

Liceo Statale "Celio – Roccati"

Indirizzi: Artistico, Classico, Linguistico, delle Scienze Umane
Sede amministrativa: Via Carducci, 8 – 45100 ROVIGO
tel. 0425/21012 fax 0425/422710



e-mail ministeriale: ropm01000q@istruzione.it
sito: www.roccati.com

e-mail certificata: ropm01000q@pec.istruzione.it
C.M. ROPM01000Q – C.F. 80004290294



Prot.n. 1684/2017

Rovigo, 06/03/2017

AL SITO WEB

DETERMINA DIRIGENZIALE

CUP H16J15000610007 CIG ZC91DB1B66

PROGETTO REALIZZAZIONE RETI LAN/WLAN 10.8.1.A1-FESR PON-VE-2015-156

Determina a contrarre per l'affidamento della fornitura di lavori di ampliamento ed adeguamento dell'esistente relativi alla rete Lan/Wlan mediante richiesta di ordine (RDO) su piattaforma MEPA www.acquistinretepa.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n.165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTO l'art.36 del D. L.vo 50/2016 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n.1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FERS) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO l'avviso pubblico prot.n.AOODGEFID/9035 del 13 Luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN asse II infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici e innovativi" – Azione 10.8.1. Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave;

VISTA la nota del MIUR prot. A00DGEF1D/1773 del 20/1/2016, con la quale si autorizza il progetto e l'impegno di spesa a valere all'avviso pubblico prot. n. AOODGEFD/9035 del 13/07/2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN,

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 10 del 25/11/2015 con la quale è stato approvato il P.O.F. per l'anno scolastico 2015/16;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 3 del 06/10/2015 prot.n.5438/C14 del 8/10/2015 con la quale è stata deliberata la partecipazione all'avviso MIUR prot.n.AOODGEFID/9035 del 13/7/2015 per la realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 2 del 22/02/2016 di assunzione del progetto nel Programma Annuale esercizio finanziario 2016;

VISTO il regolamento di istituto per l'acquisizione in economia di lavoro, servizi e forniture, redatto ai sensi dell'art.125 comma 10 del decreto legislativo 163/2006 - codice degli appalti pubblici;

RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura che si intende acquisire;

RILEVATA l'esigenza e l'urgenza (scadenza 31/03/2017) di indire, in relazione all'importo finanziato, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture ai sensi dell'art.36 comma 2 lettera a del D. L.vo 50/2016

RITENUTO di procedere con una richiesta di offerta (RDO) mediante mercato elettronico (MEPA) nel quale risulta disponibile un nuovo meta prodotto denominato "Elettrici 105 –servizi di manutenzione degli impianti elettrici"

RICHIAMATO l'art.36 del D. L.vo 50/2016 che per l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture secondo le procedure semplificate per gli appalti sotto soglia comunitaria e di importo inferiore a 40.000 euro, postula il rispetto dei principi di economicità, efficacia,tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, nonché del principio di rotazione e devono assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese;

CONSIDERATO che la spesa rientra sotto i valori di soglia previsti dall'art.36 del D. L.vo 50/2016 e nei valori di soglia di cui all'art.34 del D.I. n.44/2001;

CONSIDERATO che questa amministrazione nell'affidamento ed esecuzione dei lavori, servizi e forniture sotto soglia, agisce nel rispetto dei principi enunciati dall'art.30 comma 1 del D. L.vo n.50/2016;

PRESO ATTO che gli operatori economici per essere affidatari di procedute di appalto o concessione devono essere in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art.80 del D. L.vo n.50/2016;

RITENUTO che i criteri di selezione nella scelta del contraente riguardano esclusivamente, ai sensi dell'art.83 del D. L.vo n.50/2016:

- a) Idoneità professionale;
- b) Capacità economica e finanziaria;
- c) Capacità tecniche e professionali.

I criteri devono essere in ogni caso proporzionati all'oggetto del contratto e tali da non compromettere la possibilità delle piccole e medie imprese e delle micrimprese di risultare affidatarie;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art.1 Procedura e selezione degli operatori economici

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione con affidamento diretto, nel rispetto dei principi richiamati in premessa, mediante richiesta di offerta (RDO) al Mercato Elettronico Pubbliche Amministrazioni (MEPA) a 5 operatori economici presenti sul MEPA.

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati in numero non inferiore a cinque, tra quelli iscritti nel MEPA e con sede legale e area di consegna per le province di Rovigo e Padova.

Art.2 Oggetto

Oggetto della procedura è la fornitura di lavori di ampliamento ed adeguamento della rete Lan della sede di Via Carducci per la realizzazione del progetto RETI LAN/WLAN 10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-156

Art.3 Importo

L'importo complessivo stimato della fornitura di cui all'art.1 potrà ammontare fino ad un massimo di € 14.750,00 oltre all'IVA dovuta per legge (importo di € 14.750,00 a carico del PON e la differenza a carico del bilancio dell'istituzione scolastica)

Art.4 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata , consegnata e collaudata entro il 31/03/2017

Art.5 Codici CIG e CUP

Alla presente procedura di acquisizione è assegnato il seguente Codice Identificativo di Gara
CIG ZC91DB1B66

La medesima procedura si inserisce nell'ambito della gestione del progetto PON, codice di autorizzazione 10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-156, a cui è stato attribuito il Codice Unico di Progetto (CUP) seguente: **H16J15000610007**

Art.6 Criterio di Aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso (maggior ribasso) ex art.95 comma 5 lettera b del D. L.vo n.50/2016, ricorrendone i presupposti trattandosi di servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria e con caratteristiche standardizzate o le cui condizioni sono definite dal mercato come motivato in premessa.

L'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida.

Art.7 Forma del Contratto

La forma del contratto è la scrittura privata secondo le regole del sistema MEPA che disciplina le procedure tramite RDO.

Art.8 Approvazione atti allegati

Si approvano il foglio condizioni e il computo estimativo allegati.

La richiesta di offerta, la procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli operatori economici in allegato alla procedura di RDO sul mercato elettronico.

Art.9 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art.31 del D. L.vo 50/2016 e dell'art.5 della Legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico del Liceo Statale Celio-Roccati Prof.ssa Anna Maria Pastorelli.

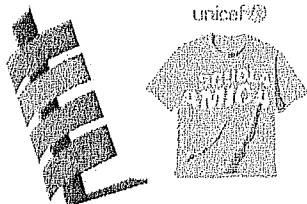
Art.10 Pubblicità e Trasparenza

La presente determina è pubblicata sul sito web del Liceo Statale Celio-Roccati



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
-Prof.ssa Anna Maria Pastorelli-

Anna Maria Pastorelli



Liceo Statale "Celio – Roccati"

Indirizzi: Artistico, Classico, Linguistico, delle Scienze Umane
Sede amministrativa: Via Carducci, 8 – 45100 ROVIGO
tel. 0425/21012 fax 0425/422710



e-mail ministeriale: ropm01000q@istruzione.it
sito: www.roccati.com

e-mail certificata: ropm01000q@pec.istruzione.it
C.M. ROPM01000Q – C.F. 80004290294



FOGLIO CONDIZIONI

ARTICOLO 1) OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

Il presente Foglio Condizioni è relativo ai “lavori di ampliamento ed adeguamento dell’esistente relativi alla rete di trasmissione dati della sede di Via Carducci 8”.

ARTICOLO 2) AMMONTARE DELL’AFFIDAMENTO

L’importo complessivo per lo svolgimento dei lavori in oggetto è fissato in Euro 14.750,00 oltre all’IVA a norma di legge. Concorrono a formare il corrispettivo del contratto tutte le prestazioni oggetto del presente Foglio Condizioni e del Computo Estimativo allegato per lo svolgimento dei lavori di cui all’art. 1, secondo le modalità e tempi ivi indicati. L’importo comprende e compensa tutte le prestazioni, forniture principali, accessorie e complementari; manodopera e noleggi, attrezzature ed impianti, opere provvisoriale, apprestamenti ed impianti atti a garantire il rispetto delle norme di sicurezza necessari per fornire servizi completi, finiti a regola d’arte, nei tempi e modi previsti dal presente documento.

ARTICOLO 3) DURATA DELL’APPALTO

Il tempo utile per la realizzazione dei lavori è fissato al 31/03/2017 compreso collaudo.

ARTICOLO 4) DESCRIZIONE E MODALITA’ DI ESECUZIONE DEI LAVORI

I lavori da eseguire sono specificati nel Computo Estimativo allegato al presente Foglio Condizioni. Le prestazioni devono essere considerate comprensive per dare il lavoro finito a regola d’arte alla sorveglianza e coordinamento dell’intervento. Non saranno compensati i tempi di andata e ritorno dal posto di lavoro.

ARTICOLO 5) PAGAMENTO DEI CORRISPETTIVI

L’importo da corrispondere all’Appaltatore per i lavori da eseguire, verrà effettuato in unica rata dopo il collaudo del lavoro eseguito e non prima di aver ricevuto le relative certificazioni di conformità, entro il termine di 30 gg. dalla presentazione di apposita fattura.

ARTICOLO 6) DITTA AGGIUDICATARIA

L’appalto verrà affidato mediante affidamento diretto ai sensi dell’art. 36 co. 2 lettera a) D.Lgs. 50/2016.

L’aggiudicazione è subordinata alla verifica di tutte le autorizzazioni richieste dalle leggi per la regolare esecuzione del servizio.

ARTICOLO 7) OBBLIGHI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA IN MATERIA DI PERSONALE

L’Appaltatore del servizio ha l’obbligo di provvedere a tutte le assicurazioni sociali del personale dipendente ai sensi dell’art. 19 del Decreto 16.07.1962, n. 1063.

La ditta dovrà inoltre adempiere a tutte le disposizioni previste nella Legge 19.03.1990, n. 55.

L’Appaltatore ha l’obbligo di applicare integralmente le norme del contratto collettivo, nazionale ed integrativo di lavoro in vigore per il tempo e nella località nella quale si svolgono i lavori anzidetti.

In particolare per quanto previsto nel presente Foglio Condizioni esecutive, il Committente può sospendere anche il pagamento del saldo, destinando le somme così accantonate a garanzia di tali obblighi.

Resta a carico dell’Appaltatore ogni responsabilità ed oneri, contributi compresi, derivanti dall’inosservanza o contravvenzioni alle vigenti disposizioni assicurative, sia previdenziali che antinfortunistiche (quest’ultima assicurazione deve comprendere i rischi inerenti anche a lavori

richiedenti impiego di macchinari, rischi di contatto con macchine termiche ed elettriche, linee elettriche ad alta e bassa tensione e linee telefoniche).

L' Appaltatore si obbliga anche alla scrupolosa osservanza delle norme di legge per la prevenzione degli infortuni sul lavoro, ed esonera il Committente da ogni responsabilità civile e penale anche nei confronti di terzi.

Il Committente si riserva il diritto di chiedere all'impresa la prova che essa ha ottemperato a tutti gli obblighi sopra citati e potrà sospendere, su segnalazione di una inadempienza da parte degli istituti previdenziali e dell'Ispettorato del lavoro, l'emissione di mandati di pagamento per un ammontare corrispondente alle inadempienze delle vertenze.

Per tale sospensione o ritardi di pagamenti, l' Appaltatore non può opporre eccezioni al Committente, né a titolo di risarcimento di danni o di interessi di qualsiasi natura.

ARTICOLO 8) RESPONSABILITA'

L'Appaltatore sarà responsabile delle opere e delle prestazioni da esso eseguite sollevando il Committente da responsabilità circa eventuali danni derivanti dalla natura stessa dell'intervento ordinato. L'Appaltatore risponderà di tutti i danni che potesse arrecare per qualsiasi motivo ai beni comunali o terzi durante l'esecuzione dei lavori.

ARTICOLO 9) PENALE

In caso di mancata esecuzione dei lavori sarà applicata una penale pari all'1 per mille dell'importo dell'affidamento.

ARTICOLO 10) ESECUZIONE D'UFFICIO

Il Committente si riserva di provvedere all'esecuzione dei lavori per mezzo di altra ditta, qualora le inadempienze contrattuali dell'Appaltatore costituiscano impedimento al regolare svolgimento dell'attività del Committente con seguente addebito all'Appaltatore degli eventuali maggiori oneri.

ARTICOLO 11) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Il Committente si riserva la facoltà di risolvere il contratto in ogni momento qualora particolari situazioni lo imponessero, ed in particolare in caso di mancato rispetto delle condizioni di contratto. Nel caso di risoluzione automatica del contratto, verranno corrisposte all'Appaltatore le spettanze dovute alla data di risoluzione, fermo l'obbligo dello stesso Appaltatore di risarcire i danni eventualmente causati al Committente.

ARTICOLO 12) REVISIONE PREZZI

I prezzi esposti non sono soggetti a revisioni, anche nel caso in cui si verificassero aumenti del costo dei materiali o della manodopera, e pertanto resteranno fissi ed immutabili per tutta la durata del contratto.

ARTICOLO 13) CONTROVERSIE

Qualunque controversia sorgesse sull'interpretazione del presente Foglio Condizioni esecutive, l' Appaltatore non potrà per nessuna ragione sospendere l'esecuzione dei lavori.

Le eventuali controversie e le questioni in genere che dovessero sorgere tra l'Appaltatore e il Committente durante l'esecuzione dei lavori saranno differite al foro competente.

ARTICOLO 14) SPESE CONTRATTUALI

Successivamente all'aggiudicazione dell'appalto si stipulerà tramite il portale "acquistinretepa.it" il contratto.

Sono a carico dell' Appaltatore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri ed i rischi relativi alla esecuzione dei lavori oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi gli oneri fiscali, le imposte e le tasse, gli oneri per la sicurezza, gli eventuali oneri relativi alle spese di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

ARTICOLO 15) ONERI ED OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE

Oltre agli obblighi previsti nel presente Foglio Condizioni, saranno a carico dell'Appaltatore anche gli oneri e gli obblighi seguenti:

- 1) Osservanza delle norme legislative e dei regolamenti vigenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro e di assicurazioni degli operai contro gli stessi, in particolare del D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni. In particolare l'Appaltatore deve redigere il

proprio Piano Operativo di Sicurezza (POS) come previsto dal D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni, e presentarlo al Committente prima dell'inizio dell'appalto oppure accettare le condizioni previste nel DUVRI del Committente.

- 2) Osservanza delle leggi in materia di assicurazioni sociali e pagamento contributi a carico dei datori di lavoro; il mancato versamento dei contributi e delle competenze sopradette costituisce inadempimento contrattuale ed è soggetto alle sanzioni di legge.
- 3) Osservanza scrupolosa delle norme vigenti e di quelle che eventualmente venissero emanate durante l'esecuzione dei lavori appaltati, in materia di assunzione di manodopera.
- 4) Adozione, durante l'esecuzione dei lavori di tutti i provvedimenti necessari per prevenire gli infortuni, anche nel pieno rispetto della Legge 19.03.90 n. 55 e del D.Lgs 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni, sollevando da ogni responsabilità civile e penale il personale del Committente; a tale scopo l'Appaltatore dovrà tempestivamente comunicare per iscritto al Committente il nominativo del Direttore tecnico responsabile di cantiere per il rispetto delle suddette norme antinfortunistiche.
- 5) Risarcimento di eventuali danni che, in dipendenza del modo di esecuzione dei lavori, fossero arrecati a proprietà pubbliche o private, nonché a persone, restando libero ed indenne il Committente.

L'Appaltatore è responsabile, in rapporto al Committente, dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi loro dipendenti, anche nei casi in cui il contratto non disciplini l'ipotesi del subappalto.

ARTICOLO 16) TRATTAMENTO DATI PERSONALI

L'Appaltatore esprime il consenso al trattamento dei dati personali per le finalità di gestione del presente appalto e per la successiva gestione dello stesso ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196.

COMPUTO ESTIMATIVO

Data, 06/03/2017

OGGETTO: Lavori di ampliamento ed adeguamento dell'esistente relativi alla rete di trasmissione dati della sede di Via Carducci 8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	R I P O R T O	
	LAVORI A MISURA	
1 RACK.RP1	<p>Fornitura, posa in opera, cablaggio e collegamenti di rack principale al piano primo denominato "RP1" essenzialmente composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadio metallico rack 19" a pavimento, dimensioni 600x600 mm, altezza 2000 mm (42U), porta anteriore reversibile con vetro temprato conforme alla normative EN UNI 12150-1 e cerniere a sgancio rapido e maniglia con serratura a chiave, pannelli laterali e posteriori ciechi removibili con sistema a 1/4 di giro, tetto predisposto con foratura per sistema di ventilazione e provvisto di ingresso cavi, fondo predisposto per ingresso cavi e dotato di sportello che chiuso permette di appoggiare apparati come UPS mentre aperto favorisce l'aerazione, coppia di montanti numerati 19" anteriori e posteriori, zoccolo cieco di altezza 100 mm con pannelli asportabili, capacità di portata statica 500 kg, grado di protezione IP20 secondo la norma EN 60529, certificazione CE secondo la norma EN 62208, conformità a IEC297, EN61439-1, EN60529, EN12150-1 e alla norma UNI EN ISO 9001:2008, colore RAL9005 (Nero); - n. 2 multipresa di alimentazione a 8 posti con interruttore on/off e cavo di alimentazione, carico max ammissibile 3,5 Kw, alimentazione 220V 50Hz, portata 16A; - n. 3 mensola/ripiano fisso forato con montaggio a sbalzo, profondità 400 mm, portata fino a 25 kg, colore RAL90005 (nero); - n. 3 pannelli patch UTP (non schermati) a 24 posti in cat. 5E con terminazioni solide e resistenti per cablaggi in rame caratterizzati da connettori con contatti dorati, dotato di cinque anelli passacavi posteriori da 43 mm, compatibile con inseritori 110 e Krone, supporta sia cavo rigido che flessibile da 22 a 26 AWG, ideale per applicazioni di rete Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet, collega le porte RJ-45 alla rete, colore nero; - n. 3 pannelli passacavi metallici a 5 anelli, colore nero. <p>Completo dei necessari cavi patch in categoria 5E del tipo UTP (non schermato) di lunghezza adeguata per l'interconnessione agli apparati attivi delle singole utenze di rete: cavo in alluminio/rame AWG 26/7 con connettori RJ45 e gommino di protezione, colore nero.</p> <p>L'articolo è da intendersi comprensivo di tutte le prestazioni d'opera necessarie per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cablaggio e posizionamento in ambiente; - installazione delle apparecchiature attualmente in dotazione e disponibilità del cliente (switch, router, ecc...); - collegamenti di alimentazione elettrica del rack; - ottimizzazione all'interno del rack dell'impiantistica elettrica esistente. <p>Il tutto in opera comprensivo dei collaudi necessari a norma di legge e dell'addestramento del personale tecnico del cliente al fine di dare il prodotto finito, ultimato e pronto all'uso a perfetta regola dell'arte.</p>	<p style="text-align: right;">1,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: right;">1,00</p>
2 RACK.RPT	<p>Fornitura, posa in opera, cablaggio e collegamenti di rack secondario al piano terra denominato "RPT" essenzialmente composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadio metallico rack 19" a pavimento, dimensioni 600x600 mm, altezza 1500 mm (33U), porta anteriore reversibile con vetro temprato conforme alla normative EN UNI 12150-1 e cerniere a sgancio rapido e maniglia con serratura a chiave, pannelli laterali e posteriori ciechi removibili con sistema a 1/4 di giro, tetto predisposto con foratura per sistema di ventilazione e provvisto di ingresso cavi, fondo predisposto per ingresso cavi e dotato di sportello che chiuso permette di appoggiare apparati come UPS mentre aperto favorisce l'aerazione, coppia di montanti numerati 19" anteriori e posteriori, zoccolo cieco di altezza 100 mm con pannelli asportabili, capacità di portata statica 500 kg, grado di protezione IP20 secondo la norma EN 60529, certificazione CE secondo la norma EN 62208, conformità a IEC297, EN61439-1, EN60529, EN12150-1 e alla norma UNI EN ISO 9001:2008, colore RAL9005 (Nero); - n. 1 multipresa di alimentazione a 8 posti con interruttore on/off e cavo di alimentazione, carico max ammissibile 3,5 Kw, alimentazione 220V 50Hz, portata 16A; - n. 2 mensola/ripiano fisso forato con montaggio a sbalzo, profondità 400 mm, portata fino a 25 kg, colore RAL90005 (nero); - n. 3 pannelli patch UTP (non schermati) a 24 posti in cat. 5E con terminazioni solide e resistenti per cablaggi in rame caratterizzati da connettori con contatti dorati, dotato di cinque anelli passacavi posteriori da 43 mm, compatibile con inseritori 110 e Krone, supporta sia cavo rigido che flessibile da 22 a 26 AWG, ideale per applicazioni di rete Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet, collega le porte RJ-45 alla rete, colore nero; - n. 3 pannelli passacavi metallici a 5 anelli, colore nero. <p>Completo dei necessari cavi patch in categoria 5E del tipo UTP (non schermato) di lunghezza adeguata per l'interconnessione agli apparati attivi delle singole utenze di rete: cavo in alluminio/rame AWG 26/7 con connettori RJ45 e gommino di protezione, colore nero.</p> <p>L'articolo è da intendersi comprensivo di tutte le prestazioni d'opera necessarie per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cablaggio e posizionamento in ambiente; - installazione delle apparecchiature attualmente in dotazione e disponibilità del cliente (switch, router, ecc...); - collegamenti di alimentazione elettrica del rack; - ottimizzazione all'interno del rack dell'impiantistica elettrica esistente. <p>Il tutto in opera comprensivo dei collaudi necessari a norma di legge e dell'addestramento del personale tecnico del cliente al fine di dare il prodotto finito, ultimato e pronto all'uso a perfetta regola dell'arte.</p>	<p style="text-align: right;">1,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: right;">1,00</p>
3 RACK.RP1-INFO	<p>Fornitura, posa in opera, cablaggio e collegamenti di rack secondario al piano primo aula informatica denominato "RP1-INFO" essenzialmente composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - armadio metallico rack 19" a muro, dimensioni 600x600 mm, altezza 770 mm (15U), porta anteriore reversibile con vetro temprato conforme alla normative EN UNI 12150-1 e cerniere a sgancio rapido e maniglia con serratura a chiave, pannelli laterali e posteriori ciechi removibili con sistema a 1/4 di giro, tetto predisposto con foratura per sistema di ventilazione e provvisto di ingresso cavi, fondo predisposto per ingresso cavi, coppia di montanti numerati 19" anteriori e posteriori, grado di protezione IP20 secondo la norma EN 60529, certificazione CE secondo la norma EN 62208, conformità a IEC297, EN61439-1, EN60529, EN12150-1 e alla norma UNI EN ISO 	
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità
	R I P O R T O	
	<p>9001:2008, colore RAL9005 (Nero);</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 multipresa di alimentazione a 8 posti con interruttore on/off e cavo di alimentazione, carico max ammissibile 3,5 Kw, alimentazione 220V 50Hz, portata 16A; - n. 1 mensola/ripiano fisso forato con montaggio a sbalzo, profondità 400 mm, portata fino a 25 kg, colore RAL90005 (nero); - n. 2 pannelli patch UTP (non schermati) a 24 posti in cat. 5E con terminazioni solide e resistenti per cablaggi in rame caratterizzati da connettori con contatti dorati, dotato di cinque anelli passacavi posteriori da 43 mm, compatibile con inseritori I 10 e Krone, supporta sia cavo rigido che flessibile da 22 a 26 AWG, ideale per applicazioni di rete Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet, collega le porte RJ-45 alla rete, colore nero; - n. 2 pannelli passacavi metallici a 5 anelli, colore nero. <p>Completo dei necessari cavi patch in categoria 5E del tipo UTP (non schermato) di lunghezza adeguata per l'interconnessione agli apparati attivi delle singole utenze di rete: cavo in alluminio/rame AWG 26/7 con connettori RJ45 e gommino di protezione, colore nero.</p> <p>L'articolo è da intendersi comprensivo di tutte le prestazioni d'opera necessarie per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cablaggio e posizionamento in ambiente; - installazione delle apparecchiature attualmente in dotazione e disponibilità del cliente (switch, router, ecc...); - collegamenti di alimentazione elettrica del rack; - ottimizzazione all'interno del rack dell'impiantistica elettrica esistente. <p>Il tutto in opera comprensivo dei collaudi necessari a norma di legge e dell'addestramento del personale tecnico del cliente al fine di dare il prodotto finito, ultimato e pronto all'uso a perfetta regola dell'arte.</p>	1,00
	SOMMANO a corpo	1,00
4 PDU.5E	<p>Fornitura e posa in opera di postazione di collegamento utenza informatica in cat. 5E essenzialmente composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scatola portafrutto a 3 moduli in materiale plastico; - supporto portafrutto a 3 moduli in materiale plastico; - presa/connettore RJ45 del tipo in cat. 5E per connessioni ad incisione di isolanete senza l'ausilio di attrezzi, conforme alla norma EN 50173-1, per cavi del tipo UTP (non schermati) 22/26 AWG a 4 coppie; - placca in materiale plastico di finitura compatibile con le esistenti nell'ambiente circostante l'installazione; - quota parte di cavo in cat. 5E a 4 coppie UTP (non schermato) fino all'armadio rack di riferimento; - quota parte di canalina elettrica portacavi in materiale plastico a protezione del cavo UTP fino al canale di distribuzione di corridoio, completa di coperchio removibile ed accessori (curve, angoli, giunzioni, ecc.); - quota parte di tubazione rigida in pvc a protezione del cavo UTP fino al canale di distribuzione di corridoio, completa di accessori (curve, giunzioni, ecc.); - quota parte di canale elettrico portacavi in materiale plastico per la distribuzione dorsale di corridoio, completo di coperchio removibile ed accessori (curve, angoli, giunzioni, separatori, ecc.). <p>Il tutto in opera al fine di dare il prodotto finito, ultimato e pronto all'uso a perfetta regola dell'arte.</p>	66,00
	SOMMANO cadauno	66,00
5 CERT.5E	<p>Intervento di certificazione per punto postazione di cablaggio strutturato in cat. 5E non schermato, da eseguirsi ad opera di tecnico abilitato con idonea strumentazione elettronica del tipo Fluke o similare, compresa la stampa del report di collaudo positivo della postazione stessa. Ogni altro onere ed accessorio compreso per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>	116,00
	SOMMANO cadauno	116,00
	Data, <u>06/03/2017</u>	
	A R I P O R T A R E	