

Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "G. Antinori" di CAMERINO		
	Sede Centrale: Via Madonna delle Carceri s.n.c. – 62032 Camerino (MC) tel. 0737/632604 – fax 0737/633073 MCTD030004@istruzione.it MCTD030004@pec.istruzione.it www.antinoricamerino.it Cod. Ministeriale MCTD030004 - Codice Fiscale 81000880435	 ISO 9001:2008
Sede di Matelica	Via Bellini, 14	Tel 0737-787797 fax 0737-782007 Cod. Ministeriale MCTD030015
Laboratorio Materiali Edili e Fotogrammetria Piazza Neghelli, 23 - 62032 Camerino (MC) Tel 366-5373281 - P.IVA 00958330433		

Prot. N. 886/C24

Fabriano, 03/03/16

**AVVISO INDAGINE DI MERCATO
PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
LETTERA DI INVITO**

CUP: B16J15000790007	-	CIG: Z3718E0E32
CIPA: 10.8.1.A1-FESRPON-MA-2015-31 – Realizzazione impianto in fibra ottica e wifi per Istituto Antinori		

**Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale:
“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014/2020.**

Avviso Prot. n. AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015 rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l’ampliamento o adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.

Avviso indagine di mercato per la manifestazione d’interesse ai fini della selezione di operatori economici per la procedura negoziata comparativa ai sensi dell’art. 33 e 34 del D.I 44/2001 per la fornitura della realizzazione del progetto: 10.8.1.A1-FESRPON-MA-2015-31 – Realizzazione impianto in fibra ottica e wifi per Istituto Antinori.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTI gli artt. 33 e 34 del Decreto Interministeriale 1/02/2001, n. 44 “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

VISTO il D. L.vo n.163/2006 “Codice dei Contratti” e s.m.i.;

VISTO il bando del M.I.U.R.- Ufficio Scolastico Regionale Marche, pubblicato in data 6/02/2013 prot. n. 3248, Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) per la diffusione nelle scuole di ogni ordine e grado dei progetti e delle azioni di innovazione didattica;

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

- VISTO* il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTO* l'avviso Prot. n. AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015 con cui si dà possibilità alle istituzioni scolastiche statali del primo ciclo e del secondo ciclo d'istruzione di accedere ai finanziamenti FESR per la realizzazione o l'ampliamento di infrastrutture di rete dati LAN/WLAN;
- VISTA* la proposta progettuale (Piano N. 3628) FESR - realizzazione/ampliamento rete Lan/WLan, inoltrata al MIUR e accettata con Prot. N. AOODGEFID/1765 del 20/01/2016;
- VISTA* la Delibera del Collegio Docenti n. 2 del 28/09/15 – riferita all'inserimento del Progetto nel POF;
- VISTA* la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 14 del 5/10/2015, con la quali è stato approvato e adottato il POFT per l'anno scolastico 2015/16;
- VISTA* la nota MIUR Prot. n. AOODGEFID/1765 del 20/01/2016, con la quale viene autorizzato il Progetto e il relativo impegno di spesa per l'importo di € 14.985,00;
- VISTA* la Relazione al Programma annuale E.F. 2016 e relative variazioni;
- RILEVATA* l'assenza di Convenzioni attive in CONSIP di cui all'art.26, comma 1, della legge 488/1999, aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura, nella formula chiavi in mano comprensiva di tutte le attrezzature, nei tempi imposti;
- CONSIDERATA* la scadenza perentoria del progetto con attestazione dell'ultimo collaudo entro 29/07/2016;
- RILEVATA* l'esigenza di indire la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture mediante procedura negoziata comparativa art 33 e 34 DI 44/2001;
- VISTA* la determina a contrarre Prot. N. 873/C24 del 03/03/2016

A V V I S A

che è attivata un'indagine di mercato finalizzata ad acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'individuazione, in numero pari ad almeno 3 (tre), operatori economici da invitare, tramite procedura negoziata comparativa art. 33 e 34 DI 44/2001 per la realizzazione del progetto: 10.8.1.A1-FESR PON-MA-2015-31 – Realizzazione impianto in fibra ottica e wifi per Istituto Antinori



Art. 1 Finalità dell'avviso

Con il presente avviso, lettera di invito, questa Istituzione scolastica intende acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'individuazione, in numero pari ad almeno 3 (tre) operatori economici, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, da invitare alle successive procedure di acquisizione in economia tramite procedura negoziata comparativa art. 33 e 34 DI 44/2001 per l'affidamento della fornitura di beni con relativi servizi correlati, secondo le specifiche del progetto: 10.8.1.A1-FESR-PON-MA-2015-31 – Realizzazione impianto in fibra ottica e wifi per Istituto.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e consultazione del maggior numero di soggetti potenzialmente interessati, in nessun modo vincolante per l'amministrazione.

Art. 2 Importo

L'importo a base d'asta per la realizzazione del servizio e della fornitura di cui all'art. 1 è di € 14.085,00 (QUATTORDICIMILAOTTANTACINQUE/00), IVA ed eventuali altri oneri devono ritenersi INCLUSI.

Sono ammesse offerte al ribasso.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del DPR 207/2010 -- *quinto d'obbligo*.

Art. 3 Tempi di esecuzione

Il servizio e la fornitura richiesti dovranno essere realizzati **entro 30 giorni** lavorativi decorrenti stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario e comunque entro e non oltre il 30/06/2016.

Art. 4 Obiettivi del progetto e oggetto della fornitura

Il progetto prevede la seguente acquisizione di beni con relativi servizi correlati:

Elenco componenti (modelli di riferimento) e accessori

- n° 1 appliance firewall Mikrotik RB1100AHx2 di 13 porte EthernetGigabit, con servizi proxy, routing, firewall e controller RADIUS a bordo o con possibilità di connessione al proprio cloud; il servizio di proxy/firewalling dovrà supportare efficientemente un minimo di 300 utenti internet simultanei;
- n° 1 appliance firewall Mikrotik RBhAP lite di 5 porte EthernetGigabit, per la sede distaccata di matelica per interconnessione VPN tra le sedi e come gateway della sede di matelica;
- cablaggio su n° 20 aule con frutti a muro su serie elettrica bticino matix per rete didattica.
Il cablaggio dovrà essere effettuato da ogni aula con cavo ethernet cat 5E fino al più vicino un armadio rack a parete e 2 switch per collegamento rete didattica e wifi
- n° 6 switch porte DLINK DGS-1210-28 con 24 porte Ethernet 1Gbps + 4 fibra e support VLAN e relative 10 slitte GBIC;
- cablaggio e configurazione di 5 dorsali in fibra multimodale 50/125 di cui 3 tratte tra armadi di piano e di corridoio e 2 tra i piani con relative 10 teste, 10 bussole e 6 cassette ottici per sfiocature
- n° 3 armadi di piano rack 10 unità;
- n° 12 AP Mikrotik hAP ac lite
- materiale elettrico per cablaggio ethernet, fibra e alimentazione rack
- installazione, configurazione e personalizzazione di tutti gli apparati e di tutto il materiale sopra elencato
- corso base per la configurazione dei servizi di gestione dell'infrastruttura.

L'impianto dovrà essere collaudato e conforme alle specifiche dichiarate.

La ditta inoltre dovrà consegnare all'Istituzione scolastica tutte le dichiarazioni di certificazione previste dalla normativa vigente; dovrà inoltre essere in possesso dei seguenti requisiti:

- precedenti esperienze e referenze, con installazione di infrastrutture mikrotik in ambito scolastico.
- Certificazione Mikrotik MTCRE di un dipendente da più di un anno o di un socio dell'azienda proponente.

Tutta la fornitura, compresa l'installazione, dovrà essere conforme al D.Lvo 81/2008 alla L.242/96 e a tutta la normativa vigente sulla sicurezza nei luoghi di lavoro. La società aggiudicataria dell'appalto espressamente si obbliga all'osservanza delle disposizioni in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro di cui al Decreto Legislativo n. 81/2008.

Art. 5 Modalità di manifestazione dell'interesse

Gli operatori economici interessati alla presente indagine di mercato-lettera di invito dovranno far pervenire la propria manifestazione d'interesse con apposita domanda utilizzando i modelli predisposti:



La domanda dovrà pervenire tramite PEC all'indirizzo: metd030004@pec.istruzione.it oppure spedita o consegnata a mano c/o gli uffici di segreteria in via Madonna delle Carceri SNC – 62032 Camerino MC entro e non oltre le ore 12 del giorno 18/03/2016.

Non saranno presi in considerazione i plichi pervenuti oltre il suddetto termine perentorio di scadenza (non farà fede il timbro postale). Non verranno aperti i plichi che non rechino all'esterno l'indicazione dell'oggetto della procedura e la denominazione dell'Impresa concorrente. Il suddetto plico dovrà contenere al suo interno, a pena di esclusione, due buste sigillate, ciascuna recante, a scavalco dei lembi di chiusura, il timbro del concorrente e la firma del legale rappresentante, così strutturate:

Busta n.1 – “DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”

Busta n.2 – “OFFERTA ECONOMICA”

La Busta n. 1 – “DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA” dovrà contenere
“PON WLAN - Allegato 1 – Modello manifestazione d'interesse” (di seguito Allegato 1),
“PON WLAN - Allegato 2 – Dichiarazione Sostitutiva di certificazione (di seguito Allegato 2),

La Busta n. 2 – “OFFERTA ECONOMICA” dovrà contenere i seguenti documenti:
“PON WLAN - Allegato 3 – Capitolato Tecnico” redatta, a pena di esclusione, sul modello allegato (Allegato 3) e firmata dal legale rappresentante o procuratore fornito dei poteri necessari;
la scheda tecnica dell'Access Point; la scheda tecnica degli switch; la scheda tecnica dei firewall e ogni altro materiale illustrativo-informativo ritenuto utile.

Art. 6 Modalità di selezione della manifestazione d'interesse

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE L'aggiudicazione sarà effettuata da apposita commissione presieduta dal DS mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, espresso in cifre ed in lettere, ai sensi dell'art. 34 del D.I 44/2001. Si precisa altresì che sarà insindacabile diritto dell'Istituto quello di procedere all'aggiudicazione definitiva, anche nel caso di una sola offerta valida, nonché quello di non procedervi affatto, qualora nessuna offerta risultasse conveniente o idonea in relazione all'oggetto.

FASI DELLA PROCEDURA SELETTIVA Un'apposita Commissione composta dal Dirigente scolastico, dal collaudatore, da un Assistente amministrativo e dal progettista, in armonia con le disposizioni contenute nella presente lettera e del D.I 44/2001, gestirà le seguenti fasi procedurali:

1) nella seduta pubblica, che si terrà il 22/03/2016 dalle ore 9.00, nell'ufficio del Dirigente Scolastico di questo Istituto, si procederà alla:

- verifica della data di ricezione e della regolarità/integrità dei plichi pervenuti;
- apertura dei plichi regolari ed esame volto a verificare che al loro interno siano presenti, integre e chiuse, secondo le modalità descritte nel presente Disciplinare, le buste n. 1 e n. 2;
- apertura della busta n. 1, ed esame volto alla verifica della presenza della documentazione richiesta;
- apertura della busta n. 2, e conseguente lettura ad alta voce del prezzo complessivo offerto da ciascun concorrente;
- in caso di offerte anomale, nella seduta pubblica del 22/03/2016 verranno chieste al soggetto offerente le motivazioni di tale ribasso. La Commissione aprirà in questa sede un sub-procedimento, riunendosi in seduta segreta per le valutazioni delle motivazioni presentate dal concorrente. In particolare sarà compito della Commissione stabilire se le motivazioni del concorrente siano attendibili, seguendo le regole tecniche conformi ai criteri di logicità, congruità, ragionevolezza e corretto apprezzamento, ciò al fine di verificare se, in concreto, l'offerta che viene in rilievo sia idonea a soddisfare le esigenze dell'amministrazione.

Gli Allegati dovranno essere compilati in ogni parte e debitamente sottoscritto dal legale rappresentante con firma autografa, unitamente alla copia di un documento di identità dello stesso in corso di validità, a pena di esclusione.

È possibile reperire una copia degli Allegati sul sito istituzionale <http://www.antinoricamerino.it>

Inoltre gli operatori economici saranno selezionati secondo i seguenti requisiti:

- Iscrizione al MePA;
- abilitazione al bando MePA : "ICT 2009";
- Area di consegna e sede legale operativa nella regione Marche;
- Disponibilità a svolgere un sopralluogo per verificare la fattibilità del progetto;
- Disponibilità di tutti i prodotti in catalogo;
- Disponibilità ad assolvere l'obbligo di pubblicità richiesto dai progetti FESR-PON fornendo due targhe pubblicitarie (una per plesso) in formato A3 come da modello allegato alla RDO;

L'istituto appaltante si riserva la facoltà di verificare, prima dell'aggiudicazione definitiva, il possesso dei requisiti dichiarati in sede di gara.



Art. 7 Cause di esclusione

Sono escluse dalla selezione di cui presente avviso le istanze pervenute oltre il termine perentorio di cui all'art. 5, oppure tramite la presentazione dell'Allegato 1 compilato in parte o con dichiarazioni modificate rispetto al fac-simile, o ancora privo di sottoscrizione con firma autografa del rappresentante legale. Non saranno comunque invitati gli operatori economici che risulteranno privi dei requisiti minimi di partecipazione di cui all'art. 6.

Art. 8 Pubblicità e trasparenza

Il presente avviso, nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza, è pubblicato all'albo online dell'Istituto. Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione, così come espressamente disposto dal D.Lgs. n. 196/2003, e nel caso per la finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici. Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento (D.Lgs. n. 163/2006; D.P.R. n. 207/2010; DI n. 44/2001; D.M. n. 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n 7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo. Il Titolare dei dati è il Dirigente Scolastico Prof. Ing Giancarlo Marcelli.

Art. 7 Responsabile del Procedimento

Viene delegato come Responsabile del Procedimento il *Direttore SGA Rita Gentilucci* Tel 0737 632604 e-mail mctd030004@istruzione.it della scuola.

Art. 12 Disposizioni finali

L'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso agli operatori economici per le istanze presentate.

Il Dirigente Scolastico
(*Prof. Ing. Giancarlo Marcelli*)

Allegati:

“PON WLAN - Allegato 1 – Modello manifestazione d'interesse” (di seguito Allegato 1),

“PON WLAN - Allegato 2 – Dichiarazione Sostitutiva di certificazione (di seguito Allegato 2),

“PON WLAN - Allegato 3 – Capitolato Tecnico” (Allegato 3)

ALLEGATO 1 - RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE

AL DIRIGENTE SCOLASTICO
ITCG G. ANTINORI"
62032 CAMERINO

Codice Progetto: 10.8.1.A1-FESR PON-MA-2015-31

CUP: B16J15000790007

CIG: Z3718E0E32

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ Prov. _____ il _____

in qualità di titolare/legale rappresentante della Ditta:

_____ con sede legale in _____ Prov. _____ Via _____ n° _____

Partita I.V.A. _____ C.F. _____

Telefono _____ Cell. _____ Fax _____

E-mail _____

P.E.C. _____

Presenta la propria candidatura alla manifestazione di interesse per la partecipazione al Progetto
"REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE DI RETE LAN/WLAN" 10.8.1.A1-FESR PON-
MA-2015-31

CUP: B16J15000790007- CIG: Z3718E0E32

Allega alla presente:

- Allegato 2

Fotocopia documento di identità in corso di validità.

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003.

_____ li, _____

Il Dichiarante



ALLEGATO 2

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 - D.P.R. n° 445/2000)

Codice Progetto: 10.8.1.A1-FESRPN-MA-2015-31

CUP: B16J15000790007

CIG: Z3718E0E32

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____ Prov. _____
 il _____ in qualità di titolare/legale rappresentante della Ditta _____
 con sede legale in _____ Prov. _____ Via _____ n. _____
 Codice Fiscale _____ Partita IVA _____ consapevole delle sanzioni penali, nel
 caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n° 445/2000;

DICHIARA:

- che il medesimo e la Ditta da lui rappresentata non sono mai incorsi in provvedimenti che comportano l'incapacità a contrattare con la Pubblica Amministrazione;
- di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali per eventuali lavoratori dipendenti;
- di essere iscritto alla C.C.I.A.A. di _____ al n. _____ in data _____ alla seguente categoria _____;
- con oggetto: _____;
- (eventualmente) in quanto cooperativa o consorzio di cooperative, di essere regolarmente iscritto nel registro prefettizio/schedario generale della cooperazione di _____;
- di essere iscritto all'I.N.P.S. sede di _____ matricola n° _____; di essere iscritto all'I.N.A.I.L. sede di _____ matricola n° _____;
- di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti;
- che nulla risulta a proprio carico nel casellario giudiziale generale alla Procura della Repubblica presso il Tribunale di _____;
- _____;
- di non essere in stato di fallimento, di liquidazione ovvero di non avere in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- di non aver subito condanne con sentenze passate in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale, o per delitti finanziari;
- di non essere stato sottoposto a misura di prevenzione e di non essere a conoscenza della esistenza a proprio carico e dei propri conviventi di procedimenti in corso per l'applicazione delle misure di prevenzione di cui alla Legge 575/1965 e ss.mm.ii., né di cause ostative all'iscrizione negli albi di appaltatori o fornitori pubblici;
- di non essere a conoscenza che nei confronti della ditta/consorzio/società _____ di cui il sottoscritto è il legale rappresentante dal _____ sussista alcun provvedimento giudiziario interdittivo disposto ai sensi della Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata e che conseguentemente non sussistono cause di divieto, decadenza o sospensione di cui alla Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata;
- di accettare senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nell'Avviso;
- di applicare a favore dei lavoratori dipendenti condizioni giuridiche retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro;
- l'inesistenza delle cause di esclusione indicate nell'art. 38 del D.Lgs. n°163/2006;
- che non sussistono a proprio carico ed a carico dell'impresa rappresentata procedimenti in corso per l'applicazione delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 1423/1956 o di alcuna delle cause ostative previste dall'art. 10 della Legge 575/1965 come succ. integrata e modificata;
- che nei confronti dell'impresa non è stata irrogata la sanzione amministrativa dell'interdizione all'esercizio dell'attività o del divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione di cui all'art. 9 comma 2 lett. a) e c) del D.Lgs. n° 231/2001;
- che l'impresa non si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 383/2001, ovvero che si è avvalsa dei piani individuali di emersione di cui alla Legge 383/2001 e che il periodo di emersione si è concluso;

- che l'impresa rappresentata risulta in regola con le disposizioni della Legge 68/1999;
- di disporre di organico adeguato allo svolgimento delle prestazioni richieste;
- che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- che il servizio di assistenza è garantito per tutta la durata del progetto;
- di essere informato, ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla selezione;
- che la propria offerta è improntata a serietà, integrità, indipendenza e segretezza;
- di impegnarsi a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza.
- di essere in regola con la normativa sul diritto al lavoro dei disabili (art. 17 Legge 68/1999);

_____li, _____

Il Dichiarante



ALLEGATO 3 – CAPITOLATO TECNICO

AL DIRIGENTE SCOLASTICO
ITCG G. ANTINORI"
62032 CAMERINO

Codice Progetto: 10.8.1.A1-FESR PON-MA-2015-31

CUP: B16J15000790007

CIG: Z3718E0E32

PRODOTTO	QTA	PREZ ZO	TOTA LE
Armadi Rack di piano 10 unita'	3		
Installazione e Montaggio Armadi rack	3		
Cablaggio strutturato singola aula verso rack di piano con cavo cat5e con frutti a muro su serie elettrica bticino matix per rete didattica	20		
Access Point Mikrotik hAP ac lite dual band poe gestiti	12		
Switch 4 porte fibra + 24 porte LAN gestiti con VLan	6		
Appliance firewall Mikrotik RB1100AHx2 di 13 porte EthernetGigabit, con servizi proxy, routing, firewall e controller RADIUS a bordo o con possibilità di connessione al proprio cloud; il servizio di proxy/firewalling dovrà supportare efficientemente un minimo di 300 utenti internet simultanei	1		
	1		

Appliance firewall Mikrotik RBhAP lite di 5 porte EthernetGigabit, per la sede distaccata di matelica per interconnessione VPN tra le sedi e come gateway della sede di matelica			
Configurazione di tutti gli apparati attivi: Firewall, Switch gestiti ed AP	1		
Fibra ottica multimodale multimodale 50/125 per n° 5 dorsali	100 mt		
Teste di interconnessione fibra	16		
Slitta GBIC per fibra su switch	10		
Giunti di fibra	10		
Accessorio per la Sfiocatura	6		
Materiale elettrico per cablaggio ethernet, fibra e alimentazione rack	6		
TOTALE			

_____ li, _____

Il Dichiarante
