cadauno	28,60
Nr. 723 723	Fornitura e posa in opera di connettore presa coassiale diretta (derivata), connettore maschio in cassetta 503, completo di cassetta, supporto e placca funzionale. Tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti euro (trentauno/80)	cadauno	31,80
Nr. 724 724	Fornitura e posa in opera di connettore telefonico, in cassetta 503, completo di cassetta, supporto e placca funzionale. Tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti euro (trentatre/70)	cadauno	33,70
Nr. 725 725	Fornitura e posa in opera di gruppo presa bipasso 10/16 A+ schuko comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens della serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentasette/30)	cadauno	37,30
Nr. 726 726	Fornitura e posa in opera di ronzatore 230V.c.a. 12 VA - 80dB comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens della serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (quaranta/70)	cadauno	40,70
Nr. 727 727	Fornitura e posa in opera di pulsante 1P (NO) + targa portanome comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens della serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentasei/10)	cadauno	36,10
Nr. 728 728	Fornitura e posa in opera di doppia presa bipasso 10/16 A comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens della serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (trentadue/00)	cadauno	32,00
Nr. 729 729	Fornitura e posa in opera di sistema citofonico composto da un posto citofonico esterno da incasso con 1 pulsante di chiamata, posto citofonico interno e alimentatore; incluso cavo, accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (novecentonovantatre/30)	cadauno	993,30
Nr. 730 730	Boyley da 80 l euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 731 731	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in profilato di alluminio speculare antiriflesso a bassissima luminanza, distribuzione simmetrica del flusso luminoso, grado di protezione IP20, cablaggio con reattore elettronico, completa di tubi fluorescenti, accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Plafoniera da 4x18W euro (centosessanta/00)	cad	160,00
Nr. 732 732	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con corpo in lamiera d'acciaio, ottica in profilato di alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, distribuzione simmetrica del flusso luminoso, grado di protezione IP20, cablaggio con reattore elettronico, completa di tubi fluorescenti, accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Plafoniera da 4x18W euro (centocinquantanove/00)	cadauno	159,00
Nr. 733 733	Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di alimentazione in emergenza, completo di batterie al Ni-Cd autonomia minima 1h, raddrizzatore ed inverter, idoneo per il funzionamento con sistema di diagnosi centralizzato, incluso il cablaggio all'interno dei corpi illuminanti a tubi fluorescenti, accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 734 734	Punto di allaccio per apparecchiature elettromeccaniche (UTA, ventilatori di estrazione) di potenza fino a 2.2kW, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 25mm, sezionatore di sicurezza in custodia isolante, guaina di raccordo terminale per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchiatura, quota parte di linea di alimentazione in cavo multipolare di sezione minima 2.5mmq (trifase); incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 735	Punto di allaccio per apparecchiature elettromeccaniche (UTA, umidificatori, etc.) di potenza da oltre 2.2kW fino a 7kW,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
735	comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 32mm, sezionatore di sicurezza in custodia isolante, guaina di raccordo terminale per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchiatura, quota parte di linea di alimentazione in cavo multipolare di sezione minima 4mmq (trifase); incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 736 736	Punto di allaccio per sonda di temperatura ambiente, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 20mm, linea elettrica di collegamento fino all'apparecchiatura controllata realizzata con cavo multipolare di sezione minima 1.5mmq; incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 737 737	Realizzazione di collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, costituito da: fornitura e posa in opera di dei materiali e componenti per la realizzazione di punto di collegamento elettrici delle apparecchiature di controllo e regolazione, tra il quadro elettrico di comando e controllo generale e/o di zona e le apparecchiature in campo per il sistema di regolazione e controllo, intesi come "punti fisici" per segnali di ingresso e/o di uscita, analogici o digitali, per apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche di regolazione e controllo (come ad esempio : pressostato, livellostato, flussostato, termostati, umidostati, regolatori in campo, serrande, servocomandi, elettrovalvole, sonde di pressione, sonde di temperatura, sonde di umidità, servocomandi, attuatori, etc, come da grafici e/o specifiche di progetto), comprendente: quota parte di canalizzazione dal quadro elettrico alla corrispondente apparecchiatura in campo, quota parte cassette di derivazione, cavi elettrici, guaina protettiva in gomma, incassata o a vista quota parte tubazione in vista e/o sottotraccia in materiale plastico autoestinguento e/o tubazione/canalizzazione metallica in acciaio zincato entrambe atte a garantire il grado di protezione IP prescritto per l'ambiente dalla normativa vigente (comunque non inferiore a IP 44) e ogni altro accessorio per dare il lavoro perfettamente funzionante e a regola d'arte, compresi gli staffaggi e gli ancoraggi, le opere murarie di apertura e chiusura di fori e tracce su strutture murarie (pareti, solai, compagni, ecc.) di qualsiasi materiale lapideo o metallico anche in acciaio ed in cemento armato, ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. -Unità di trattamento -Unità e ventilatori espulsione aria -Umidificatori -Unità di postriscaldamento -Ventilconvettori per locali con unità di postriscaldamento -Centrale termofrigorifera -Sottocentrale termofrigorifera -Sottocentrale produzione acqua calda sanitaria -Centrale Idrica Per ogni "punto fisico" di collegamento di regolazione per apparecchiatura elettrica/elettronica/elettromeccanica di regolazione e controllo. euro (quarantatre/00)	cadauno	43,00
Nr. 738 738	Realizzazione di una rete di fonia su IP, per un numero complessivo di utenze pari a 200, e la realizzazione di un'infrastruttura di rete dati realizzata disponendo 42 switch nei 15 armadi di piano disposti nel locale dell'Ateneo. La soluzione proposta deve utilizzare infrastrutture di rete basate sulla pila protocollare TCP/IP, sia per il trasporto della segnalazione, sia per il trasporto dei pacchetti voce. La proposizione dovrà riguardare un sistema potenzialmente ampliabile modularmente con soluzioni enterprise class, tra le quali Audio e Video Conferenze, Multimedia e Web Collaboration e Contact Center, soluzioni che faciliteranno l'interazione tra gli studenti ed il personale dell'Università e al contempo incrementeranno la produttività aziendale e l'efficienza facilitando un veloce ritorno degli investimenti. La soluzione di telefonia IP deve prevedere i seguenti componenti principali: Fornitura di un sistema IPTelephony con relativo servizio di messa in opera e configurazione. Fornitura di un media gateway con relativo servizio di messa in opera e configurazione. Fornitura di terminali telefonici di cui 160 di fascia media; 20 di fascia alta 13 di fascia direzionale 7 Ip wireless. Fornitura di Switch POE dimensionati su ogni piano in funzione del numero di utenze da attestare. Il router incaricato dell'instradamento delle chiamate sarà connesso alla rete WAN in modo da interconnettersi alla sede master di via Acton. Sarà poi valutata con l'Università l'esigenza di creare dei flussi di backup verso la PSTN. I servizi telefonici standard che dovranno essere implementati sono elencati di seguito: <ul style="list-style-type: none"> • Risposta/Rilascio della chiamata • Risposta automatica e interfono • Richiamata su occupato o su non risposta • Connessione della chiamata • Deviazione di tutte le chiamate (in rete o fuori rete), delle chiamate su occupato, per assenza di risposta • Sospensione/Ripresa della chiamata (Hold) • Parcheggio della chiamata (Call Park) • Risposta alla chiamata diretta al gruppo e per tutti i gruppi • Stato della chiamata per riga (stato, durata, numero) • Identificazione del numero chiamante (Calling Line Identification – CLID) • Outbound call blocking (inibizione della chiamata) • Calling Party Name Identification (CNID) • Selezione passante • Registrazione online delle chiamate perse, fatte, ricevute direttamente sui telefoni IP (dipendenza dal modello) • Suoneria differenziata (interno ed esterno) • Suoneria differenziata per il telefono e per la singola linea telefonica • Viva voce, altoparlante full duplex (dipendenza dal modello) • Accesso alla Guida HTML dal telefono • Richiamata dell'ultimo numero (in o fuori rete) • Applicazione Direttore – Segretaria: in modalità Shared-Line: sfrutta la condivisione di una linea tra Direttore e Segretaria (olo se 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>presente l'estensione della tastiera)</p> <p>a) Funzioni Direttore: deviazione immediata, Non disturbare, deviazione di tutte le chiamate, filtro in base al CLID, intercettazione della chiamata</p> <p>b) Funzioni Segretaria: interfono, deviazione immediata, deviazione di tutte le chiamate, gestione delle chiamate al Direttore mediante un'applicazione di console, installata sul proprio desktop.</p> <p>c) Funzioni di sistema: ridondanza, gestione di più direttori per singola segretaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicazione di messaggio in attesa • Conferenza con utenti multipli – ad hoc, con l'aggiunta di nuovi utenti tramite la funzione "meetme" (non è previsto il conference bridge) • Esclusione dell'ultimo utente della conferenza (si utilizza nel caso l'utente non sia disponibile e risponda, ad esempio, la casella vocale) • Diverse visualizzazioni di linea per telefono • Musica d'attesa (nella configurazione standard) • Messaggi di cortesia con basic ACD • Muto - altoparlante e cornetta • Composizione del numero fuori linea • Statistiche QoS della chiamata in corso direttamente dal telefono • Numeri brevi (150 translation pattern) • Controllo del volume del terminale telefonico (audio, suoneria) • Trasferimento con consultazione • Directory access • Messaggeria vocale per gli utenti della sede Master e delle sedi locali <p>I servizi telefonici advanced elencati di seguito potranno essere realizzati ampliando opportunamente la soluzione standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto della funzione di "extension mobility" (Caricamento del profilo personale su qualsiasi telefono abilitato). Tale supporto potrà essere presente solo su alcuni apparati telefonici • Servizio per la gestione degli elenchi telefonici: prevede la collaborazione col Cliente per definire le rubriche. Comprende la creazione di script XML che puntino agli URL delle rubriche. • Elenco dal telefono personale e aziendale disponibile online • Unified Messaging • Annunci personali registrati • Musica d'attesa personalizzata (utilizzo fonti esterne) • IVR Interactive Voice Response • Assistente Automatica • Riconoscimento Vocale • Instant Messaging (IM) • Accounting e Billing Centralizzato • Call routing e restriction definibili in base all'ora, giorno, utente che effettua la chiamata. • Restrizione della chiamata in base al numero (Calling Line Identification Restriction CLIR) • Numeri brevi e servizio di deviazione di tutte le chiamate direttamente definibili dall'utente tramite accesso Web • Accesso ai servizi Web dal telefono • Videoconferencing • Personalizzazione dei servizi rispetto alle caratteristiche standard del Sistema (Direttore/segretaria, Musica Attesa ..) • Applicazione Direttore – Segretaria: in modalità Proxy-Line: La modalità in questione non sfrutta più la condivisione di una linea con la segretaria ma un proxy che permette di disaccoppiare le due linee • Messaggi di cortesia con gestione avanzata dell'IVR <p>Infrastruttura dati:</p> <p>L'architettura di rete Dati dovrà prevedere un sistema switch di Centro Stella connesso agli switch di accesso, disposti sui diversi piani dell'Ateneo, attraverso dei collegamenti in fibra. L'architettura di rete dovrà essere realizzata in Full Layer 3. Lo switch di Centro Stella dovrà avere 24 porte SFP per il downlink + 8 porte SFP per l'uplink. Delle 24 porte SFP verranno sfruttate 14 porte per connettere in GE gli switch di Accesso. Gli Switch di piano, disposti nei rispettivi armadi, differiscono per il numero di porte (24/48) e per il supporto del power over ethernet (POE) e saranno collegati in modalità stack tra di loro.</p> <p>L'apparato scelto come switch di core, avente 24 porte SFP di downlinks, 8 porte SFP di uplink, dovrà avere due alimentatori ridondanti e dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche:</p> <p>È concepito per lavorare in ambito metro con certificazione MEF9 e MEF14</p> <ul style="list-style-type: none"> • È installabile a rack standard da 19" • Ha 24 porte dual-purpose con possibilità di utilizzo alternativa in rame 10/100/1000Base-X o Fibra Ottica con Transceiver SFP • Le porte di tipo SFP, dovranno essere in grado di supportare le seguenti tipologie di interfaccia: <ul style="list-style-type: none"> o 1000BASE-T su rame o 1000BASE-SX "short wavelength" su fibra ottica multimodale o 1000BASE-LX/LH "long-wavelength/long haul", su fibra ottica monomodale e multimodale o 1000BASE-ZX "extended distance", su fibra ottica monomodale o 1000BASE-BX10-D "downstream bidirectional", su fibra singola o 1000BASE-BX10-U "upstream bidirectional", su singola fibra o 100Base-FX su fibra multimodale o 100Base-LX su fibra monomodale o 100BASE-BX-D "downstream", bidirezionale su singola fibra 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>o 100BASE-BX-U “upstream”, bidirezionale su singola fibra o CWDM SFP Coarse Wavelength Division Multiplexing, su fibra ottica monomodale (con le seguenti lunghezze d’onda: 1470 nm, 1490 nm, 1510 nm, 1530 nm, 1550 nm, 1570 nm, 1590 nm, 1610 nm).</p> <ul style="list-style-type: none"> • le porte sono in grado di supportare una configurazione mista, cioè è possibile avere alcune porte di tipo short wavelength ed alcune porte di tipo long wavelength • È presente una porta di console • Può lavorare in ambiente con temperature da 0 a 50 gradi Celsius <p>Funzionalità software supportate dallo switch nella configurazione offerta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • supporto del Livello OSI 2 (switch) e 3 (routing) • supporto delle Private VLAN (PVLAN) • supporto del protocollo IEEE 802.1s • supporto del protocollo IEEE 802.1w • supporto del protocollo IEEE 802.1d • supporto del protocollo IEEE 802.1q • supporto del protocollo IEEE 802.1p • supporto del protocollo IEEE 802.1x • supporto del protocollo DHCP Snooping • supporto del protocollo EoMPLS, Ethernet over MPLS • supporto del protocollo MPLS VPN • supporto del protocollo MPLS Traffic Engineering • supporto del protocollo MPLS Traffic Engineering (MPLS TE) Class-Based • supporto del protocollo Tunnel Selection • supporto del protocollo MPLS Fast Reroute (MPLS FRR) • supporto del protocollo MPLS Fast Reroute (MPLS FRR) Prefix • supporto del protocollo Independence • supporto del protocollo MPLS Graceful Restart • supporto del protocollo Layer 2 Protocol Tunneling (L2TP) • supporto del protocollo 802.1Q Tunneling • supporto di meccanismi di sicurezza quali DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection e IP Source Guard. • supporto di meccanismi avanzati di QoS • supporto di meccanismi che permettono di proteggere il Control Plane della macchina ed essere abilitati di default • supporta l’opzione di marcare i DSCP bits del pacchetto • supporto delle funzione Multi-VRF CE (VRF-Lite) • supporto della funzione di Internet Group Management Protocol (IGMP) • possibilità di bloccare oppure tunnelizzare i protocolli VTP, CDP, BPDU, LACP, DTP, PAgP • supporto di protocolli di ripristino rapido di porte guaste (esempio Flex Link) senza dove ricorrere allo Spanning Tree • supporto dei protocolli di routing OSPF, BGP, IPv1 e v2, EIGRP • è inoltre presente un meccanismo di soppressione di traffico unicast, multicast e broadcast basato su soglie (Storm Control) • Subscriber Security • 802.1x con il supporto di assegnazione automatica di VLAN port security • DHCP Snooping • Dynamic ARP Inspection • IP Source Guard • Switch Security • Control Plane Security che prevenga DoS attacks alla CPU. • Secure Shell (SSH) Protocol, • Kerberos • supporto della funzionalità di port security necessaria a restringere l’utilizzo di una porta ad un gruppo di stazioni • Multilevel security • TACACS+ e RADIUS • Configuration File Security • Network Security • security VLAN ACLs • Port-based ACLs • MAC address notification • Network Monitoring • Remote Switched Port Analyzer (RSPAN) • Bidirectional data support su Switched Port Analyzer (SPAN) port permette a sistemi IDS di effettuare azioni a fronte di intrusioni <p>Gli apparati scelti come switch di piano dovranno avere le seguenti caratteristiche e funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Switch multilayer stackable • Switch Fabric con capacità di 32Gbps • Velocità di forwarding 38,7 mpps • 128 MB DRAM e 32 MB di memoria Flash 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione di almeno 12000 indirizzi MAC • Gestione di almeno 11000 route unicast • Gestione di almeno 1000 gruppi IGMP e route multicast • Possibilità di configurazione di almeno 20000 route statici • Bus di stacking ad alta velocità da 32-Gbps • Check e Update automatico della versione del software dello switch • Master configuration management (tutti gli switch ottengono automaticamente l'upgrade quando il master riceve una nuova versione del software) • Link Aggregation Control Protocol (LACP): permette di "affasciare" insieme due o più canali data in un singolo canale che appare come un link logico singolo ad alta larghezza di banda. Link aggregati forniscono anche ridondanza e tolleranza degli errori se ognunodei link aggregati segue un diverso percorso fisico • DHCP Relay: permette ad un agente di relay DHCP di effettuare broadcast di richieste DHCP al server di rete DHCP • Supporto interfaccia fisica IEEE 802.3z compliant per 1000BASE-SX, 1000BASELX/ LH, 1000BASE-ZX, 1000BASE-T e CWDM attraverso un modulo SFP intercambiabile • Configurazione di default memorizzata nella Flash memory per permettere una veloce connessione alla rete con il minimo intervento da parte dell'utente • Automatic media-dependent interface crossover (MDIX), configura automaticamente la trasmissione se è stato inserito il tipo di cavo sbagliato (crossed o straight) • QoS Cross-stack, permette di configurare il QoS per l'intero stack • Capacità 802.1p class of service (CoS) e differentiated services code point (DSCP) field classification, utilizzando marcature e riclassificazioni su una base a livello di pacchetto tra indirizzo IP di sorgente e destinazione, indirizzo MAC di sorgente e destinazione o numero di porta al Livello 4 TCP/UDP • Capacità di gestione di QoS ad alta granularità • Supporto seguenti standard: <ul style="list-style-type: none"> o IEEE 802.1s o IEEE 802.1w o IEEE 802.1x o IEEE 802.3ad o IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports o IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol o IEEE 802.1p CoS Prioritization o IEEE 802.1Q VLAN • Protocollo Secure Shell (SSH), Kerberos, e Simple Network Management Protocol versione 3 (SNMPv3) • Private VLAN • Dynamic ARP Inspection • DHCP Snooping, previene la possibilità di effettuare lo spoofing di un server DHCP • IP source guard, previene agli utenti di fare lo spoofing o prenmdere l'indirizzo IP della macchina di un altro utente, creando una tabella di collegamenti fra gli indirizzi IP dei client e l'indirizzo MAC, la porta e la VLAN • Autenticazione TACACS+ e RADIUS • MAC address notification permette la notifica agli amministratori quando gli utenti vengono aggiunti o rimossi dalla rete • Possibilità di specificare un tempo limite oltre il quale l'indirizzo MAC viene rimosso dallo switch per permettere ad un'altra periferica di connettersi alla stessa porta • Bridge Protocol Data Unit (BPDU) guard, disattiva le interfacce abilitate allo Spanning Tree PortFast quando non ricevi dei BPDU per evitare loop nella topologia • IGMP filtering, permette autenticazione multicast e limita il numero di flussi multi cast concorrenti sulla singola porta • Dynamic VLAN assignment <p>Sarà responsabilità del fornitore la progettazione, il deployment, il procurement (Hw e Sw inclusi i kit necessari e le licenze), la configurazione di tutta l'infrastruttura, delle applicazioni IPC e dei servizi telefonici descritti nel presente documento. L'attività di configurazione riguarderà i server di Call Processing, gli Application Server e tutti gli apparati utente del sito.</p> <p>La configurazione degli handset includerà:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAC Address • IP Address • DN Number • Speed Dial Config • Username / Pwd • Voicemail • COS (Partition, Calling Search Space) • Hunt group membership, Pickup group membership • IPMA e shared line • Ad assicurare per la LAN adeguati valori dei parametri di QoS (Delay, Jitter, e Bandwidth) al fine di prioritizzare i voice packets. • Ad assicurare che tutti gli switches ed il routers coinvolti nella soluzione supportino la QoS e l'abbiano configurata. In particolare si richiede: <ul style="list-style-type: none"> o la configurazione di 2 separate VLAN's per la Voce e per i Dati (VLAN per CCM and handsets con specifico IP address scheme) o che siano adeguatamente configurati i parametri TOS/COS/DSCP, o Che l'infrastruttura utilizzi appropriate code per ogni tipo di traffico. <p>Bisognerà garantire un'attività di Project Management che manterrà il controllo sul progetto, e riporterà, ai responsabili del Cliente, sui progressi, le criticità, le milestone raggiunte. Il PM sarà l'interfaccia del Project Team verso il Cliente, per tutta la durata delle attività.</p> <p>Il PM dovrà verificare preventivamente che, alla data di inizio lavori, siano disponibili tutte le risorse materiali ed immateriali (autorizzazioni, supporti tecnici esterni ed interni, alimentazione elettrica, prese di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>rete, accessi PSTN ed internet ..) per un efficiente e rapida attività di installazione e configurazione.</p> <p>Nella fase di installazione on-site il fornitore sarà responsabile di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spacchettare ed inserire nei Rack tutti gli elementi • Interconnettere i sistemi a regola d'arte • Installare e configurare tutti I server (Call Server ed Application Server) • Installare e configurare tutti i componenti (Gateways, IP Telephones.) • Effettuare un tuning accurate delle configurazioni • Effettuare i test definiti nella test list <p>euro (quattrocentocinquantaquemilacentoottantasette/91)</p>	m2	455'187,91
Nr. 739 739	<p>Coppia composta da valvola manuale per radiatore e detentore completa di raccordi per tubi in rame a tenuta. Pmax d'esercizio: 10 bar; Campo di temperatura: 5 - 100 C</p> <p>euro (trentaotto/50)</p>	cadauno	38,50
Nr. 740 740	<p>Valvola a farfalla. Complete di contoflange, guarnizioni e bulloni. Dim DN40 PN 16</p> <p>euro (centouno/62)</p>	cadauno	101,62
Nr. 741 741	<p>Valvola a farfalla. Complete di contoflange, guarnizioni e bulloni. Dim DN50 PN 16</p> <p>euro (centodue/40)</p>	cadauno	102,40
Nr. 742 742	<p>Valvola a farfalla. Complete di contoflange, guarnizioni e bulloni. Dim DN65 PN 16</p> <p>euro (centotrentanove/52)</p>	cadauno	139,52
Nr. 743 743	<p>Giunti antivibranti. Dim DN 32 - PN 16</p> <p>euro (duecentododici/47)</p>	cadauno	212,47
Nr. 744 744	<p>Rubinetti di scarico fino a 3/4 per collettori PN 16 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera</p> <p>euro (diciassette/14)</p>	cadauno	17,14
Nr. 745 745	<p>Termometro, scala 0 - 60 °C attacco radiale 1/2" con pozzetto f 80mm. Pozzetto L =100 mmm. Conforme a norme ISPESL.</p> <p>euro (diciotto/47)</p>	cadauno	18,47
Nr. 746 746	<p>Valvola di regolazione e taratura. Corpo in ghisa e soffiato di acciaio inox PN 16 Complete di contoflange, guarnizioni e bulloni. . Dim DN 65</p> <p>euro (trecentonovantanove/79)</p>	cadauno	399,79
Nr. 747 747	<p>Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone temperatura max. 100C: filettata Dim DN 15</p> <p>euro (ventitre/46)</p>	cadauno	23,46
Nr. 748 748	<p>Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone temperatura max. 100C: filettata Dim DN 32</p> <p>euro (quaranta/10)</p>	cadauno	40,10
Nr. 749 749	<p>BOCCHETTA di ripresa/estrazione in alluminio con alette fisse orizzontali o verticali. Completa di serranda di regolazione</p> <p>Standards di riferimento : Tipo : K-275 + K-7 + K-2 o equivalente Costruzione : CLIMAPRODUCT o equivalente</p> <p>euro (quattordici/54)</p>	dmq	14,54
Nr. 750 750	<p>"Serranda tagliafuoco a pala unica, omologata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia 40 mm completa di fusibile. serranda tagliafuoco a pala unica, omologata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia 40 mm completa di fusibile.</p> <p>"</p> <p>euro (venticinque/69)</p>	dm2	25,69
Nr. 751 751	<p>Condotto in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo di rivestimento, lunghezza standard 1,5m compreso trasporto, staffe pezzi speciali</p> <p>euro (quattro/70)</p>	kg	4,70
Nr. 752 752	<p>Tubo di acciaio nero trafilato mannesmann secondo UNI 8863-87 (ex UNI 3824-74).Completo di pezzi speciali, staffe e due mani di antiruggine al minio.</p> <p>euro (quattro/20)</p>	kg	4,20
Nr. 753 753	<p>Isolamento termico tubazioni di riscaldamento e raffrescamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse certificato ISO 9002, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a + 105C coefficiente di conduttività Lamda alla temperatura media di 0 C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000:spessore L 10/91</p> <p>euro (ventidue/95)</p>	m2	22,95
Nr. 754 754	<p>TUBO DI RAME ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego sino a +95 C°, in rotoli:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento nei diametri da 12 a 26 mm. euro (sette/10)	m	7,10
Nr. 755 755	Isolamento valvole con coppelle preformate di resina fenolica espansa o poliuretano espanso densità 30-35 Kg/m ³ , legatura, sigillatura dei giunti, barriera di vapore e finitura esterna: spessore da 10 mm euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 756 756	<p>UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA silenziata per interno in esecuzione speciale compatta (con dimensioni e configurazioni anche "fuori standards" per locali con spazi "critici" di alloggio ed accesso) conforme a Norme UNI-EN 1886-2000 con classe di resistenza meccanica non inferiore a "2°", classe di isolamento termico non inferiore a T1, costituita da sezioni componibili realizzata con struttura in profilati estrusi in lega di alluminio 6060 a "taglio termico" (classe di isolamento termico non inferiore a TB3 secondo UNI-EN 1886-2000), e pannellature sandwich con parete esterna in lamiera di acciaio zincato e parete interna in peralluman speculare, con interposto isolamento termoacustico in lana minerale incombustibile classe 0 spessore minimo 50 mm. e densità non inferiore a 80 kg/mc, completa di portelli di ispezione con oblò su cerniere inox e maniglie in lega di alluminio, di lampade stagne di illuminazione delle sezioni di accesso, interruttori sezionatori di linea di sicurezza per manutenzione, di guarnizioni di tenuta in materiale termoisolante, di profilati metallici di base in acciaio zincato, completa di accessori di montaggio e di allacciamenti alle reti di alimentazione idraulica, alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecomando.</p> <p>(N.B. Le condizioni termogrometriche di aspirazione dell'aria esterna per la selezione delle unità di trattamento dell'aria sono : temperatura 33°C con umidità relativa 45% ed umidità assoluta 14,2 gr/kg in estate - temperatura +2°C con umidità relativa 60% ed umidità assoluta 2,61 gr/kg in inverno. Il sistema di umidificazione deve garantire il valore della umidità relativa interna di progetto considerando un apporto interno di calore latente in corrispondenza di un affollamento minimo pari al 30% dell'affollamento massimo di progetto).</p> <p>L'unità deve essere selezionata dal Costruttore per una velocità frontale massima di 2,5 m/s alla portata di targa indicata per la selezione (corrispondente alla portata di mandata di progetto maggiorata di circa il 10% per tener conto sia delle perdite aeruliche di mandata per trafilamento del sistema di trattamento e distribuzione dell'aria nei limiti ammessi dalle Norme UNI-EN sia delle esigenze di selezione e taratura degli organi di diffusione dell'aria.</p> <p>La prevalenza del ventilatore deve essere selezionata dal Costruttore della UTA per garantire la prevalenza utile determinata nel progetto esecutivo in corrispondenza delle condizioni di filtri sporchi con una perdita di carico massima di Pa 200 per il 1° stadio di filtrazione classe G4 e di Pa 350 per il 2° stadio di filtrazione classe F8.</p> <ul style="list-style-type: none"> - sezione miscela aria esterna e ripresa costituita da plenum con n°2 serrande di taratura manuali e n°2 serrande di intercettazione motorizzabili montate superiormente, ad alette a doppia parete contrapposte a profilo aerodinamico in alluminio estruso anodizzato con guarnizione; - sezione filtrazione 1° stadio con filtri a celle piane rigenerabili in fibra sintetica spessore mm. 50 con telaio, rete, e guide di scorrimento in acciaio zincato, a media efficienza classe G4 secondo UNI-EN 779, pressostato differenziale per segnalazione filtri sporchi (questo computato a parte); - sezione ventilante con gruppo elettroventilatore ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con coclea in acciaio zincato completo di motore elettrico asincrono trifase comandato da convertitore di frequenza da quadro (inverter : questo escluso e quotato a parte) con ventilazione esterna conforme a Norme UNE-IEC-CEI con grado di protezione IP 55 classe di avvolgimento statore B con trasmissione a cinghia e pulegge a gola trapezoidale del tipo a diametro variabile, montati su slitte regolabili, installato su basamento in profilati di acciaio zincato con interposti supporti antivibranti di base con efficienza minima 80% e collegato in mandata mediante giunto antivibrante in tela rinforzata e plastificata, griglie di protezione e sicurezza meccanica antinfortunistiche secondo norme EN 292-2, <ul style="list-style-type: none"> - portata aria trattata : mc/h 7.000 - portata aria esterna : mc/h 4.200 - portata aria ripresa : mc/h 2.800 - pressione statica utile fino a : mm 35 - potenza elettrica fino a : KW 7,5 - sezione plenum di mandata ventilatore con equalizzatore di flusso a piastra forata per la uniforme distribuzione dell'aria; - sezione di filtrazione 2° stadio con filtri a tasche rigide ad alta efficienza classe F8 secondo Norme UNI-EN 779, completa di porta d'accesso e pressostato differenziale per segnalazione filtri sporchi (questo computato a parte); - sezione di scambio termico aria/acqua per riscaldamento invernale con batteria in tubo di rame alettato con pacco in alluminio estraibile su guida in acciaio zincato : <ul style="list-style-type: none"> - potenza termica fino a : W 25.500 - temperatura acqua calda : °C 45/40 - temperatura di ingresso aria : °C +9,2 - temperatura di uscita aria fino a : °C +20 - umidità relativa ingresso aria : % 60 - umidità assoluta aria di ingresso : gr/kg 2,61 - umidità assoluta aria di uscita : gr/kg 2,61 - sezione di scambio termico aria/acqua per raffreddamento con deumidificazione estiva con batteria in tubo di rame alettato con pacco in alluminio estraibile su guida in acciaio zincato completa di bacina di raccolta della condensa in acciaio inossidabile : <ul style="list-style-type: none"> - potenza termica estiva fino a : W 68.600 - temperatura acqua refrigerata : °C 10/15 - temperatura di ingresso aria estiva : °C 30,2 - temperatura di uscita aria estiva fino a : °C 12 - umidità assoluta aria di ingresso estiva : gr/kg 14,2 - umidità assoluta aria di uscita estiva fino a : gr/kg 8,29 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- sezione attrezzata per umidificazione del tipo a vapore ad alta efficienza prodotto da umidificatore ad elettrodi immersi (questo computato a parte) alloggiato all'esterno dell'unità, completo di griglia di distribuzione con tubi e/o microugelli in acciaio inox tipo Multipipe/Ultrasonb-Sagi o equivalente per installazione in sezione di dimensioni in lunghezza ridotte, completa di separatore di gocce multipieghie e vasca di raccolta e in acciaio inossidabile, da collegare al sistema di alimentazione vapore e scarico della condensa;</p> <ul style="list-style-type: none"> - portata vapore distribuito : kg/h 18,0 - umidità assoluta aria di ingresso invernale : gr/kg 3,88 - umidità assoluta aria di uscita invernale : gr/kg 5,79 min. - potenza elettrica : KW 13,5 <p>- sezione di scambio termico aria/acqua per postriscaldamento invernale ed estivo con batteria in tubo di rame alettato con pacco in alluminio estraibile su guida in acciaio zincato,;</p> <p>Trattamento estivo :</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza termica fino a : W 33.000 - temperatura acqua calda : °C 43/38 - temperatura di ingresso aria : °C +12 - temperatura di uscita aria fino a : °C +26 <p>- sezione di mandata con plenum insonorizzato con rivestimento in pannelli di lana minerale incombustibile ed impermeabilizzati con sovrastante piastra in lamierino microforato in acciaio zincato e rivestimento con foglio plastico trasparente con rete di fissaggio, per la distribuzione dell'aria con attacco flangiato frontale o superiore con dimensioni pari a quelle del condotto di mandata.</p> <p>Ubicazione : piano quota +0,30 Portata aria : mc/h 7.000 Grandezza : 80 Item : UTA 27</p> <p>euro (diciassettemiladuecento/00)</p>	mg	17'200,00
Nr. 757 757	<p>SOVRAPPREZZO ALL' UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA per sezione insonorizzazione con silenziatore a setti fonoassorbenti di mm 200 in lana minerale incombustibile ed impermeabilizzati interposti tra piastre in lamierino microforato in acciaio inox e rivestimento con foglio plastico trasparente con rete di fissaggio, del tipo estraibile su guida, con attenuazione acustica non inferiore a 30 dB a 1000 Hz;</p> <p>euro (quattromilasettecentotrenta/00)</p>	n.	4'730,00
Nr. 758 758	<p>RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.:</p> <p>DIFFUSORI ARIA AD EFFETTO ELICOIDALE CON DEFLETTORI VARIABILI da soffitto in esecuzione circolare o quadrata senza cornice per installazione modulare per controsoffitto 600x 600 ad appoggio oppure con cornice perimetrale per controsoffitti lisci e/o a doghe, costituito da parte frontale in vista in acciaio verniciato a forno bianco RAL 9001 e deflettori in materiale plastico, compreso gli accessori di sostegno ed ancoraggio e di montaggio per collegamento alle reti di distribuzione dell'aria, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plenum di distribuzione con camera di raccordo in acciaio zincato e isolamento esterno - equalizzatore di flusso - serranda di regolazione in acciaio zincato all'imbocco <p>Dimensioni pannello : 595x595 o 650x650 Portata aria : fino a mc/h 600 Standards di riferimento : Tipo: KDA/DW/600+PDI o equivalente Costruttore: CLIMAPRODUCT o equivalente Numero Feritoie : 32 Item : EARQ-EARC</p> <p>euro (sessantadue/00)</p>	n.	62,00
Nr. 759 759	<p>RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.:</p> <p>VENTILCONVETTORI DA CONTROSOFFITTO TIPO "CASSETTE" a doppia batteria per sistema a 4 tubi per funzionamento estivo ed invernale in commutazione, completo di accessori di montaggio e di allacciamenti alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mobile esterno in materiale plastico ABS termoresistente con griglia di aspirazione centrale e diffusore aria di mandata a 4 bocche con deflettore motorizzato orientabile di colore bianco RAL 9003, struttura interna in acciaio zincato completa di isolamento termico ed acustico classe 1, batteria in tubo di rame alettato in alluminio per riscaldamento o per raffreddamento con deumidificazione, elettroventilatore elicocentrifugo con motore elettrico ad induzione con tre velocità di rotazione regolabile con motore IP 54, filtro ari del tipo rigenerabile lavabile, bacinella di raccolta della condensa in materiale plastico classe B2 secondo norme DIN 4102. <p>Esecuzione : da incasso con diffusore in vista</p> <p>Completi di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa di sollevamento della condensa con controllo di livello a due stadi - valvole a sfera di intercettazione - detentore in bronzo a regolazione micrometrica - sistema di sostegno a soffitto - raccordo portagomma scarico condensa <p>euro (cinquecentoottantacinque/00)</p>	n.	585,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 760 760	<p>RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.:</p> <p>SISTEMA DI COMANDO E TERMOREGOLAZIONE VENTILCONVETTORI "CASSETTE", completo di accessori di montaggio di allacciamenti alle linee elettriche di alimentazione con commutazione centralizzata dal quadro, costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 regolatore di temperatura ambiente con display per impianto a 4 tubi, commutazione velocità ventilatore, trasformatore, sonda di minima, regolazione automatica della velocità, allarme pompa condensa; - n° 2 servocomandi elettrici per valvola on-off - n° 2 valvola motorizzabili a due o tre vie in bronzo filettato PN 16 fino a Kv 4,5 <p>euro (centoventisette/00)</p>	n.	127,00
Nr. 761 761	<p>RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.:</p> <p>UNITÀ DI POSTRISCALDAMENTO ARIA in esecuzione per installazione in vista o controsoffitto conforme a Norme UNI-EN 1886-2000 costituita da struttura in profilati estrusi in lega di alluminio 6060 e pannellature sandwich con parete esterna ed interna in lamiere di peralluman o acciaio zincato protetto da 8/10 mm. con interposto isolamento termico in lana minerale incombustibile classe 0 spessore minimo 25 mm. - completa di accessori di montaggio e di allacciamenti alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo; (N.B. l'unità deve essere selezionata per una velocità frontale massima di 3,5 m/s alla portata di progetto) costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sezione aspirazione aria costituita da plenum con serranda di taratura manuale frontale ad alette a doppia parete contrapposte a profilo aerodinamico in alluminio estruso anodizzato con guarnizione; completa di piastra equalizzatrice di flusso in lamierino microforato in acciaio zincato; - sezione di scambio termico aria/acqua per postriscaldamento invernale ed estivo con batteria in tubo di rame alettato con pacco in alluminio. <p>Trattamento estivo :</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura acqua calda : °C 43/38 - temperatura di ingresso aria : °C +14 - temperatura di uscita aria fino a : °C +26 <ul style="list-style-type: none"> - sezione plenum di mandata con attacco flangiato avente dimensioni pari a quelle del canale di alloggio. <p>Complete di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema di sostegno a soffitto <p>Installazione : in controsoffitto o in vista Portata aria fino a : mc/h 2000.</p> <p>euro (settantatre/00)</p>	n.	73,00
Nr. 762 762	<p>SERIE DI APPARECCHIATURE IN CAMPO PER SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA delle condizioni termoigrometriche e di telecontrollo del funzionamento dell'unità di trattamento e delle unità di espulsione aria del tipo elettronico, completo di accessori di montaggio meccanico e di allacciamenti agli impianti fluidi aeraulici ed idraulici alle linee elettriche di alimentazione e del sistema di telecontrollo, costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 servocomando elettrico rotativo per serranda del tipo ON-OFF, alimentazione 24 Vac, 16 Nm, con ritorno a molla e contatto di fine corsa; - n° 3 servocomando modulante con manovra manuale ed indicatore posizione, alimentazione 24 Vac, segnale 0-10 Vcc; - n° 1 valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore in bronzo filettata PN 16, DN 65 Kv 39; - n° 1 valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore in bronzo filettata PN 16, DN 50 Kv 19; - n° 1 valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore in bronzo filettata PN 16, DN 40 Kv 12; - n° 1 sonde di temperatura da canale Ni1000; - n° 2 sonda da canale di umidità relativa e temperatura, uscita 0-10 Vcc, alimentazione 24Vac; - n° 1 sonda di pressione differenziale per aria lineare campo 0,250/500 Pa, uscita 0-10 Vcc, alimentazione 24Vac; - n° 1 termostato antigelo a capillare, lunghezza 6 ml. contatto in scambio; - n° 1 pressostato differenziali per aria scala 20-300 Pa, completo di accessori; - n° 1 pressostato differenziali per aria scala 50-500 Pa, completo di accessori; - n° 1 termostato da canale, manopola sottocoperchio, scala 15-95 °C; - n° 1 serie di accessori di montaggio apparecchiature idrauliche, aerauliche ed elettriche ed allacciamenti alle relative linee di alimentazione. <p>euro (cinquemilaquattrocentoventi/00)</p>	n.	5'420,00
Nr. 763 763	<p>UNITA' MOTOCONDENSANTE ESTERNA del tipo a pompa di calore per sistema a Volume di Refrigerante Variabile (sistemi VRV/VRF) controllata da inverter, refrigerante R-410A, fornita e posta in opera completa di struttura modulare per installazione affiancata di più unità, possibilità di collegare sino a 32 unità interne ad un unico circuito frigorifero.</p> <p>Principali caratteristiche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura autoportante in acciaio dotata di pannelli amovibili verniciati con trattamento per esterno atto a proteggerla dall'azione degli agenti atmosferici, griglie di protezione sull'aspirazione e l'espulsione dell'aria di condensazione. - Due o piu' compressori ermetici a spirale orbitante tipo Scroll, funzionamento on/off, con controllo ad Inverter - Circuito frigorifero ad R410A, controllo del refrigerante tramite valvoa di espansione elettronica - Batteria di scambio costituita da tubi in rame rigati internamente e pacco di alette in alluminio sagomate ad alta efficienza con trattamento anticorrosivo - Ventilatore/i elicoidale/i ad espulsione verticale, motore elettrico direttamente accoppiato. - Attacchi tubazione refrigerante situati in basso - Dotazione controlli e dispositivi di sicurezza: interruttore di alta pressione, termostato di sicurezza del motore del ventilatore, relè di sovraccorrente, protezione di sovraccarico inverter, tappo fusibile, fusibili. Microprocessore per il controllo e la gestione completa di 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>autodiagnosi. Metodo di sbrinamento con sonde di temperatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione 380-415 V, trifase, 50 Hz - Accessori standard : manuale di installazione, morsetto, tubo di collegamento, tampone sigillante, morsetti, fusibili, viti - Campo di funzionamento: <ul style="list-style-type: none"> in raffreddamento da -5°CBS a 43°CBS in riscaldamento (pompa di calore) da -20°CBU a 15.5°CBU <p>Nel prezzo è compreso la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, gli allacciamenti alle linee elettriche e le tubazioni frigorifere e scarico condensa</p> <p>Specifiche tecniche : potenza nominale in raffreddamento kW 14 potenza nominale in riscaldamento kW 16 GRANDEZZA 5</p> <p>Standard di riferimento : DAIKIN tipo RXYQ-5P o equivalente</p> <p>Standard di riferimento : TOSHIBA tipo MMY-MAP0501HT8 o DAIKIN tipo RXYQ-5P o equivalente euro (undicimilaottocentotrentasei/00)</p>	n.	11'836,00
Nr. 764 764	<p>UNITA' INTERNA VRV/VRF DEL TIPO A CASSETTA A 4 VIE per installazione in controsoffitto con modulo 60x60 cm, fornita e posta in opera completa griglia di ripresa, di filtro antimuffa, pompa di sollevamento condensa, deflettori oscillanti, ventilatore a più velocità, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi frigoriferi, elettrici e scarico condensa; - scambiatore di calore con paco di scambio a tubi in rame ed alettatura a piastra di alluminio; - elettroventilatore a portata regolabile; - morsettiere di collegamento e microprocessore di controllo e gestione funzionamento; - kit aria primaria - sonde di temperatura; - valvola elettronica di espansione per il controllo per il controllo e la regolazione automatica del fluido refrigerante; <p>Nel prezzo sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la carica del gas frigorifero - la messa in funzione del sistema - le opere murarie di fissaggio, staffaggi e mensole di sostegno - gli allacci alle linee frigorifere, alle linee elettriche, alle tubazioni e scarico condensa - opere accessorie di finitura per la integrazione nel controsoffitto - accessori di collegamento alle eventuali condotte di aria esterna. <p>Unità con capacità di raffreddamento di 2,8 kW e di riscaldamento di 3,2 kW. GRANDEZZA 25</p> <p>Standard di riferimento: TOSHIBA o DAIKIN o equivalente tipo AP0091MH o FXZQ-MVE 25 o equivalente euro (duemilatrecentotrentaotto/00)</p>	n.	2'338,00
Nr. 765 765	<p>UNITA' INTERNA VRV/VRF DEL TIPO A CASSETTA A 4 VIE per installazione in controsoffitto con modulo 60x60 cm, fornita e posta in opera completa griglia di ripresa, di filtro antimuffa, pompa di sollevamento condensa, deflettori oscillanti, ventilatore a più velocità, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi frigoriferi, elettrici e scarico condensa; - scambiatore di calore con paco di scambio a tubi in rame ed alettatura a piastra di alluminio; - elettroventilatore a portata regolabile; - morsettiere di collegamento e microprocessore di controllo e gestione funzionamento; - kit aria primaria - sonde di temperatura; - valvola elettronica di espansione per il controllo per il controllo e la regolazione automatica del fluido refrigerante; <p>Nel prezzo sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la carica del gas frigorifero - la messa in funzione del sistema - le opere murarie di fissaggio, staffaggi e mensole di sostegno - gli allacci alle linee frigorifere, alle linee elettriche, alle tubazioni e scarico condensa - opere accessorie di finitura per la integrazione nel controsoffitto - accessori di collegamento alle eventuali condotte di aria esterna. <p>Unità con capacità di raffreddamento di 3,6 kW e di riscaldamento di 4,0 kW. GRANDEZZA 32</p> <p>Standard di riferimento: TOSHIBA o DAIKIN o equivalente tipo AP0121MH o FXZQ-MVE 32 o equivalente euro (duemilatrecentonovantadue/00)</p>	n.	2'392,00
Nr. 766 766	<p>UNITA' INTERNA VRV/VRF DEL TIPO A CASSETTA A 4 VIE per installazione in controsoffitto con modulo 60x60 cm, fornita e posta in opera completa griglia di ripresa, di filtro antimuffa, pompa di sollevamento condensa, deflettori oscillanti, ventilatore a più velocità, costituita da:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - attacchi frigoriferi, elettrici e scarico condensa; - scambiatore di calore con paco di scambio a tubi in rame ed alettatura a piastra di alluminio; - elettroventilatore a portata regolabile; - morsettiere di collegamento e microprocessore di controllo e gestione funzionamento; - kit aria primaria - sonde di temperatura; - valvola elettronica di espansione per il controllo per il controllo e la regolazione automatica del fluido refrigerante; <p>Nel prezzo sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la carica del gas frigorifero - la messa in funzione del sistema - le opere murarie di fissaggio, staffaggi e mensole di sostegno - gli allacci alle linee frigorifere, alle linee elettriche, alle tubazioni e scarico condensa - opere accessorie di finitura per la integrazione nel controsoffitto - accessori di collegamento alle eventuali condotte di aria esterna. <p>Unità con capacità di raffreddamento di 2,8 kW e di riscaldamento di 3,2 kW. GRANDEZZA 50</p> <p>Standard di riferimento: TOSHIBA o DAIKIN o equivalente tipo AP0181MH o FXZQ-MVE 50 o equivalente euro (duemilasettecentoquindici/00)</p>	n.	2'715,00
Nr. 767 767	<p>PANNELLO DI CONTROLLO A FILOCOMANDO per unità interne con display a cristalli liquidi da installare a parete, del tipo standard e/o semplificato per applicazioni alberghiere, fornito e posto in opera compreso il collegamento all'unità controllata con cavo bifilare fino ad una distanza di 500 mt, che permetta il controllo fino a 16 unità interne.</p> <p>Indicazioni a display : modalità di funzionamento, temperatura impostata, controllo della commutazione raffreddamento/ riscaldamento, indicazioni di controllo centralizzato, indicazioni di controllo di gruppo, direzione del flusso d'aria, programmazione del timer, velocità del ventilatore, pulizia filtri, sbrinamento/avviamento in riscaldamento, ispezione/prova, anomalie in essere tra cui : autodiagnosi componenti elettronici, avaria ventilatore, malfunzionamento dei sensori di controllo delle unità stesse, allarme mancanza di refrigerante, mancanza rete, errore di collegamento delle unità interne o con i propri comandi. Per le unità eterne : avaria compressore, blocco compressore, autodiagnosi componenti elettronici, intervento pressostati di alta e bassa pressione, anomalia sensori unità esterne, mancanza rete, errore di collegamento tra le unità esterne o con le proprie unità interne.</p> <p>Pulsanti di comando : on/off, marcia/arresto, attivazione/disattivazione del timer, programmazione del timer, impostazione della temperatura, modalità di funzionamento, velocità del ventilatore, tacitamento dell'indicazione di pulizia filtro, tasto di ispezione prova</p> <p>Comprese linee di collegamento, canalizzazioni, cablaggi, accessori vari e quant'altro occorrente.</p> <p>Standard di riferimento: DAIKIN o TOSHIBA o equivalente tipo BRC1D51 o RBC-AMT31E o equivalente euro (centoottantanove/00)</p>	n.	189,00
Nr. 768 768	<p>Sovrapprezzo all'art. NPV22 per fornitura di telecomando in sostituzione di pannello di comando a filo</p> <p>Standard di riferimento: TOSHIBA o DAIKIN o equivalente tipo RBC-AX31U/AX22CE2/AX21E2 o BRC4C/BRC7C/BRC7E o equivalente euro (trecentoquindici/00)</p>	n.	315,00
Nr. 769 769	<p>PANNELLO DI COMANDO CENTRALIZZATO a distanza in grado di garantire il controllo di almeno 64 gruppi di 16 apparecchi o sezioni interne finalizzato all'impostazione della temperatura per ogni zona, gruppo o sezione interna, all'attivazione ed alla disattivazione, all'indicazione delle condizioni operative, alla scelta tra 10 modalità operative per ogni zona, fornito e posto in opera corredato da display a cristalli liquidi, mediante il collegamento alle sezioni interne mediante linea a due conduttori non polarizzati (questo escluso, contabilizzato a parte)</p> <p>Standard di riferimento: TOSHIBA o DAIKIN o equivalente tipo TCB-SC642TLE2 o DCS601A51 o equivalente euro (duemilacentodiciannove/00)</p>	n.	2'119,00
Nr. 770 770	<p>REGOLATORE UNIFICATO di attivazione e disattivazione degli apparecchi singolarmente o per zona, in grado di indicare le condizioni di funzionamento di ciascun gruppo e consentire la scelta di una delle 4 modalità operative a disposizione, fornito e posto in opera escluso la linea di collegamento con le sezioni interne.</p> <p>Standard di riferimento: TOSHIBA o DAIKIN o equivalente tipo TCB-CC163TLE2 o DCS301B51 o equivalente euro (millequattrocentonove/00)</p>	n.	1'409,00
Nr. 771 771	<p>TIMER PROGRAMMATORE in grado di ricevere l'impostazione dei programmi di funzionamento relativi ad un massimo di 64 gruppi di sezioni ovvero 128 apparecchi, in grado di consentire la possibilità di programmare due cicli giornalieri di attivazione e disattivazione e la possibilità d'impostare almeno 8 programmi la cui attivazione sarà coordinata con il comando centralizzato a distanza, fornito e posto in opera.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 772 772	<p>Standard di riferimento: TOSHIBA o DAIKIN o equivalente tipo RBC-EXW21E o DST301B51 o equivalente euro (novecentoquarantasei/00)</p> <p>SELETTORE DI RAFFREDDAMENTO/RISCALDAMENTO per commutazione stagionale funzionamento unità esterne.</p>	n.	946,00
Nr. 773 773	<p>Standard di riferimento: TOSHIBA o DAIKIN o equivalente tipo FCB-PCMO2E o KRC19-26A o eq uivalente euro (centocinquantaotto/00)</p> <p>SISTEMA INTELLIGENT CONTROLLER, sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di sistema per il monitoraggio ed il controllo dettagliato e semplice dei sistemi VRV, integrato con comandi di commutazione automatica riscaldamento/raffreddamento, comando di impostazione della temperatura, comando di arresto di emergenza in caso di incendi, di funzionalità timer flessibile; incluso display a cristalli liquidi, completo di apparecchiature con funzione di interfacciamento al sistema di supervisione ret BACnet. In sostituzione e/o modifica parziale degli articoli: NPV24-NPV25-NPV27.</p>	n.	158,00
Nr. 774 774	<p>Standard di riferimento: TOSHIBA o DAIKIN o equivalente euro (cinquemilaseicentosestanta/00)</p> <p>RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE gas frigorifero R410A del tipo ramificato con doppi giunti di ramificazione tipo REFNET e/o con collettore di distribuzione fino ad 8 attacchi per ogni singola zona, a partire dalle unità esterne fino alle derivazioni delle singole unità interne e/o ai collettori di distribuzione, compreso la fornitura e la posa in opera dei collettori di distribuzione e/o dei giunti di derivazione tipo REFNET, costituita da tubi di rame e pezzi speciali di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compresa rete tubazione di scarico condensa in PVC tipo pesante o PEAD e collegamento alla rete principale di scarico condensa, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. La rete è comprensiva di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e del rifacimento dell'intonaco, compreso l'onere di esecuzione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera della canaletta in PVC costituita da base e coperchio, particolarmente indicata nell'installazione parete delle tubazioni, per condizionatori ad espansione diretta in vista e/o in controsoffitto, laddove non installate incassate a pavimento o sottotraccia. Nel suo prezzo comprende i pezzi speciali (quali curve, angoli, passaggi a muro, terminali, derivazioni, attraversamenti) e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e del rifacimento dell'intonaco, compreso l'onere di esecuzione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni esterne fino a 150x75 mm.</p> <p>Compresi sistemi di staffaggio ed ancoraggio tubazioni in rame ed apparecchiature accessorie costituite da profilati normalizzati in acciaio zincato del tipo modulare (tipo LA POLITERMICA o equivalente) completi di collari, supporti metallici ed in gomma, rulli di scorrimento, punti fissi, guide, cravatte, sistemi antivibranti, ecc.</p> <p>Prezzo per ogni unità interna allacciata euro (milleduecentonovantadue/00)</p>	n.	5'670,00
Nr. 775 775	<p>Prezzo per ogni unità interna allacciata euro (milleduecentonovantadue/00)</p> <p>RETE SECONDARIA DI DISTRIBUZIONE gas frigorifero per allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero R410A (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una distanza massima di m 30 (30 m linea gas + 30 m linea liquido), comprendente tubi di rame e pezzi speciali di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compreso tubazione di scarico condensa in PEAD e collegamento alla rete principale di scarico condensa, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e del rifacimento dell'intonaco, compreso l'onere di esecuzione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera della canaletta in PVC costituita da base e coperchio, particolarmente indicata nell'installazione parete delle tubazioni per condizionatori ad espansione diretta, per condizionatori ad espansione diretta in vista e/o in controsoffitto, laddove non installate incassate a pavimento o sottotraccia. Nel suo prezzo comprende i pezzi speciali (quali curve, angoli, passaggi a muro, terminali, derivazioni, attraversamenti) e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e del rifacimento dell'intonaco, compreso l'onere di esecuzione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni esterne fino a 150x75 mm.</p> <p>Compresi sistemi di staffaggio ed ancoraggio tubazioni in rame ed apparecchiature accessorie costituite da profilati normalizzati in acciaio zincato del tipo modulare (tipo LA POLITERMICA o equivalente) completi di collari, supporti metallici ed in gomma, rulli di scorrimento, punti fissi, guide, cravatte, sistemi antivibranti, ecc.</p> <p>Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione la rete principale di scarico di scarico condense che sono computate a parte.</p> <p>Prezzo per ogni unità interna allacciata euro (milleventinove/00)</p>	n.	1'292,00
Nr. 776	Fornitura e posa in opera di rack audio - video per aula didattica a schermo singolo con amplificatore/mixer da 120 W comprensivo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
776	apparatii attivi e passivi secondo la distinta materiale allegata alla presente analisi prezzo denominata "Allegato 1" euro (novecentottantasette/00)	a corpo	987,00
Nr. 777 777	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di tipo a pavimento di dimensione (LxPxH) 800x600x2000 mm con grado di protezione IP31 comprensivo di dispositivi di protezione, di sezionamento e di segnalazione come da schema unifilare E DISTINTA ALLEGATA (Allegato 1) euro (dodicimilacinquantauno/99)	a corpo	12'051,99
Nr. 778 778	Fornitura e posa in opera di rack audio - video per aula didattica a schermo singolo con amplificatore/mixer da 200 W comprensivo di apparati attivi e passivi secondo la distinta materiale allegata alla presente analisi prezzo denominata "Allegato 2" euro (milleduecentonovanta/00)	a corpo	1'290,00
Nr. 779 779	Fornitura e posa in opera di rack audio - video per aula didattica a schermo multiplo di TIPO 1 comprensivo di apparati attivi e passivi secondo la distinta materiale allegata alla presente analisi prezzo denominata "Allegato 3" euro (tremilaventi/62)	a corpo	3'020,62
Nr. 780 780	Fornitura e posa in opera di rack audio - video per aula didattica a schermo multiplo di TIPO 2 comprensivo di apparati attivi e passivi secondo la distinta materiale allegata alla presente analisi prezzo denominata "Allegato 4" euro (tremilaquarantasette/90)	a corpo	3'047,90
Nr. 781 781	Fornitura e posa in opera di rack audio - video per aula didattica a schermo multiplo di TIPO 3 comprensivo di apparati attivi e passivi secondo la distinta materiale allegata alla presente analisi prezzo denominata "Allegato 5" euro (tremilaquarantaotto/00)	a corpo	3'048,00
Nr. 782 782	Fornitura e posa in opera di schermo motorizzato per videoproiezione Marca COMM-TEC Modello FA-M100-IR con controllo IR integrato, telo Matt-White alta qualità, bordatura perimetrale nera spessore 5 cm e retro nero, area utile di proiezione 203x152 cm completa di staffa di supporto con altezza variabile 60-90 cm. euro (seicentodieci/00)	cadauno	610,00
Nr. 783 783	Fornitura e posa in opera di schermo motorizzato per videoproiezione Marca COMM-TEC Modello FA-M084-IR con controllo IR integrato, telo Matt-White alta qualità, bordatura perimetrale nera spessore 5 cm e retro nero, area utile di proiezione 171x128 cm completa di staffa di supporto con altezza variabile 60-90 cm. euro (cinquecentoquarantatre/00)	cadauno	543,00
Nr. 784 784	Fornitura e posa in opera di videoproiettore Marca NEC Modello NP500EDU DLP, 3000 A. Lumens, Xga 1024x768, software gratuito controllo ed amministrazione via network euro (millecentotrentauno/38)	cadauno	1'131,38
Nr. 785 785	Fornitura e posa in opera di videoproiettore Marca NEC Modello NP400EDU DLP, 2600 A. Lumens, Xga 1024x768, software gratuito controllo ed amministrazione via network euro (millequaranta/25)	cadauno	1'040,25
Nr. 786 786	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare ad incasso in ABS; 2 vie HIFI PRO; Woofer da 8" in polypropilene e Tweeter da 1" 16 ohms; Potenza 20w a 100V con 4 pot.selezionabili da 20-10-5-2,5W (imp.4K-4K-1K-0,5K) - 100W a 16 ohms; Sensibilità 93dB 1w\1mt, 107dB max., Risposta 50-20KHz; Dispersione a 1-4KHz 180°-45°; Protezione IP54; Diam.esterno Altop.244mm; Profondità 90mm; Diam.taglio 220mm; Peso 1,75Kg; Colore Bianco RAL9010 euro (centodieci/60)	cadauno	110,60
Nr. 787 787	Fornitura e posa in opera di cavo VGA (3 coassilai 75 ohm + 2 sync) euro (dodici/87)	ml	12,87
Nr. 788 788	Fornitura e posa in opera Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Bipolare 2x1,5 mmq euro (due/28)	ml	2,28
Nr. 789 789	Fornitura e posa in opera di centralino postazione lavoro da parete completo di 3 prese bipasso 10/16A, 2 prese UNEL ed accessori come da distinta materiale allegata (ALLEGATO 2) euro (centosestanta/06)	cadauno	170,06
Nr. 790 790	Sistema di ancoraggio per videoproiettore a soffitto, rimozione del controsoffitto, modifica eventuale di impianti esistenti e opere murarie euro (trentaquattro/92)	cadauno	34,92
Nr. 791 791	Fornitura e posa in opera di centralino postazione lavoro temporanea da parete composta da 2 centralini da parete completo di 10 prese UNEL ed accessori come da distinta materiale allegata (ALLEGATO 3) euro (quattrocentocinquanta/86)	cadauno	450,86
Nr. 792 792	Sistema di ancoraggio per schermo motorizzato a soffitto, rimozione del controsoffitto, modifica eventuale di impianti esistenti e opere murarie euro (ventitre/28)	cadauno	23,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 793 793	Fornitura e posa in opera di centralino postazione lavoro PER POSTAZIONI SERVER DI TIPO 1da parete completo di 6 prese UNEL ed accessori come da distinta materiale allegata (ALLEGATO 4) euro (duecentotrentacinque/05)	cadauno	235,05
Nr. 794 794	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico tipo Siemens 5SV13561KK16 da installare nei quadri di aula a protezione dell'impianto di videoprotezione a schermo singolo comprensivo della voce di ricertificazione del quadro euro (quattrocentosessantacinque/04)	cadauno	465,04
Nr. 795 795	Fornitura e posa in opera di centralino postazione lavoro su torretta bifacciale ed accessori come da distinta materiale allegata (ALLEGATO 5) euro (duecentoottantanove/95)	cadauno	289,95
Nr. 796 796	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico tipo Siemens 5SV13561KK16 da installare nei quadri di aula a protezione dell'impianto di videoprotezione a schermo multiplo comprensivo della voce di ricertificazione del quadro euro (cinquecentonovantasette/84)	cadauno	597,84
Nr. 797 797	Fornitura e posa in opera di centralino postazione lavoro su torretta bifacciale composta da 6 prese RJ45 ed accessori come da distinta materiale allegata (ALLEGATO 6) euro (duecentosessantacinque/00)	cadauno	265,00
Nr. 798 798	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico VL160X N 4x32A compreso di sganciatore e contatti ausiliari come da distinta allegata (ALLEGATO 7) euro (millecinquecentoquarantacinque/59)	cadauno	1'545,59
Nr. 799 799	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità trifase/trifase di potenza di 10 kVA/9 kW tipo FLEXus FT-H 10-40VA dell'Aros con autonomia di 60 minuti con installazione di tipo Tower dim. UPS (LxPxH) 440x850x1320 mm peso 305 kg, 120 batterie FT-H A9+A9+A9 dim. (LxPxH) 400x815x1320 mm peso 400 kg euro (ventimilaottocentoventisei/35)	cadauno	20'826,35
Nr. 800 800	Rimontaggio di gruppo autonomo di alimentazione in emergenza completo di batterie al Ni-Cd autonomia minima 1h, raddrizzatore ed inverter idoneo per il funzionamento con sistema di diagnosi centralizzato euro (quarantauno/71)	cadauno	41,71
Nr. 801 801	Rimontaggio di altoparlante da esterno, costruzione in ABS molto estetica, 2 vie, disp. 130 Ø, 90-20kHz, SPL 93 dB\1 W\1 m (voce computo APE.DS.P10T) PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.14.30.10.d euro (sedici/05)	cadauno	16,05
Nr. 802 802	Fornitura e posa in opera Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Bipolare 2x2,5 mmq euro (due/61)	ml	2,61
Nr. 803 803	Fornitura e posa in opera Punto di allaccio per apparecchiature elettromeccaniche (Server Blade) di potenza da 2,2 a 7 kW, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 25mm, interruttore 16A, guaina di raccordo terminale per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchiatura, quota parte di linea di alimentazione in cavo multipolare di sezione minima 2.5mmq (trifase); incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquantadue/55)	cadauno	52,55
Nr. 804 804	Fornitura e posa in opera di cavo tipo Belden 3084A per collegamenti seriali per Bus di campo utilizzato per collegamento al sistema Dardo standard EIA RS-485 a 2 coppie intrecciate a doppia schermatura foglio + calza. euro (cinque/11)	ml	5,11
Nr. 805 805	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PLAFONIERA DI SICUREZZA 1x8W con batteria al nichel cadio (NiCd 6V 1,8Ah) autonomia 1h, grado di isolamento II. Tipo Office Luce 626 PS codice 2453 Tipo OL626CT-8PS1N della Beghelli o similare di caratteristiche corrispondenti PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.15.10.10.b euro (trentaquattro/98)	cadauno	34,98
Nr. 806 806	Fornitura e posa in opera di centralino postazione SERVER DI TIPO 2 composta da 1 prese RJ45, 2 UNEL ed accessori come da distinta materiale allegata (ALLEGATO 9) euro (centosessantasei/64)	cadauno	166,64
Nr. 807 807	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: GRUPPO AUTONOMO di alimentazione in emergenza, completo di batterie al Ni-Cd autonomia minima 1h, raddrizzatore ed inverter, idoneo per il funzionamento con sistema di diagnosi centralizzato, incluso il cablaggio all'interno dei corpi illuminanti a tubi fluorescenti, accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. euro (settantacinque/60)	cadauno	75,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 808 808	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PUNTO DI ALLACCIO PER SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 20mm, linea elettrica di collegamento fino all'apparecchiatura controllata realizzata con cavo multipolare di sezione minima 1.5mmq; incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trenta/81)	cadauno	30,81
Nr. 809 809	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PUNTO DI ALLACCIO PER APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE (UTA, ventilatori di estrazione) di potenza fino a 2.2kW, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 25mm, sezionatore di sicurezza in custodia isolante, guaina di raccordo terminale per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchiatura, quota parte di linea di alimentazione in cavo multipolare di sezione minima 2.5mmq (trifase); incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (novanta/25)	cadauno	90,25
Nr. 810 810	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PUNTO DI ALLACCIO PER APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE (UTA, umidificatori, etc.) di potenza da oltre 2.2kW fino a 7kW, comprendente: tubazione in pvc di diametro non inferiore a 32mm, sezionatore di sicurezza in custodia isolante, guaina di raccordo terminale per il collegamento alla morsettiera dell'apparecchiatura, quota parte di linea di alimentazione in cavo multipolare di sezione minima 4mmq (trifase); incluso gli accessori di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO euro (centootto/73)	cadauno	108,73
Nr. 811 811	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PRESA BIPASSO protetta da interruttore magnetotermico 1P+N, In 6A, tipo tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti euro (quarantaquattro/01)	cadauno	44,01
Nr. 812 812	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PRESA INTERBLOCCATA compatta protetta da fusibile, 3P+N+T, 400V, 16A, grado di protezione IP55, tipo Ticino serie Tiplug o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantauno/77)	cadauno	51,77
Nr. 813 813	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PRESA INTERBLOCCATA compatta protetta da fusibile, 1P+N+T, 230V, 16A, grado di protezione IP55, tipo Ticino serie Tiplug o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (cinquantauno/77)	cadauno	51,77
Nr. 814 814	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PRESA BIPASSO 10/16A comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.01.50.20.d euro (venti/25)	cadauno	20,25
Nr. 815 815	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PRESA BIPASSO 10/16A comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale, grado di protezione IP55, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art L.01.50.10.e euro (venti/18)	cadauno	20,18
Nr. 816 816	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PULSANTE UNIPOLARE comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.01.40.20.d euro (sedici/49)	cadauno	16,49
Nr. 817 817	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: INTERRUTTORE UNIPOLARE comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale e telaio, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.01.40.20.d euro (sedici/49)	cadauno	16,49
Nr. 818 818	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: INTERRUTTORE UNIPOLARE comprensivo di cassetta per incasso, placca funzionale, grado di protezione IP55, tipo Siemens serie Delta Stile o similare di caratteristiche corrispondenti. PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.01.40.30.d euro (sedici/40)	cadauno	16,40
Nr. 819	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
819	RIVELATORE DI FUMO interattivo con AlgoLogic con comportamento di risposta uniforme nella piu' ampia gamma di tipologie di incendio. ... di modulo di autoindirizzamento e di uscita programmabile per l'attivazione di ripetitore ottico remoto. Modello INTERATTIVO DO1151A tipo 1333 della Siemens Building Technology PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.16.20.40.e euro (trentacinque/53)	cadauno	35,53
Nr. 820 820	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: UNITA' DI CAMPIONAMENTO ARIA per la rivelazione di fumo in condotte di ventilazione e condizionamento: il campionamento sfrutta la velocità dell'aria stessa e quindi non richiede pompe di aspirazione. Predisposto per l'impiego con rivelatori di fumo AlgoRex Collettivi, Analogico attivi e Interattivi. Di semplice installazione, viene dotato di un singolo tubo per l'ingresso e uscite dell'aria. Idoneo per velocità dell'aria comprese tra 1 e 20 m/s. Completo di tubo di campionamento tipo DBZ1197-AA, guarnizione per AB/AC/AE tipo DBZ1197-AD e accessori di montaggio tipo DBZ1197-AE. Modello ASD DUCT SENZA BASE/RIVEL tipo DBZ 1197 A della Siemens Building Technology PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.16.20.40.b euro (quarantauno/52)	cadauno	41,52
Nr. 821 821	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: RIPETITORE OTTICO per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori di incendio: predisposto per installazione superficiale. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tipo DJ 1192 della Siemens Building Technology PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.16.40.20.a euro (quindici/15)	cadauno	15,15
Nr. 822 822	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PILSANTE DI ALLARME per il sistema di rivelazione incendi AlgoRex: idoneo al collegamento su linee di rivelazione interattive. Completo di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione mediante azione su lastra in vetro con punto di rottura e azionamento pulsante. Idoneo al montaggio superficiale in ambienti asciutti. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: completo di diodo Led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione. Modello INTERATT.EN DM 1153 tipo 1113 della Siemens Building Technology PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.16.40.10.a euro (quindici/13)	cadauno	15,13
Nr. 823 823	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: PANNELLO DI SEGNALEZIONE OTTICO E ACUSTICO con scritta "ALLARME INCENDIO". Possibilità di settare il suono e la segnalazione luminosa o come impulsiva o come fissa. Realizzato in contenitore plastico con frontale in plexiglass. Livello sonoro: 98 dB. Tipo 2501 della Siemens Building Technology PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.16.40.30.g euro (quindici/16)	cadauno	15,16
Nr. 824 824	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: SIRENA ELETTRONICA con lampeggiante per montaggio a parete, e per installazione sia in ambienti chiusi che all'aperto. Dispone di 2 tonalità differenti programmabili direttamente mediante selettore sul luogo di installazione. Involucro di protezione in ABS di colore rosso. Modello SIR.FLASH ROSSA X TUBO IP65 tipo AGN 100 R-D della Siemens Building Technology PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.16.40.30.b euro (quindici/12)	cadauno	15,12
Nr. 825 825	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: MODULO DI COMANDO per il sistema di rivelazione incendi interattivo AlgoRex, idoneo ad asservimenti di installazioni di controllo incendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: non richiede alimentazione addizionale. Comando mediante contatto di scambio: ingresso sorvegliato programmabile per messaggio di conferma. Modello COM+ INGR.DC1154-AAIP56 tipo 1420 della Siemens Building Technology euro (ventitre/34)	cadauno	23,34
Nr. 826 826	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: MODULO INGRESSI per il sistema di rivelazione incendi interattivo AlgoRex, in grado di acquisire lo stato di tre segnali digitali. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a due conduttori: non richiede alimentazione addizionale. Ingresso sorvegliato per linea aperta, cortocircuito. Modello INGRESSI DC1157-AAIP56 tipo 1424 della Siemens Building Technology euro (ventitre/34)	cadauno	23,34
Nr. 827 827	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: RIVELATORE PASSIVO DI MOVIMENTO AD INFRAROSSI con ottica a specchio nero brevettata intercambiabile per una sorveglianza ad ampio campo d'azione o a cortina (con IRS 162 opzionale). Dotato di elevata sensibilità omogenea sull'intero campo di azione. Modello RIV.INFRAROSSO PASSIVO 15MT tipo DR 443 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.12.10.20.d euro (trentaquattro/66)	cadauno	34,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 828 828	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: SUPPORTO PER MONTAGGIO A PARETE Modello SUP.MON.PARETE DR443 /DUR413 tipo IRUM 2 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti. euro (tredici/62)	cadauno	13,62
Nr. 829 829	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: CONTATTO REED a vista di alta sicurezza a triplo bilanciamento magnetico contro il tentativo di annullamento mediante variazioni o aggiunta di uno o piu' campi supplementari. Circuito chiuso con magneti vicino. Corpi esterni in alluminio anodizzato. Dotato di guaina di protezione dei fili in uscita. Protezione meccanica contro la rimozione delle viti di fissaggio. Omologato IMQ. Versione da incasso (IMQ - II Livello). Modello SENS.REED TRIP.BIL+ANTISTR.IMQ tipo 1021 della Siemens Building Technology o similare di caratteristiche corrispondenti PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.12.10.70.a euro (diciotto/68)	cadauno	18,68
Nr. 830 830	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: ALTOPARLANTE DA ESTERNO, costruzione in ABS molto estetica, 2 vie, disp.130ø, 90-20khz, SPL 93dB\1w\1mt.-max.103,10W,100V, 5 potenze selezionabili, bianco, 1,29Kg. Tipo Penton PBC 10T o similare di caratteristiche corrispondenti. PREZZO DESUNTO PER ASSIMILAZIONE DAL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DELLA REGIONE CAMPANIA, ed. 2009, art. L.14.30.10.d euro (venti/17)	cadauno	20,17
Nr. 831 831	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: ARMADIO RACK 19" da 42 unità rack per contenimento degli apparati attivi e passivi dell'impianto di trasmissione dati denominato AC3A di dimensioni 800x800x2200 mm euro (cinquecentoquarantaquattro/66)	cadauno	544,66
Nr. 832 832	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO dei seguenti materiali e/o apparecchiature ritenute idonee per il riutilizzo dalla D.L.: ARMADIO RACK 19" da 42 unità rack per contenimento degli apparati attivi e passivi dell'impianto di trasmissione dati denominato AC2 di dimensioni 800x800x2200 mm euro (quattrocentoquarantasei/94)	cadauno	446,94
Nr. 833 833	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO da pavimento in lamiera di dimensione 400x400x2000 con grado di protezione IP55 comprensivo delle apparecchiature di protezione, morsettiere come specificato nella distinta allegata (ALLEGATO 1) euro (novemilaventiotto/60)	cadauno	9'028,60
Nr. 834 834	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO da pavimento in lamiera di dimensione 1450x400x2000 con grado di protezione IP31 comprensivo delle apparecchiature di protezione, morsettiere come specificato nella distinta allegata (ALLEGATO 2) euro (quindicimilasettecentocinquantaquattro/30)	cadauno	15'754,30
Nr. 835 835	SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA DDC DESIGO PER UTA E FAN COILS.....Il sistema comprende la fornitura e posa in opera di: - n° 1 controllori tipo BACnet o equivalente, con struttura modulare per l'interconnessione via BUS dei moduli di input/output remoti; - n° 1 set di indirizzi da 1 a 24 - n° 1 moduli di interfaccia P-bus, completo di alimentatore 24Vcc -1,2A - n° 1 moduli per sei uscite digitali on/off, con relè incorporati e contatti puliti in scambio, sei led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX - n° 2 moduli per 16 ingressi digitali ON/OFF, con 16 led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX - n° 2 moduli per 8 ingressi o uscite universali, settabili singolarmente, con 8 led di segnalazione di stato, per collegamento via bus al controllore PX. - n° 1 realizzazione dell'ingegneria elettrica del sistema - n° 1 programmazione dei controllori DDC - n° 1 messa in funzione del sistema in tutte le sue componenti Destinazione: UTA 27 (ALLEGATO 3) euro (settemilasettecentodiciannove/90)	a corpo	7'719,90
Nr. 836 836	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTAZIONE DI LAVORO TIPO 1 a parete costituita da: 2 prese UNEL, 3 prese bipasso 10/16 A e 2 prese RJ45 cat.6 (ALLEGATO 4) LE PRESE RJ45 SARANNO QUOTATE CON LA VOCE DI COMPUTO AP.TDCP.FRIRJ45C6 euro (centosestanta/10)	cadauno	170,10
Nr. 837 837	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTAZIONE DI LAVORO TORRETTE BIFACCIALE TIPO 1 costituita da: 4 prese UNEL, 4 prese bipasso 10/16 A e 4 prese RJ45 cat.6 (ALLEGATO 5) LE PRESE RJ45 SARANNO QUOTATE CON LA VOCE DI COMPUTO AP.TDCP.FRIRJ45C6 euro (duecentosessantauno/60)	cadauno	261,60
Nr. 838 838	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTAZIONE DI LAVORO TORRETTE BIFACCIALE TIPO 2 costituita da: 2 prese UNEL, 2 prese bipasso 10/16 A e 2 prese RJ45 cat.6 (ALLEGATO 6) LE PRESE RJ45 SARANNO QUOTATE CON LA VOCE DI COMPUTO AP.TDCP.FRIRJ45C6 euro (duecentoventiuno/50)	cadauno	221,50