

Comune di Cittanova RC

Progetto: Polo solidale per la Legalità

Nuovi prezzi

Nuovi prezzi

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 01 Rimozione e smontaggio avvolgibili	Rimozione e smontaggio delle avvolgibili in lamiera presenti come chiusura delle aperture nei vari corpi di fabbrica. Il prezzo è stato determinato dal riferimento della voce di prezziario regionale "rimozione di opere in acciaio" opportunamente adeguata alla difficoltà del caso. La rimozione è da intendersi completa e compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico e trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m .	m2	15,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P.02 Pavimenti in graniglia	Pavimento a getto continuo costituito da uno strato di malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di graniglia bianca o colorata, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato superiormente con malta di cemento tipo 32.5 dello spessore di 5 mm e rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di 8 cm, secondo le indicazioni della d.ll..	m2	60,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P.03 Pav.esterna CARRABILE	Fornitura e posa in opera di pietra granitica/marmo o travertino, piano faccia a vista fiammato bocciardato, dimensioni variabili con diversa pezzatura e colorazione spessore delle lastre cm 5/8 con coste segate, il tutto posto in opera secondo le indicazioni della D.L. anche sulla tonalità del colore da utilizzare che dovrà essere preventivamente sottoposta alla stessa D.L. Compreso il letto di posa in malta cementizia di almeno cm 5 a kg 250 di cemento o con colla riconducibile alla Keraflex, compreso oltresì l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la sigillatura e stilatura dei giunti con boiaccia di cemento, pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m2	80,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 04 Pav.esterna PEDONALE	Fornitura e posa in opera di pietra granitica/marmo o travertino, piano faccia a vista fiammato bocciardato, dimensioni variabili con diversa pezzatura e colorazione spessore delle lastre cm 3 con coste segate, il tutto posto in opera secondo le indicazioni della D.L. anche sulla tonalità del colore da utilizzare che dovrà essere preventivamente sottoposta alla stessa D.L. Compreso il letto di posa in malta cementizia di almeno cm 5 a kg 250 di cemento o con colla riconducibile alla Keraflex, compreso oltresì l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la sigillatura e stilatura dei giunti con boiaccia di cemento, pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m2	60,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 05 Sovrapprezzo controsoffitto	Sovrapprezzo per parti ispezionabili di controsoffitto in cartongesso, determinato dalla voce di prezziario per le controsoffittature in cartongesso, prevedendo che in taluni punti indicati dalla tavola progettuale e dalla d.l.l. sia necessario prevedere parti ispezionabili per la manutenzione degli impianti.	m2	20,71

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P.06 Contropareti	Contro-Pareti in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm fissate alle pareti e alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su un lato della parete. Tutto secondo le indicazioni riportate negli elaborati progettuali e otto le indicazioni della d.l.l., il prezzo è stato determinato con riferimento alla voce di prezzario regionale sulla messa in opera del cartongesso.	m2	18,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 07 Porte esterne	Porta per esterni a battente con una o più ante con aperture verso l'esterno complete di sopraluci sia apribili che fissi, e con sistemi di chiusura che prevedono l'utilizzo di serrature con chiusura semplice o multipla. Descrizione tecnica: telaio fisso profondità' 49 mm; telaio mobile profondità' 57 mm; fuga esterna tra t.f. e t.m. 5 mm; fuga sul nodo centrale 5 mm; sormonto interno 6 mm; aletta sovrapposizione muro 26 mm; aletta altezza vetro 22 mm netta; Profilati estrusi: 6060 (en 573-3); Stato di fornitura: T5 (EN 755-2); Tolleranze dimensionali e spessori: EN 755-9 Le porte saranno complete di vetro antisfondamento secondo la norma UNI 9186 e di maniglione antipánico con senso di apertura verso l'esterno. Realizzate secondo le indicazioni e i disegni esecutivi forniti dalla dir. Lavori.	m	450,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 08 Finestre	Finestre a battente con una o più ante, a Wasistas a sporgere e ad anta ribalta; -vetrate fisse; -portoni con aperture verso l'interno e/o l'esterno completi di sopraluci sia apribili che fissi, e con sistemi di chiusura che prevedono l'utilizzo di serrature con chiusura semplice o multipla. Descrizione tecnica: telaio fisso profondità' 49 mm; telaio mobile profondità' 57 mm; fuga esterna tra t.f. e t.m. 5 mm; fuga sul nodo centrale 5 mm; sormonto interno 6 mm; aletta sovrapposizione muro 26 mm; aletta altezza vetro 22 mm netta; Profilati estrusi: 6060 (en 573-3); Stato di fornitura: T5 (EN 755-2); Tolleranze dimensionali e spessori: EN 755-9 Gli infissi saranno completi di vetro antisfondamento secondo la norma UNI 9186 . Realizzate secondo le indicazioni e i disegni esecutivi forniti dalla dir. Lavori.	m2	400,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 09 Impianto Irrigazione	Impianto di irrigazione automatico per fioriere area esterna con irrigatori a sollevamento costituito da: - anello in tubo di polietilene ADPN10 diametro 75, completo di raccorderia in PVC rigido irrigatori con raggio di azione di m 30 con cammino di 280 l/minuto a 6,5 atmosfere, in resina sintetica atti all'interramento diretto, del tipo dinamico, completamente drenati sotto terra programmatore automatico elettromeccanico a 12 (programma per un massimo di gg.14); -cavi elettrici per il collegamento elettrico tra elettrovalvole ed elettroprogrammatore nel quadro elettrico per l'area esterna . Sono compresi: la posa in opera; le opere murarie; gli scavi; i rinterrati. L'adduzione idrica dell'anello predisposto per l'irrigazione è da definirsi secondo le indicazioni delle tavole progettuali e sotto le indicazioni della d.lla. sulla sistemazione delle area a cortile del Polo.Lavoro comprensivo dell'allaccio elettrico dell'elettroprogrammatore e la sua messa a terra.	cad	1 500,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 10 Dendro chirurgia	Lavori di dendrochirurgia sugli alberi di Piazza Croce, compreso di trattamento anticlittogamico alle radici. I lavori saranno eseguiti sotto le indicazioni della d.lla., lavori che saranno propedeutici alla sistemazione del fondo stradale intorno alla Piazza pronto poi per essere bitumato.	a corpo	2 000,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 11 Scala soppalco deposito	Fornitura e posa di scala in acciaio rettilinea con 13 alzate per un dislivello complessivo di 2.50mt con membrature portanti realizzate in lamiera sagomata dello spessore di mm12 in acciaio tipo B450C come da disegno esecutivo. Le saldature saranno di seconda classe eseguite con elettrodi di qualità 2 oppure con saldatura semiautomatica con gas protettore. Le bullonature saranno realizzate con bulloni di classe 8.8 (UNI 370/3/74) serrati con una coppia tale da indurre una tensione di gambo pari a 0.8 della tensione di snervamento. L'incastro fra struttura metallica e le fondazioni sarà realizzato mediante tirafondi, annegati nel cls., la cui parte superiore verrà filettata in modo da accogliere adeguati bulloni di bloccaggio. La piastra di base sarà regolabile in altezza. I parapetti, completi di riparo al piede, saranno costituiti da ringhierine in acciaio. I gradini verranno realizzati in legno massello direttamente incastrati alle spalline in lamiera che costituiscono la parte portante della scala stessa. Tutte le superfici saranno interamente zincate a caldo secondo la norma UNI 5744/66. Tutto secondo i disegni esecutivi e le indicazioni fornite dalla direzione lavori.	a corpo	7 000,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 12 Scale soppalco regia	Fornitura e posa di scala in acciaio ad L con 14 alzate per un dislivello complessivo di 2.70mt con membrature portanti realizzate in lamiera sagomata dello spessore di mm12 in acciaio tipo B450C come da disegno esecutivo. Le saldature saranno di seconda classe eseguite con elettrodi di qualità 2 oppure con saldatura semiautomatica con gas protettore. Le bullonature saranno realizzate con bulloni di classe 8.8 (UNI 370/3/74) serrati con una coppia tale da indurre una tensione di gambo pari a 0.8 della tensione di snervamento. L'incastro fra struttura metallica e le fondazioni sarà realizzato mediante tirafondi, annegati nel cls., la cui parte superiore verrà filettata in modo da accogliere adeguati bulloni di bloccaggio. La piastra di base sarà regolabile in altezza. I parapetti, completi di riparo al piede, saranno costituiti da ringhierina in acciaio. I gradini verranno realizzati in legno massello direttamente incastrati alle spalline in lamiera che costituiscono la parte portante della scala stessa. Tutte le superfici saranno interamente zincate a caldo secondo la norma UNI 5744/66. Tutto secondo i disegni esecutivi e le indicazioni fornite dalla direzione lavori.	a corpo	11 000,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 13 SCALA ESTERNA	Fornitura e posa di scala esterna in acciaio rettilinea con alzate e pedate in acciaio per superare il dislivello tra le quote dei terrazzi, con membrature portanti realizzate in acciaio tipo B450C con profili tipo IPE o HE come da disegno esecutivo. Le saldature saranno di seconda classe eseguite con elettrodi di qualità 2 oppure con saldatura semiautomatica con gas protettore. Le bullonature saranno realizzate con bulloni di classe 8.8 (UNI 370/3/74) serrati con una coppia tale da indurre una tensione di gambo pari a 0.8 della tensione di snervamento. L'incastro fra struttura metallica e le fondazioni sarà realizzato mediante tirafondi, annegati nel cls., la cui parte superiore verrà filettata in modo da accogliere adeguati bulloni di bloccaggio. La piastra di base sarà regolabile in altezza. I parapetti, completi di riparo al piede, saranno costituiti da piantoni a sezione quadra, corrimano a sezione rettangolare e correnti orizzontali opp. rete metallica ondulata maglia 80x80. I gradini verranno realizzati in lamiera stampata pressopiegata a freddo. La superficie sarà: antitacco, antiscivolo, autopulente, antivertigine, antipanico. Tutte le superfici saranno interamente zincate a caldo secondo la norma UNI 5744/66.	cad	2 000,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 14 Video sorveglianza	<p>Impianto di videosorveglianza realizzato con la messa in opera della seguente componentistica previa fornitura di:</p> <ul style="list-style-type: none"> n. 1 - Tastiera di controllo per speed dome e DVR ; n. 3 - Telecamera Speed Dome; n. 8 - Telecamera Day & Night (4 int.+4 esterne); n.1 - Gruppo statico di continuità P= 6KVA; n.1 - Videoregistratore digitale 16 ingressi; n.1 - Armadio metallico Cabnet 19" 42 unità 600x600x2200; n.1 - Monitor 17/21" colore ; n.1 - Multiplex Triplex 16 ingressi a colori; n.11 - Alimentatori stabilizzati; n.11- Mini ricetrasmittitore video; n.1 - Ricevitore video a 16 ingressi; n.11 - Stabilizzatore di tensione. <p>Tutto realizzato e messo in opera ad integrato con la parte di impainto elettrico secondo le indicazioni riportate sugli elaborati grafici e le indicazioni in corso d'opera della d.ll..</p>	a corpo	24 135,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
<p>N.P. 15</p> <p>QE</p> <p>Avanquadro</p> <p>BT</p>	<p>Fornitura e posa in opera di Avanquadro BT, completo di apparecchiature quali interruttori, differenziali, protezioni e carpenterie per dare l'opera completa e finita regola d'arte, come da schemi elettrici unifilari allegati negli elaborati grafici e composto dalle seguenti:</p> <p>Apparecchiature:</p> <p>n.1 - Base per fusibili cilindrici: - 8.5x31.5 1P+N 20A 500Vca 1UM n.1 - Base per fusibili cilindrici: - 8.5x31.5 3P+N 20A 500Vca 3UM n.4 - Fusibile cilindrico gG: - 8,5x31,5 4A 400Vca</p> <p>n.1 INTERRUOTTORE MAGNETOTERMICO REGOLABILE Tipo 3VT1 LI - 25 kA - Caratteristica D 4P - INT. AUT. Tipo 3VT1 25kA 4X160A TM reg.</p> <p>n.2 - BOBINE - BOB. LANCIO 110-230VAC 110-220VDC - 3VT1 n.2 - CONNESSIONI E ATTACCHI - SUPPORTO X MONTAGGIO SU DIN - 3VT1</p> <p>n.1- Relè differenziale a toroide separato serie 5SV8 - RCM digitale tipo A, corrente di intervento da 0.03 a 30A 230Vca</p> <p>n.1- Toroide serie 5SV8 - a nucleo chiuso, da 70mm n.3- Lampada di segnalazione: - 1 lampada rossa 230Vca 5m.</p> <p>Carpenterie:</p> <p>n.1 - Accessori - TASCA PORTADISEGNI AUTOADES.DINA4 n.1 - Supporto canalina larghezza 600 - 24 UM per fila - SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA)</p> <p>n.1 - Supporti per morsettiere - SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600</p> <p>n.2 - COMPONENTI - ADATTATORE PER GUIDA DIN n.1 - Qu.tipo ALPHA PARETE IP30 MONOBL. H600 B600 P250 n.1 - KIT APP. MODULARI 1x24UM H200 B600 n.1 - PORTA TRASP. Tipo Giugiaro IP43/IP55 H600 B600 n.2 - COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H50 B600 n.1 - COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H100 B600 n.1 - COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600 n.1 - Accessori per centralini - Mostrina cieca 12UM</p>	<p>cadauno</p>	<p>1 875,25</p>

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
<p>N.P. 16 QE Quadro generale</p>	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro generale, completo di apparecchiature quali interruttori, differenziali, protezioni e carpenterie per dare l'opera completa e finita regola d'arte, come da schemi elettrici unifilari allegati negli elaborati grafici e composto dalle seguenti:</p> <p>Apparecchiature:</p> <p>n.1 - Base per fusibili cilindrici: - 22x58 3P+N 100A 500Vca 8UM n.1 - Base per fusibili cilindrici: - 8.5x31.5 3P+N 20A 500Vca 3UM n.3 - Fusibile cilindrico gG: - 22X58 100A 400Vca n.3 - Fusibile cilindrico gG: - 8,5x31,5 4A 400Vca n.1 - INTERRUOTTORE MAGNETERMICO REGOL. Tipo 3VT1 LI - 25 kA - Caratter. D QUADR. 4P - INT. AUT. Tipo 3VT1 25kA 4X100A TM reg. n.1 - BOBINE - BOB. LANCIO 110-230VAC 110-220VDC - 3VT1 n.2 - CONNESSIONI E ATTACCHI - SUPPORTO X MONTAGGIO SU DIN - 3VT1 n.1 - Limitatori Classe II - LIMITAT. CL.II 4P TT,TN-S 20kA n.6 - BLOCCO MODULARE DIFFERENZIALE Tipo 5SM 'A' - 4P- Da 63A. 300mA n.1 - APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Tipo 5SU1 - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOFASE - Da 6 A. n.4 - APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Tipo 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOFASE - Da 10 A. n.5 - APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Tipo5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOF - Da 16 A. n.1 - Relè differenziale a toroide separato tipo 5SV8 - RCM digitale tipo A, corrente di intervento da 0.03 a 30A 230Vca n.1 - Toroide serie 5SV8 - a nucleo chiuso, da 70mm n.1 - APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Tipo 5SY Curva tipo 'C' QUADRIPOLARE - Da 16 A. n.4 - APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' QUADRIPOLARE - Da 25 A. n.1 - APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO Tipo 5SY Curva tipo 'C' QUADRIPOLARE - Da 40 A. n.1 - Sezionatori sottocarico quadripolari - da 4P - 160A 690V n.3 - Trasformatore di corrente - ad anello 200/5A n.1 - Multimetro digitale - MULTIM.DIG.TRIF. 1-5A TRIFASE 6UM</p> <p>Carpenterie:</p> <p>n.1 - Accessori - TASCA PORTADISEGNI AUTOADES.DINA4 n.3 - Kit per I nominale 160 - 250 - 400 A - SUPPORTO SBARRE GRAD.15X5/20X5/30X5 n.1 - 0Supporto canalina larghezza 600 - 24 UM per fila - SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA) n.1 - GUIDE PER SUPP.SBARRE H1800(COPPIA) n.1 - SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600 n.2 - ADATTATORE PER GUIDA DIN n.1 - Qu.tipoALPHA PAVIMENTO IP30 MONOBL. H1800 B900 P250 n.6 - KIT APP. MODULARI 1x24UM H200 B600 n.1 - PARETI LAT. IP55 RAL7035 H1800 (COPPIA) n.1 - MONTANTE INTERMEDIO H1800 n.1 - PORTA TRASP. Tipo Giugiario IP43/IP55 H1800 B600 n.1 - Porta in lamiera IP43/IP55B250 H1800 n.1 - COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H800 B250 n.1 - COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H1000 B250 n.2 - COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H50 B600 n.1 - COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H100 B600 n.2 - COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600 n.1 - Mostrina cieca 12UM n.1 - Traverse B600 per sistema sbarre orizzontale n.2 - SBARRA RAME 15x5, L=1300 FOR. E FILETT</p>	<p>cadauno</p>	<p>6 571,36</p>

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 17 QE Quadro cucina	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro cucina, completo di apparecchiature quali interruttori, differenziali, protezioni e carpenterie per dare l'opera completa e finita regola d'arte, come da schemi elettrici unifilari allegati negli elaborati grafici e composto dalle seguenti:</p> <p>Apparecchiature:</p> <p>n.3BLOCCO MODULARE DIFFERENZ. Tipo 5SM 'AC' - 4P - Da 40A. - 30mA n.4APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - Tipo 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOFASE - Da 10 A. n.3APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE -tipo 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. n.3APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' QUADRIPOLARE - Da 16 A. n.1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO 5SY Curva tipo 'C' QUADRIPOLARE - Da 40 A.</p> <p>n.1interruttore orario programmabile,digit. n. 1Interruttore crepuscolare elettronico</p> <p>Carpenterie:</p> <p>n.1TASCA PORTADISEGNI AUTOADES.DINA4 n.10 SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA) -24 UM per fila n.1 SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600 n.1 Qu.tipo ALPHA PARETE IP30 MONOBL. H800 B600 P250 n.3KIT APP. MODULARI 1x24UM H200 B600 n.1PORTA TRASP. Tipo Giugiaro IP43/IP55 H800 B600 n.1 COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600 n.1 Mostrina cieca 12UM</p>	cadauno	2 448,16

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 18 QE Quadro Cedir	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro edificio 1, completo di apparecchiature quali interruttori, differenziali, protezioni e carpenterie per dare l'opera completa e finita regola d'arte, come da schemi elettrici unifilari allegati negli elaborati grafici e composto dalle seguenti:</p> <p>Apparecchiature:</p> <p>n. 3 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - SERIE 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOF. - Da 6 A. n.8 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE -tipo 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOFASE - Da 10 A. n. 3 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE -tipo5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOF. - Da 16 A. n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO tipo 5SY Curva 'C' QUADRIPOLARE - Da 25 A. n. 1 interruttore orario programmabile,digit. n. 1 Interruttore crepuscolare elettronico</p> <p>Carpenterie:</p> <p>n. 1 TASCA PORTADISEGNI AUTOADES.DINA4 n. 2 SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA) - 24 UM per fila n. 1 SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600 n. 1 Qu.tipo ALPHA PARETE IP30 MONOBL. H600 B600 P250 n. 2 KIT APP. MODULARI 1x24UM H200 B600 n. 1 PORTA TRASP. Tipo Giugiaro IP43/IP55 H600 B600 n.1 COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600 n. 1 Accessori per centralini - Mostrina cieca 12UM</p>	cadauno	2 168,55

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 19 QE Quadro regia agorà	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro regia agorà, completo di apparecchiature quali interruttori, differenziali, protezioni e carpenterie per dare l'opera completa e finita regola d'arte, come da schemi elettrici unifilari allegati negli elaborati grafici e composto dalle seguenti:</p> <p>Apparecchiature: n. 4 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - tipo 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOFASE - Da 10 A. n. 3 APPAREC. MODULARE MAGNETOTERMICO DIFF. - tipo 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. n. 1 APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO tipo 5SY Curva 'C' QUADRIPOLARE - Da 16 A.</p> <p>Carpenterie: n. 1 TASCA PORTADISEGNI AUTOADES.DINA4 n. 1 SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA) - 24 UM per fila n.1 SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600 n.1 Qu.tipo ALPHA PARETE IP30 MONOBL. H600 B600 P250 n. 2 KIT APP. MODULARI 1x24UM H200 B600 n. 1 PORTA TRASP. Tipo Giugiaro IP43/IP55 H600 B600 n. 1 COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600 n. 1 Accessori per centralini - Mostrina cieca 12UM</p>	cadauno	1 404,75

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 20 QE edificio 6 (bottega etica)	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro edificio 6(bottega etica), completo di apparecchiature quali interruttori, differenziali, protezioni e carpenterie per dare l'opera completa e finita regola d'arte, come da schemi elettrici unifilari allegati agli elaborati grafici e composto dalle seguenti:</p> <p>Apparecchiature: n.1BLOCCO MODULARE DIFFERENZIALE 5SM 'AC' - 4P- Da 40A. -30mA n.4APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE -tipo 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOFASE - Da 10 A. n.2APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE -tipo 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOFASE - Da 16 A. n.1APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO tipo 5SY Curva 'C' -4P- Da 16 A. n.1APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO tipo 5SY Curva 'C' -4P - Da 20 A.</p> <p>Carpenterie: n.1Accessori - TASCA PORTADISEGNI AUTOADES.DINA4 n.6Supporto canalina larghezza 600 - 24 UM per fila - SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA) n.1Supporti per morsettiere - SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600 n.1ALPHA PARETE IP30 MONOBL. H600 B600 P250 n.2KIT APP. MODULARI 1x24UM H200 B600 n.1 Porta trasparente IP43 B600 H600 n.1COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600 n.1 Mostrina cieca 12UM</p>	cadauno	1 510,78

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 21 QE Teatro	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico edificio 7(teatro), completo di apparecchiature quali interruttori, differenziali, protezioni e carpenterie per dare l'opera completa e finita regola d'arte, come da schemi elettrici unifilari allegati agli elaborati grafici e composto dalle seguenti:</p> <p>Apparecchiature: n.1BLOCCO MODULARE DIFFERENZ.tipo 5SM 'AC' - 4P - Da 40A. 30mA n.4APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE - SERIE 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOF.- Da 10 A. n.2APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE -tipo 5SU1 KK - Curva Tipo 'C' - Classe AC 30 mA - MONOF. - Da 16 A. n.1APPAR. MODULARE MAGNETOT. tipo 5SY Curva 'C' 4P - Da 16 A. n.1APPARECCHIO MODULARE MAGNETOTERMICO tipo5SY Curva 'C' QUADRIPOLE - Da 20 A. n.1interruttore orario programmabile,digit. n.1Interruttore crepuscolare elettronico</p> <p>Carpenterie: n.1 TASCA PORTADISEGNI AUTOADES.DINA4 n.5SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600 (COPPIA) n.1SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600 n.1Qu.tipo ALPHA PARETE IP30 MONOBL. H600 B600 P250 n.2KIT APP. MODULARI 1x24UM H200 B600 n.1Trasparente - PORTA TRASP. Tipo Giugiario IP43/IP55 H600 B600 n.1COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600 -24 UM per fila n.1Mostrina cieca 12UM</p>	cadauno	1 736,85
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 22 Corpi illuminanti	<p>Fornitura e posa in opera di Apparecchi da incasso fissi per lampade PLC con corpo in pressofusione d'alluminio, ottica in allum. lucido anodizz. con vetro di chiusura cablata con reattore elettronico PLC+EM (con complesso di emergenza dalh) Tipo TIME FLUO-PLC 2x32W. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.</p>	cadauno	250,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 23 Corpi illuminanti	<p>Fornitura e posa in opera di Apparecchi da incasso fissi per lampade PLC con corpo in pressofusione d'alluminio, ottica in alluminio lucido anodizzato con vetro di chiusura cablata con reattore elettronico. Tipo TIME FLUO-PLC 2x32W. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.</p>	cadauno	200,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 24 Corpi illuminanti	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera da incasso con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche a luce riflessa da incasso, mm 595 quadrata, con schermo microforato cablata con reatt. elettronico. Tipo Controluce flat. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.</p>	cadauno	200,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 25 Corpi illuminanti	<p>Fornitura e posa in opera di Apparecchi da incasso orientabile con corpo in alluminio pressofuso e lamiera per lampade dicroiche. Tipo Mini Automa 3x50W. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.</p>	cadauno	250,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 26 Corpi illuminanti	Fornitura e posa in opera si apparecchi per montaggio a sospensione con corpo in acciaio ed alluminio a luce diretta ed indiretta equipaggiato con lampade fluorescenti, tipo FLAT FLOATING 4x21W T5 con alimentatore elettronico CAE. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.	cadauno	380,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 27 Corpi illuminanti	Fornitura e posa in opera di Apparecchi per montaggio a sospensione con corpo in alluminio verniciato con polveri epossidiche. e riflettore in alluminio, 99,85 brillantato e ossidato anodic. con chiusura in vetro sabbato Tipo MINI LENS CAE+EM 1h 1x32W con complesso autonomo di emergenza 1h. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.	cadauno	270,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 28 Corpi illuminanti	Fornitura e posa in opera di Apparecchi per montaggio a sospensione con corpo in alluminio verniciato con polveri epossidiche e riflettore in alluminio, 99,85 brillantato e ossidato anodic. con chiusura in vetro sabbato Tipo MINI LENS 1x32W con alimentatore elettronico CAE. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.	cadauno	280,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 29 Corpi illuminanti	Fornitura e posa in opera di Apparecchi per montaggio a sospensione con corpo in alluminio vernic. con polveri eposs. e riflettore in allum, 99,85 brillantato e ossidato anodic. con chiusura in vetro sabbato Tipo JERRY DECO CAE- 1x35W con alimentatore elettronico CAE. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.	cadauno	350,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 30 Corpi illuminanti	Fornitura e posa in opera di Apparecchi per montaggio a plafone per lampade fluores. lineari grado di prot. IP65, con corpo in policarbonato autoestinguente iniettato colore grigio LUCE IP65 PA 2x18 W + EM 1h. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.	cadauno	180,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 31 Corpi illuminanti	Fornitura e posa in opera di Apparecchi per montaggio a plafone per lampade fluores. lineari grado di prot. IP65, con corpo in policarbonato autoestinguente iniettato colore grigio CAE LUCE IP65 PA 2x36 W + EM 1h . Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.	cadauno	180,00
Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 32 Corpi illuminanti	Fornitura e posa in opera di Apparecchi per montaggio a plafone per lampade fluores. lineari grado di prot. IP65, con corpo in policarbonato autoestinguente iniettato colore grigio CAE LUCE IP65 PA 2x58 W. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.	cadauno	100,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 33 Pali alti	Pali tipo Modullum, colonna modulare polivalente, per lampade al sodio ad alta pressione, agli ioduri metallici con bruciatore ceramico o fluorescenti, potenza massima 150W, composto da: Base cilindrica in acciaio galvanizzato trattato superficialmente e termolaccato tramite polveri epossidiche o altri previsti nella gamma colori AKZO a discrezione della D.L. - H 3,84, Φ 178 mm, completi di doppia lampada per pali di tipo Modullum 70W JM, 2 moduli con bruciatore ceramico G12 - Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.	cadauno	2 756,44

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 34 Pali bassi	Pali tipo Modullum, colonna modulare polivalente, per lampade al sodio ad alta pressione, agli ioduri metallici con bruciatore ceramico o fluorescenti, potenza massima 150W, composto da: Base cilindrica in acciaio galvanizzato trattato superficialmente e termolaccato tramite polveri epossidiche o altri previsti nella gamma colori AKZO a discrezione della D.L. - H.:1,25 - Φ 127mm - completi di lampada per pali di tipo Modullum 35W JM, 1 modulo con bruciatore ceramico G12. Da installare secondo gli elaborati grafici di progetto dell'impianto elettrico e seguendo le indicazioni della direzione lavori.	cadauno	2 200,03

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
	Impianto Rete LAN		
	Fornitura e posa in opera di impianto Rete LAN completo di apparecchiature, accessori, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte secondo gli elaborati grafici di progetto e sotto le indicazioni della d.lla., rete LAN composta dai seguenti elementi:		
N.P. 35	ARMADIO MET. 19" - H1800XL600XP600 - 38 UNITA'	cad	846,10
N.P. 36	RIPIANO FISSO 2U 19" P 250MM	cad	36,20
N.P. 37	PANNELLO 1U 4 ANELLI PASSACAVI NERO	cad	28,20
N.P. 38	BARRA ALIM. 1HE-6PRESE-INT.LUM. NERA	cad	90,00
N.P. 39	PATCH PANEL CCS CAT5E 24RJ45 UTP EAS	cad	152,40
N.P. 40	PATCH CORD CCS RJ45-RJ45 C5 E UTP 1	cad	2,88
N.P. 41	UPS 2000VA 230V - USB	cad	691,33

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 42 Smaltimento acque meteoriche	Smaltimento acque meteoriche in aree esterne come da elaborato di progetto. La voce comprende tutte le forniture e le lavorazioni necessarie (scavi, tubazioni, allacci, reinterri ed eventuali demolizioni) a sistemare la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche nel cortile esterno del polo, compreso tutto il necessario per gli allacci alla rete, i chiusini e le griglie facendo riferimento all'elaborato progettuale e seguendo le indicazioni della d.l.l.. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte	a corpo	2 000,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 43 Impianto idrico sanitario	Scavi, tubazioni, allacci, reinterri ed eventuali demolizioni in area esterna per il completamento dell'impianto idrico sanitario già computato a misura per le parti interne, seguendo le indicazioni della d.l.l.. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	2 000,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
N.P. 44 Impianto PV	Impianto Fotovoltaico da 19,32 kWp. L'impianto fotovoltaico è completo dei seguenti componenti: MODULI FOTOVOLTAICI Fornitura e posa in opera di N 81 Moduli Fotovoltaici in Silicio Monocristallino, ISF-230; 230W 3%; 7,75A; 29,70V dim.: 1.667x994x45 mm; peso 19 kg Garanzia di prodotto 5 anni, Garanzia di potenza 10 anni al 90%; 20 anni all'83%; 25 anni all'80%, Dotato di cavi Multi Contact MC4 da 4mm: 1.000mm (+), 1.000mm (-) INVERTER Fornitura e posa in opera di N 3 inverter monofase Pn=6000W Pmax=6000W in CA. INGRESSO: Tensione continua massima in circuito aperto 550Vcc Tensione continua nominale 360Vcc USCITA: Tensione di esercizio 230Vca, Intervallo operativo 190/260Vca QUADRO DI STRINGA Fornitura e posa in opera di N3 Quadro di stringa fino a 3 stringhe, 1 Scaricatori di sovratensione di Tipo II a 1000 Vcc. Sezionatore sottocarico per Corrente Continua 1000 Vcc/63A. Morsetti DIN, Elevata tensione di utilizzo - Fino a 1000Vcc. Uscita per 1 inverter STRUTTURE DI SOSTEGNO Carpenteria in alluminio, per il montaggio dei moduli, completa di ganci, giunti, profilati, morsetti e terminali e zavorre in cls per coperture a tetto piano, tutto secondo i disegni esecutivi e le indicazioni della d.l.l.. CAVI e TUBAZIONI Fornitura e posa in opera ml 300 di cavo tipo FG7OR 2x 4 mmq in tubazione rigida di protezione, di sezione maggiore di 1,30 questa compresa; Fornitura e posa in opera ml 300 di cavo tipo FG7OR 1x 4 mmq in tubazione rigida di protezione, di sezione maggiore di 1,30 questa compresa; Fornitura e posa in opera ml 300 di cavo tipo FG7OR 2 x 6 mmq in tubazione rigida di protezione, di sezione maggiore di 1,30 questa compresa. Il tutto per dare l'opera finita installata a regola d'arte.	a corpo	80 000,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
<p>N.P. 45 Riscaldamento</p>	<p>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO a PAVIMENTO RADIANTE con caldaia a gas di tipo a condensazione, progettato per garantire i 20 C interni in inverno , costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> • GRUPPO TERMICO MURALE A GAS del tipo a premiscelazione e condensazione con circuito stagno e flusso forzato idoneo per il riscaldamento dell'acqua del sistema primario, avente una potenza utile per riscaldamento non inferiore a 55 kW, • TUBO DI ADDUZIONE GAS dal misuratore al generatore di calore, SCARICO DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E SCARICO della condensa acida previa neutralizzazione mediante apposito dispositivo, • DISTRIBUZIONE CON TUBI DI MULTISTRATO AI COLLETTORI del pavimento radiante, • CASSETTE DI ALLOGGIAMENTO COLLETTORI CON SPORTELLO, • RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni escluse quelle relative ai pannelli radianti realizzato a norma di legge, PAVIMENTO RADIANTE realizzato con Pannello sagomato di polistirene espanso a cellule chiuse, provvisto di bugne per il bloccaggio del tubo ed incastri laterali per il bloccaggio dei pannelli. Il pannello è accoppiato con un film superficiale in EPS che conferisce resistenza superficiale al calpestio. Densità del pannello 30 kg/m³ e resistenza alla compressione 150 kPa. Pannello conforme alla normativa UNI EN ISO 13163 con marcatura CE classe di resistenza al fuoco EUROCLASSE E. Spessore di base 20 mm per un totale di 60 mm e passo 75 mm. • TUBAZIONI DEI PANNELLI in tubo multistrato PEHD-Al-PEXb garantito per almeno 50 anni in funzionamento continuativo a 10 bar 95C; con certificazione di prodotto IIP, AENOR e saldatura dello strato metallico tipo TIG testa-testa lungo tutta la lunghezza del tubo con certificazione del processo di saldatura rilasciato dall'IIIS (Istituto Italiano della Saldatura) e reticolazione dello strato interno mediante processo silanico. Tubo adatto al trasporto di fluidi (in accordo alla norma ISO TR 10358) ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95C ed una pressione massima di 10 bar. Sistema con certificazione di prodotto rilasciato da enti accreditati e conforme alle disposizioni in vigore relative alla potabilità, • FASCIA PERIMETRALE di polietilene espanso, con lato adesivizzato su tutta la superficie con film di protezione diviso in due parte. Fascia accoppiata con film trasparente di polietilene con spessore 40 µm per impedire infiltrazioni di cemento fra fascia perimetrale e pannello isolante. Spessore della fascia 7 mm e altezza 200 mm, • FASCIA PER GIUNTI DI DILATAZIONE/FRAZIONAMENTO di polietilene espanso adesivizzato su un'estremità per un'altezza di 20 mm da incollare sul lato delle bugne dei pannelli isolanti sagomati, • FILM DI POLIETILENE ANTIUMIDITÀ, con fascia adesiva laterale atta a garantire l'incollaggio tra un foglio e l'altro evitando infiltrazioni di umidità in corrispondenza delle giunzioni. Film dotato di linee tratteggiate di riferimento su tutta la lunghezza per agevolare la sovrapposizione dei fogli. Spessore di 0,2 mm, • SEPARATORE IDRAULICO completo di coibentazione in polipropilene espanso con attacchi filettati per gruppi di sfogo aria e per scarico impianto compresa la valvola di sfogo aria e la valvola di scarico, • KIT COLLETTORE premontato composto da collettore da 1 a servizio di ogni unità abitativa o parte della stessa in funzione del numero massimo di circuiti collegabili ricavato da barra in lega di ottone trafilata con attacchi euroconus da Gx18, dotato di detentori sul collettore di mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno, completo di staffe di fissaggio in acciaio inossidabile e detentori sul collettore di mandata dotati di dispositivo di bloccaggio dell'apertura massima per impedire variazioni accidentali delle impostazioni di bilanciamento dei circuiti. Sono compresi bocchettoni da 1 , misuratori di portata, gruppi terminali compatti con termometro e chiave esagonale, gruppo terminale compatto da 1 costituito da una coppia di rubinetti di scarico con portagomma per lo spurgo dell'impianto, dotati di termometro, • TESTINA TERMOELETTRICA normalmente chiusa (NC) da collegare ai collettori per il controllo dei circuiti. Dotata di indicazione visiva dello stato aperto/chiuso. Tensione di utilizzo 24 V a 50/60 Hz, • UNITÀ DI CONTROLLO CIRCUITI con trasformatore integrato 230/24 V a 50/60 Hz per il controllo attraverso termostati ambiente delle testine termoelettriche. La centralina è provvista di led indicatori dello stato degli attuatori, dell'alimentazione e dello stato del fusibile di protezione. Possibilità di fissaggio a muro o su barra tipo DIN, • MODULO PER IL CONTROLLO DELLA POMPE del kit di miscelazione e della caldaia destinato ad interrompere il funzionamento delle due pompe quando tutti i circuiti sono chiusi e di regolare il ritardo sull'accensione di 5, 10 o 15 min. Tensione di alimentazione 24 V a 50/60 Hz, • SISTEMA DI REGOLAZIONE A PUNTO FISSO da centrale termica a servizio di ciascuno collettore. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. 	a corpo	27 000,00

Tariffa	Descrizione	Unità Misura	Prezzo €
<p>N.P. 46 Climatizzaz.</p>	<p>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE costituito dai seguenti principali componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CENTRALE FRIGORIFERA a pompa di calore per produzione di acqua calda e refrigerata di potenza frigorifera utile totale di fino a 66 kW valutata con acqua in uscita a 7 C, salto termico di 5 C, temperatura dell'aria esterna di 35 C, costituita da: • n. 2 REFRIGERATORI D'ACQUA a pompa di calore collegati in parallelo funzionanti con gas frigorifero ecologico e condensazione in aria da installare direttamente all'aperto, • SERBATOIO di acqua refrigerata per volano termico con capacità pari a 500 l, • ELETTROPOMPE gemellari a bordo macchina per circuito primario di ciascun refrigeratore, • TUBAZIONI per collegamento dei refrigeratori e delle elettropompe fino alle colonne di distribuzione all'interno dei controsoffitti degli ambienti da climatizzare (escluso le derivazioni ai circuiti di utenza con relative elettropompe e termoregolazioni), • RIVESTIMENTO ISOLANTE delle tubazioni realizzato a norma di legge con protezione in lamierino di alluminio per i tratti esterni a vista, • VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, • IMPIANTO ELETTRICO completo per il collegamento di tutte le apparecchiature descritte compreso il relativo quadro di comando (escluso l'alimentazione del quadro, l'illuminazione e la forza motrice non riguardante il funzionamento della centrale frigorifera). Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. L'impianto è valutato a corpora quota fissa per ciascuna centrale frigorifera più una aggiuntiva in funzione della potenza utile ceduta all'acqua espressa in kW e valutata con acqua in uscita a 7 C, salto termico di 5 C, temperatura dell'aria esterna di 35 C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera. <p>CIRCUITO DI RAFFRESCAMENTO a ventilconvettori, dimensionato per garantire all'interno i 26 C in estate, costituito da :</p> <ul style="list-style-type: none"> • n.16 VENTILCONVETTORI modello a cassetta da incasso in controsoffitto,(vedi elaborato progettuale) corredati ciascuno di variatore di velocità, termostato ambiente e scarico condensa con pompetta di sollevamento, • TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE a partire dalla centrale frigorifera, • VERNICIATURA delle tubazioni in acciaio, • RIVESTIMENTO ISOLANTE di tutte le tubazioni realizzato a norma di legge, • n.2 ELETTROPOMPE (di cui una di riserva), • VALVOLE ED ACCESSORI necessari alla corretta installazione e funzionamento, • IMPIANTO DI SCARICO CONDENSA in materiale plastico con sbocco nell'impianto di scarico acque bianche, • IMPIANTO ELETTRICO per il collegamento dei ventilconvettori, dei termostati ambiente, delle elettropompe compreso la quota parte del quadro di centrale termica. Sono inoltre comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere, l'intonaco e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra e la tinteggiatura. Fanno parte integrante di questa voce a corpo di computo gli elaborati tecnici di progetto dell'impianto per la determinazione delle caratteristiche tecniche e delle specifiche dei componenti. In particolare i ventilconvettori devono garantire le prestazioni frigorifere richieste alla seconda velocità. Il tutto fornito e posto in opera nel pieno rispetto delle vigenti normative, secondo le indicazioni degli elaborati progettuali e le direttive della d.l. e per dare il lavoro finito a regola d'arte. 	a corpo	48 000,00