



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto statale istruzione secondaria

Prot. 04157/06

Pomigliano d'Arco, 13 giugno 2016

CONTRATTO

per la realizzazione delle infrastrutture di rete LAN/WLAN

"CONNESSIONE.....EUROPA"

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
Programma Operativo Nazionale 2014-2020
Asse II Infrastrutture per l'istruzione
Avviso Prot. n. AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015
Cod.: 10.8.1.A1-FESRPN-CA-2015-448



La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Rosanna Genni

CUP: E56J15000720007

CIG: XEC193E23B

Con la presente scrittura privata, da valere fra le parti a tutti gli effetti di legge,
l'anno duemilasedici, addì tredici del mese di giugno

TRA

l'Istituto Statale di Istruzione Superiore "Europa" Codice Fiscale 93047350637
con sede in Pomigliano d'Arco (NA), Via Fiuggi, n.14 di seguito denominato Ente
Appaltante e rappresentato in questo atto dalla dirigente scolastica prof.ssa
Rosanna Genni - rappresentante legale - nata a Napoli (NA) il 15 aprile 1956 (Codice
Fiscale GNN RNN 56D55 F839I) e domiciliata presso la sede dell'Istituto

E

la Società PROGRESS srl di seguito denominata "Azienda fornitrice", con sede in
Casalnuovo (NA) alla via Napoli n° 157, 80013 - iscritta alla C.C.I.A.A., al n° 788301

L'Affidatario

PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nals078002@istruzione.it 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



del Registro delle Imprese, partita IVA n. 05984131218, in persona del suo Amministratore sig. Pasquale Marigliano, nato a Napoli il 22/03/1970, per la sua carica domiciliata presso la sede della Ditta, in Casalnuovo (NA), alla via Napoli, n° 157 - 80013 amministratore della società, che per accettazione sottoscrive le seguenti condizioni generali di contratto assumendo i relativi impegni e riconoscendo la espressa veridicità di quanto in esse condizioni contenuto.

Vista la nota del MIUR AOOD6EFID/9035 del 13 luglio 2015 - Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'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 innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave;

Visto il D.Lgs 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

Visto il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);

Visto il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii. ;

Vista la nota del MIUR AOODGEFID/1705 del 15/01/2016 di approvazione dell'intervento a valere 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 innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave" del PON " Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola



La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Genni

L'Affidatario
PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fluggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale.
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto statale istruzione secondaria

- competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento;

Visto il proprio provvedimento di determina a contrarre del 22/03/2016 prot. n° 02804/06 con il quale sono state avviate le procedure per la richiesta del progetto preliminare con la Telecom Italia S.p.A. - ICT Solutions & Service Platforms - Gestione Convenzioni Viale Parco dei Medici 61, 00148 - Roma - per la CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5;

Considerato che con lo stesso provvedimento sono state inviate delle Richieste di Offerta alle ditte selezionate in seguito all'Indagine di mercato di cui all'avviso del 02/02/2016 Ns. protocollo n° 878, in quanto come da istruzioni dell'ADG pubblicate in data 18 marzo 2016, "nel caso in cui all'interno della convenzione attiva non siano disponibili tutti beni necessari alla realizzazione del progetto, le istituzioni scolastiche possono valutare di.....inviare il proprio capitolato tecnico, nonché l'eventuale documentazione a corredo dello stesso, all'operatore economico convenzionato il quale darà riscontro positivo, modificando i beni disponibili nella convenzione al fine di soddisfare le richieste della scuola, o negativo nel caso in cui non possa adeguarsi al capitolato inviato. In tal caso la scuola potrà procedere ad attivare procedure autonome per l'acquisizione delle forniture".

Considerato che nel caso in cui l'offerta di una delle ditte suddette dovesse risultare inferiore al preventivo della Telecom Italia S.p.A. - ICT Solutions & Service Platforms - Gestione Convenzioni Viale Parco dei Medici 61, 00148 - Roma - CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5 - si procederà all'aggiudicazione mediante il criterio dell'offerta con il prezzo più basso ai sensi degli artt. 81, comma 1 e 82 del Codice dei contratti, così come stabilito nella nota prot. n. AOODGAI / 3354 del 20 marzo 2013 con la quale l'ADG chiariva che: ".....fermo restando l'obbligo di avvalersi delle convenzioni messe a disposizione da Consip, appare tuttavia possibile procedere ad acquisti extra Consip, senza incorrere nelle sanzioni previste dall'art. 1, comma 1, primo periodo, del D.L. 95/2012, nelle seguenti ipotesi:

1. in caso di indisponibilità di convenzioni Consip aventi ad oggetto il bene o servizio da acquistare;



La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Genni

L'Affidatario

PROGRESSO s.p.a.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it - 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto statale istruzione secondaria

2. qualora, in considerazione delle peculiarità del progetto, ai fini dell'attuazione del medesimo sia inderogabilmente necessario procedere unitariamente all'acquisizione di un insieme di beni e servizi non facilmente scorporabili, e tale insieme di beni e servizi non formi oggetto di una convenzione Consip;
3. laddove il contratto stipulato dall'amministrazione, a seguito dell'espletamento di procedura di gara, preveda un corrispettivo più basso di quello derivante dal rispetto dei parametri di qualità e di prezzo delle convenzioni messe a disposizione da Consip S.p.A., ed a condizione che tra l'amministrazione interessata e l'impresa non siano insorte contestazioni sulla esecuzione di eventuali contratti stipulati in precedenza (art. 1, comma 1, ultimo periodo, del DL 95/2012 come modificato dall'art. 1, comma 154, legge n. 228 del 2012)

Tenuto conto che in data 16/05/2016, Ns protocollo 3403/06-09 del 17/05/2016 è pervenuto preventivo da parte della ditta Sabato Maiello - ICT Solution & Services Platform Account Manager - Area Vendita Campania Sud Centro Direzionale Isola F6 - 80143 Napoli Ufficio: 0817227046 Fax 06-91860028 E-Mail: sabato.maiello@telecomitalia.it - per conto della Telecom Italia S.p.A. ICT Solutions & Service Platforms Gestione Convenzioni - Viale Parco dei Medici 61, 00148 - Roma fax 800.333.669 pari ad € 23.206,87 (ventitremiladuecentosei/87) compreso IVA;

Tenuto conto che entro i termini stabiliti è pervenuta la sola offerta della ditta PROGRESS, Ns protocollo n° 2949/06 del 29/04/2016, pari ad € 15.518,40 (quindicimilacinquecentodiciotto/40) compreso IVA ;

Rilevato che l'importo complessivo per la fornitura a base di gara per la realizzazione della fornitura è di € 15.590,00 (quindicimilacinquecentonovanta/00) compreso IVA.

Rilevato che l'azienda fornitrice dichiara:

- di disporre di capitali e attrezzature necessarie e sufficienti per garantire l'esecuzione della fornitura dei servizi oggetto del presente contratto con gestione a proprio rischio e con organizzazione dei mezzi necessari;
- di aver preso conoscenza il luogo dove deve essere prestato il servizio e delle condizioni nonché di tutte le circostanze generali e particolari che possono avere influito sulla determinazione del



La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Genini

L'Affidatario

PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it - 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto statale istruzione secondaria

prezzo offerto e delle condizioni contrattuali e che possono influire sulla fornitura del servizio e di riconoscere remunerativi il prezzo medesimo;

- di assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche;
- di impegnarsi a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Napoli della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria.



SI CONVIENE E SI STIPULA

l'affido per la realizzazione della rete LAN dell'intero istituto "Europa" sito in Pomigliano d'Arco (sede centrale posta alla via Fiuggi 14 e della succursale sita alla via Troise) nell'ambito del progetto "CONNESSIONE.....EUROPA" di cui alle premesse. Dato atto che tali premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto;

Che le condizioni che seguono hanno valore integrativo rispetto a qualsivoglia pregressa pattuizione scritta esistente tra le parti;

Che le pattuizioni che seguono sono obbligatorie e vincolanti;

Tutto ciò premesso, le parti convengono e pattuiscono quanto segue:

Art. 1 - CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO

Le parti convengono che i loro rapporti contrattuali verranno regolati dalle condizioni generali contenute nel presente contratto e che disciplinano i comportamenti di seguito convenuti.

Art. 2 - OGGETTO E DURATA DEL CONTRATTO

2.1 L'Azienda fornitrice e la Scuola provvedono rispettivamente a realizzare ed acquistare tutte le apparecchiature, nuove di fabbrica e costruite utilizzando parti nuove, dettagliatamente descritte nella offerta tecnica allegata al presente contratto, corredate della relativa documentazione tecnica e d'uso, necessarie per la realizzazione della rete LAN dell'intero istituto "Europa" sito in Pomigliano d'Arco (sede centrale posta alla via Fiuggi 14 e della succursale sita alla via Troise). Le apparecchiature dovranno altresì essere accompagnate da idonea certificazione attestante il rispetto delle norme di sicurezza vigenti.

La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Genni

L'Affidatario
PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

**i.s.i.s.
europa**

● Istituto statale istruzione secondaria

2.2 Il presente contratto avrà efficacia dalla data sua stipulazione fino al completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali. La durata del servizio è di un mese a decorrere dal giorno successivo alla stipula del suddetto contratto.

2.3 La fornitura è regolata, per quanto non previsto nel presente contratto, dalle vigenti disposizioni di legge e di regolamento per l'Amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato e dal Codice civile e dalle altre disposizioni normative in materia di contratti.

Art. 3 - CONSEGNA E INSTALLAZIONE

3.1 Il materiale fornito deve essere nuovo, privo di difetti di fabbricazione presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta, con le garanzie di legge e possedere le seguenti certificazioni:

- certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza impianti;
- certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

La fornitura è da intendersi onnicomprensiva di:

- Installazione e configurazione di tutti i beni forniti secondo le esigenze della scuola
- Installazione e configurazione di tutti i software forniti secondo le esigenze della scuola
- Tutte le lavorazioni sugli impianti funzionali all'installazione a regola d'arte dei suddetti beni e le opere necessarie alla realizzazione della rete (fori e passaggi in murature e solai e ripristino degli stessi e tutto quant'altro necessario alla realizzazione della rete a perfetta regola d'arte)
- L'assistenza tecnica in garanzia sui beni e sul software fornito presso l'Istituto (On Site) da erogarsi nei normali orari di ufficio, che dovrà essere erogata, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, per un periodo minimo di 24 mesi, con intervento entro almeno due giorni lavorativi.
- Spese per il trasporto, costo di imballo, fornitura del materiale a piè d'opera, contributi a carico del datore di lavoro e dell'interessato e di qualsiasi altro onere, il ritiro e lo smaltimento degli imballaggi.

3.2 Le apparecchiature saranno installate e messe in condizioni di corretto funzionamento, a cura dell'Azienda fornitrice, all'indirizzo e nei locali indicati dalla Scuola, a spese e sotto la responsabilità dell'Azienda fornitrice medesima come da **progetto tecnico esecutivo** allegato, entro 30 giorni dalla data di sottoscrizione del presente Contratto: **la fornitura dovrà comunque essere completata, comprese le**



La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Rosanna Genni

L'Affidatario

PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fluggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto statale istruzione secondaria

operazioni di collaudo, entro il 29 luglio 2016 salvo eventuali concessioni di proroghe rilasciate dall'Agenzia PON.

3.3 Le condizioni di corretto funzionamento saranno verificate mediante collaudo, da effettuarsi in accordo con la Ditta aggiudicatrice considerati i tempi ristretti per la conclusione del Progetto, presso questa Scuola, da personale esperto nominato dalla Scuola affiancato da tecnici dell'Azienda. La certificazione dei punti rete utenza e delle dorsali avverrà mediante l'apparecchio certificatore indicato in fase di offerta. Al termine del collaudo con esito positivo sarà redatto un verbale di accettazione che sarà firmato dal responsabile della scuola e dal tecnico della Azienda fornitrice, da allegare al corrispondente verbale di collaudo ex art. 14 del D.L. del 28 maggio 1975.

3.4 L'Azienda fornitrice garantisce, per un periodo di almeno cinque anni dalla data del verbale di verifica funzionale positiva delle apparecchiature, la disponibilità delle parti di ricambio delle apparecchiature stesse.

Art. 4 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

4.1 L'Azienda fornitrice s'impegna ad eseguire la fornitura oggetto del presente contratto a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le modalità ed i termini indicati nel presente contratto e nei suoi allegati.

4.2 L'Azienda fornitrice garantisce che nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, saranno osservate tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate nel corso di durata del presente contratto. L'Azienda fornitrice garantisce altresì, in particolare, che sarà osservata la normativa vigente in materia antinfortunistica sul lavoro.

4.3 La fornitura deve essere eseguita nel corso del normale orario di lavoro della Scuola, la consegna e l'installazione sarà concordata con la Scuola.

Art. 5 - OSSERVANZA DI NORME PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E A TUTELA DELLA MANO D'OPERA

L'aggiudicatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento del servizio. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza.

L'aggiudicatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento anche di quella parte di attività dagli stessi prestata direttamente all'interno dei locali del Committente, sollevando questo ultimo da ogni eventuale richiesta di risarcimento. L'Aggiudicatario ha l'obbligo di osservare, oltre che il presente Capitolato, ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti od emanati in corso d'opera, in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza il Committente da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito.



La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Rosanna Genhi

L'Affidatario
PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fruggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it - 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto statale istruzione secondaria

L'Aggiudicatario è obbligato ad applicare ai lavoratori dipendenti, occupati nei lavori costituenti oggetto del presente Appalto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro vigenti nella località e nei tempi in cui si svolgono i lavori. I suddetti obblighi vincolano l'Aggiudicatario per tutta la durata del servizio anche se egli non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse ed indipendentemente dalla natura e dimensioni dell'Appaltatore di cui è titolare o legale rappresentante e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

Art. 6 - ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a totale carico dell'Aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- ✓ tutte le spese sostenute per la formulazione dell'offerta;
- ✓ tutte le spese di bollo inerenti agli atti occorrenti per la fornitura del servizio dal giorno della notifica della aggiudicazione della stessa e per tutta la sua durata;
- ✓ l'obbligo di segnalare per iscritto immediatamente al Committente ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto

Art. 7 - GARANZIA

7.1 L'Azienda fornitrice garantisce la piena proprietà delle apparecchiature e dichiara che le stesse sono libere da ogni vincolo, garanzia reale o diritto di terzi.

7.2 L'Azienda fornitrice garantisce che i prodotti siano esenti da vizi o difetti di funzionamento e siano conformi alle caratteristiche definite nella relativa documentazione tecnica e d'uso. Qualora le apparecchiature vendute presentassero vizi o difetti di funzionamento l'Azienda fornitrice dovrà provvedere alla loro sostituzione e riconsegna.

7.3 L'Azienda fornitrice s'impegna a fornire il servizio di manutenzione in garanzia delle apparecchiature secondo le modalità e i termini indicati nel successivo comma.

7.4 A decorrere dalla data del verbale di verifica funzionale positiva delle apparecchiature e fino all'ultimo giorno del trentaseiesimo mese successivo alla data del verbale di verifica funzionale positiva della fornitura, l'Azienda fornitrice s'impegna a prestare, a propria cura e spese e senza alcun onere per la scuola, il servizio di manutenzione in garanzia delle apparecchiature. Il servizio comprende tutti gli oneri per le prestazioni di manodopera, parti di ricambio e materiali di consumo che l'Azienda fornitrice debba utilizzare per la prestazione del servizio stesso, nonché ogni altro onere per mantenere e riportare in perfetto stato di funzionamento le apparecchiature.

7.5 Per la manutenzione delle apparecchiature che dovesse rendersi necessaria per cause non coperte da garanzia, l'Azienda fornitrice si impegna ad intervenire, entro le



La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Genini

L'Affidatario
PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto statale istruzione secondaria

8 ore dalla richiesta e preventivare il ripristino applicando uno sconto del 20% rispetto ai listini nazionali.

Art. 8 - PREZZO, FATTURAZIONE E TERMINI DI PAGAMENTO

8.1 Il prezzo per la realizzazione della rete LAN dell'intero istituto "Europa" sito in Pomigliano d'Arco (sede centrale posta alla via Fiuggi 14 e della succursale sita alla via Troise) nell'ambito del progetto "CONNESSIONE.....EUROPA" di cui alle premesse è stato tra le parti stabilito in:

Euro € 15.518,40 (quindicimilacinquecentodiciotto/40) IVA inclusa, per le lavorazioni e la fornitura del materiale di cui all'allegato "A".

8.2 Fermo restando che le modalità di pagamento seguiranno l'andamento dei flussi finanziari e le disposizioni previste in materia di Fondi Strutturali Europei e che le stesse, nonché le modalità di dimostrazione della spesa, potranno subire gli adattamenti dovuti ad eventuali e specifiche disposizioni ulteriori che potrebbero intervenire a livello europeo e nazionale, **il compenso sarà liquidato solo ad avvenuto finanziamento da parte dell'Ente erogatore**, su fattura assoggettata ad IVA a cura della ditta aggiudicataria in seguito a verifica della regolarità del D.U.R.C. e a collaudo favorevole da parte della Commissione Collaudo dell'Ente Appaltante. A tal proposito l'Azienda fornitrice deve rinunciare sin da ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa istituzione scolastica.

8.3 Prima di effettuare il pagamento, questa Scuola verificherà, tramite il sistema informatico Equitalia S.p.A. eventuali inadempimenti relativi al pagamento di cartelle esattoriali ai sensi dell'art.48-Bis del D.P.R. 29-09-1973 n.602, sistema introdotto dall'art.2, co.9 del D.L. 03-10-2006 n.262, convertito con modificazioni dalla L. 24-11-2006 n.286 e del D.M.18-01-2008 n. 40.

Art. 9 - CORRISPETTIVO

9.1 La Scuola corrisponderà all'Azienda fornitrice per la fornitura delle apparecchiature e per l'espletamento dei connessi servizi, nonché per l'espletamento del servizio di manutenzione in garanzia di cui agli articoli precedenti, un importo complessivo di Euro € 15.518,40 (quindicimilacinquecentodiciotto/40) IVA inclusa e comprensivo di oneri e spese determinato **con riferimento ai corrispettivi unitari e alle quantità riportate nell'allegato A.**

L'importo complessivo di cui al punto precedente rimarrà fisso e invariabile per tutta la durata del presente contratto.

Art. 10 - INVARIABILITA' DEL PREZZO

L'Affidatario dichiara di ritenere il prezzo pattuito congruo ed adeguatamente remunerativo, per cui rinuncia sin d'ora espressamente ad avanzare, anche in futuro,



La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Genni

L'Affidatario

PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto statale Istruzione secondaria

con riferimento alla loro entità, eccezione qualsiasi o pretesa alcuna di revisione o aumento per qualsivoglia titolo o causale.

Art. 11 - COMUNICAZIONI

Qualsiasi comunicazione sia dell'Azienda fornitrice che della Scuola relativa al presente contratto, dovrà essere inviata via fax o mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno all'indirizzo indicato in testa al presente contratto.

Art. 12 - RESPONSABILITÀ

12.1 L'Azienda fornitrice assume in proprio ogni responsabilità, impegnandosi a tenere indenne la Scuola - anche in sede giudiziale - per infortuni o danni subiti da persone, cose, locali opere od impianti della Scuola, comunque connessi all'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto.

12.2 La società PROGRESS S.n.c. è tenuta a comunicare, ai fini della corresponsione dell'importo dovuto:

gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali dedicati, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati;

le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi; ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

La comunicazione de qua deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un soggetto munito di apposita procura.

Art. 13 - PENALI

13.1 In caso di ritardo addebitabile alla Ditta assegnataria, se esso comporterà una perdita per l'appaltatore del finanziamento previsto dal presente bando, il contratto verrà risolto in danno di essa Ditta aggiudicataria, che sarà tenuta alla corresponsione di tutti i danni subiti e subendi dall'appaltatore. Nell'ipotesi in cui, invece, il ritardo non comporti la perdita del finanziamento si applicherà una penale in accordo tra le parti.

13.2 Alla risoluzione del contratto in danno si perverrà anche nel caso in cui, in sede di collaudo, i prodotti e/o i servizi resi non risulteranno conformi a quelli offerti dall'aggiudicatario.

13.3 L'Azienda fornitrice prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto della Scuola a richiedere il risarcimento degli altri eventuali danni.

Art. 14 - DIVIETO DI CESSIONE DEI LAVORI E DEL CREDITO

14.1 - L'Aggiudicatario non potrà cedere neppure in parte, i crediti derivanti dal presente contratto.



La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Genni

L'Affidatario
PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto statale istruzione secondaria

Eventuale cessione a favore di altre Società dovranno essere espressamente e preventivamente autorizzate dall'Ente appaltante.

14.2 - In caso di inosservanza del divieto di cui al comma precedente, il presente contratto si intenderà risolto di diritto con efficacia immediata, impregiudicato il diritto dell'Ente Appaltante al risarcimento dei danni ad essa eventualmente derivati da fatti illeciti posti in essere dall' Appaltatore per violazione delle vigenti norme di legge.

Art. 15 - ASSICURAZIONI

Tutti i rischi inerenti all'esecuzione del servizio e tutti i danni dei quali possa essere responsabile l'Affidatario e/o i suoi dipendenti e/o i soggetti che operino per suo conto, causati all'Ente appaltante e/o ai suoi dipendenti e/o a terzi, sono a carico dell'Affidatario e pertanto lo stesso solleva l'Ente appaltante da qualsiasi responsabilità od onere conseguente. Sono inoltre assicurati sia gli studenti che i tutor impegnati nel progetto.

Art. 16 - CAUSE DI RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO

Il venire meno, successivamente all'aggiudicazione o comunque durante l'esecuzione del servizio, dei requisiti prescritti nel bando ai fini della pre-qualificazione degli offerenti, determina la risoluzione anticipata del rapporto, salva ed impregiudicata ogni pretesa risarcitoria della Amministrazione. Causano, altresì, la risoluzione anticipata del rapporto gravi inadempienze dell'aggiudicatario che l'amministrazione rilevi con espressa diffida.

Costituirà in ogni caso motivo di risoluzione espressa, salvo il diritto al risarcimento del danno, il verificarsi anche di una soltanto delle seguenti situazioni:

- mancato rispetto del divieto di subappalto;
- non veridicità delle dichiarazioni fornite ai fini della partecipazione alla gara ed alla fase contrattuale;
- violazione dell'obbligo di riservatezza;
- mancanza, anche sopravvenuta in fase successiva all'affidamento dei servizi, dei requisiti minimi di ammissibilità indicati nel disciplinare di gara;
- frode o grave negligenza nell'esecuzione degli obblighi e delle condizioni contrattuali;
- cessione dell'azienda, dell'attività da parte dell'affidatario, oppure fallimento concordato preventivo o altra procedura concorsuale che dovesse coinvolgere lo stesso.

La risoluzione espressa prevista nel precedente comma diventerà senz'altro operativa a seguito della comunicazione che l'Amministrazione darà per iscritto all'aggiudicatario, tramite raccomandata con avviso di ricevimento.



La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Genni

L'Affidatario
PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fluggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto statale istruzione secondaria

La risoluzione dà diritto all'Amministrazione a rivalersi su eventuali crediti dell'affidatario nonché sulla garanzia prestata.

La risoluzione dà altresì all'Amministrazione il diritto di affidare a terzi l'esecuzione dei servizi, in danno dell'affidatario con addebito ad esso del costo sostenuto in più dall'Amministrazione rispetto a quello previsto.

Art. 17 - RECESSO DAL CONTRATTO

L'amministrazione aggiudicatrice può recedere dal contratto sottoscritto in qualsiasi momento. In caso di recesso il soggetto aggiudicatario ha diritto al pagamento di un corrispettivo commisurato all'opera prestata, comprensiva delle spese sostenute, e a un indennizzo commisurato alla quota di servizio residuo da effettuare, nella misura massima del 10% dell'importo contrattuale.

Il pagamento di quanto previsto è effettuato previa presentazione della documentazione giustificativa dell'opera prestata e delle spese sostenute e, per quanto attiene all'indennizzo per la parte residua, previa presentazione di una relazione attestante tipologia ed entità delle spese programmate comunque da onorare e da documenti giustificativi dell'avvenuto pagamento delle stesse. I dati, gli elementi ed ogni informazione acquisita in sede di offerta sono utilizzati dall'Amministrazione aggiudicatrice esclusivamente ai fini del procedimento di gara e della individuazione del soggetto affidatario, garantendo l'assoluta sicurezza e riservatezza, anche in sede di trattamento dati con sistemi automatici e manuali.

Art. 18 - SOSPENSIONE

L'amministrazione aggiudicatrice ha facoltà di sospendere in qualsiasi momento, per comprovati motivi di interesse generale, l'efficacia del contratto stipulato con l'aggiudicatario del servizio, dandone comunicazione scritta allo stesso.

Art. 19 - LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Il contratto che verrà stipulato dalle parti è regolato dalla legge italiana. Qualsiasi controversia in merito all'interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del contratto ed eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra l'amministrazione aggiudicatrice e l'aggiudicatario, non componibili in via amichevole, saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Nola (NA).

Art. 20 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI

L'istituzione scolastica fa presente, altresì, ai sensi e per gli effetti del D.lgs n. 196/2003, che i dati personali forniti dal Prestatore d'opera o acquisiti dalla Scuola saranno oggetto di trattamento (nel rispetto della normativa sopra richiamata e degli obblighi di sicurezza e riservatezza) finalizzato a adempimenti richiesti



La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Genni

L'Affidatario
PROGRESS S.R.L.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it - 081/19668187

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

i.s.i.s. europa
Istituto statale istruzione secondaria

dall'esecuzione di obblighi di legge o di contratto inerenti il rapporto di lavoro autonomo, o comunque connesso alla gestione dello stesso. Tali dati potranno dover essere comunicati, per le medesime esclusive finalità, a soggetti cui sia riconosciuta da disposizione di legge la facoltà di accedervi. A tal proposito il Responsabile del trattamento è individuato nella persona del D.S.G.A, dott. Libero Di Leo.

Art. 21 - ONERI FISCALI E SPESE CONTRATTUALI

21.1 Sono a carico dell'Azienda fornitrice tutti gli oneri fiscali e le spese contrattuali, ad eccezione di quelle che per legge competono alla Scuola.

21.2 A tal fine l'Azienda fornitrice dichiara che le prestazioni contrattuali sono effettuate nell'esercizio d'impresa e che trattasi di operazioni imponibili non esenti dall'IVA.

Art. 22 - DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto si applicheranno le norme del codice civile per la medesima fattispecie.

Art. 23 - ALLEGATI

Sono parte integrante del presente contratto tutti gli allegati presentati dall'affidatario in sede di offerta.

Per l'Azienda fornitrice

PROGRESS S.R.L.

L'Amministratore

Per la Scuola

ISIS "EUROPA"

Dirigente Scolastica



La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Gemmi

Le parti dichiarano, ai sensi e per gli effetti dell'Art.1341 del Codice Civile, di approvare espressamente le disposizioni contenute nei seguenti articoli sopra riportati:

Art. 1 - CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO

Art. 2 - OGGETTO E DURATA DEL CONTRATTO

Art. 3 - CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Art. 4 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

Art. 5 - OSSERVANZA DI NORME PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E A TUTELA DELLA MANO D'OPERA

Art. 6 - ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO

Art. 7 - GARANZIA

Art. 8 - PREZZO, FATTURAZIONE E TERMINI DI PAGAMENTO

Art. 9 - CORRISPETTIVO

Art. 10 - INVARIABILITÀ DEL PREZZO

L'Affidatario
PROGRESS S.R.L.

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fluggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s. europa
● istituto statale istruzione secondaria

- Art. 11 - COMUNICAZIONI
- Art. 12 - RESPONSABILITÀ
- Art. 13 - PENALI
- Art. 14 - DIVIETO DI CESSIONE DEI LAVORI E DEL CREDITO
- Art. 15 - ASSICURAZIONI
- Art. 16 - CAUSE DI RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO
- Art. 17 - RECESSO DAL CONTRATTO
- Art. 18 - SOSPENSIONE
- Art. 19 - LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE
- Art. 20 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI
- Art. 21 - ONERI FISCALI E SPESE CONTRATTUALI
- Art. 22 - DISPOSIZIONI FINALI
- Art. 23 - ALLEGATI

Per l'Azienda fornitrice
PROGRESS S.p.A.

[Signature]
PROGRESS S.p.A.

Per la Scuola
ISIS "EUROPA"



[Signature]



La Dirigente Scolastica
Prof. ssa Rosanna Genni

L'Affidatario
PROGRESS S.p.A.

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Articolo IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



ALLEGATO E
OFFERTA ECONOMICA

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
Programma Operativo Nazionale 2014-2020
Asse II Infrastrutture per l'istruzione
Avviso Prot. n. AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015
Cod.: 10.8.1.A1-FESRPON-CA-2015-448

CUP: E56J15000720007
CIG: XEC193E23B



Richiesta Di Offerta

"CONNESSIONE.....EUROPA"

IMPORTO A BASE D'ASTA: € 12.778,69 (IVA ESCLUSA)

	Codice	Caratteristiche Minime	Quantità	Prezzo unit	Totale
01	JG924A	Apparecchiature per collegamenti alla rete: Switch rack 19 pollici 24 porte Gigabit layer 3, fornito e posto in opera con montaggio a rack ed incluso patch cord per armadio rack.	8	€ 231,80	€ 1.854,40
02	ARM. RACK WPN	Armadi di rete: Armadio RACK a parete 600x450x370h mm, con porta in vetro e pareti laterali asportabili, comprensivo di pannello di permutazione UTP cat 6 24 porte, passacavi e multipresa 6 vie.	7	€ 317,20	2.220,40
03	LAN AULA	Cablaggio strutturato: Punto rete LAN completo eseguito dal retro del Patch Panel all'interno dell'aula, realizzato con cavo di connessione UTP cat. 6 e posato in canalizzazioni in PVC a parete di adeguata sezione complete di coperchio e accessori,	46	€ 152,50	€ 7.015,00

FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020



PROGRESS S.R.L.

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

i.s.i.s.
europa
Istituto Statale Istruzione secondaria

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-PESR

I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

		comprensivo di cassetta E503, supporto, placca, frutto RJ45 cat. 6, fornita e posta in opera completa di pezzi speciali, curve, raccordi etc			
04	DORS RACK ORIZZ.	Cablaggio strutturato: Dorsali di collegamento orizzontali e verticali tra i piani realizzato con cavo di connessione UTP cat. 6 e posato in canalizzazioni in PVC di adeguata sezione complete di coperchio e accessori fornita e posta in opera completa di pezzi speciali, curve, raccordi etc., separata dalla canalizzazione contenente cavi elettrici, comprensive delle opere necessarie alla realizzazione della rete (fori e passaggi in murature e solai e ripristino degli stessi e tutto quant'altro necessario alla realizzazione della rete a perfetta regola d'arte)	7	€ 146,40	€ 1.024,80
	DORS. VERT RACK	Cablaggio strutturato: Punto presa elettrica con fornitura e posa in opera di linea di alimentazione elettrica, realizzata con cavo elettrico 3x2,5 mm ² , posato in canalizzazione in PVC a parete di opportuna sezione completa di coperchio e accessori, comprensiva di cassetta E503, supporto, placca, presa universale 10/16A e presa bipasso 10/16A, posta in opera completa di pezzi speciali, curve, raccordi etc. collegata al quadro elettrico di piano con protezione a monte per mezzo di magnetotermico comprensive delle opere necessarie alla realizzazione della linea (fori e passaggi in murature e solai e ripristino degli stessi e tutto quant'altro necessario alla realizzazione della rete a perfetta regola d'arte).	7	€ 109,80	€ 768,60
	ZYXOG 60-BUO	Cablaggio strutturato: Firewall Hardware con software a corredo, 6 porte LAN RJ-45 10/100/1000, supporto UPM, anti SPAM, anti virus, supporto URL filtering, supporto intrusion detection QOS (quality of service), fornito e posto in opera.	3	€ 732,00	€ 2.196,00

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PROGRESS S.R.L.

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



Istituto Statale Istruzione secondaria

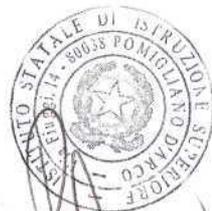
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

BR5906	Cablaggio strutturato: Gruppo di continuità 550 volt ampere formato desktop, potenza erogata 330 watt, batteria ermetica al piombo durata 12 minuti in caso di black out.	3	€ 146,40	€ 732,00
	.			
Totale costo (IVA compresa)				€ 15.518,40

<u>Il tutto</u>	(QUINDICIMILA CINQUECENTO DICOTTO/40) in lettere
-----------------	---

Timbro e firma dell'impresa offerente

PROGRESS S.R.L.
Via Napoli, 157
80013 CASALNUOVO (NA)
Tel./Fax 081.8420254
C.F./P.IVA 05984131218



I.S.I.S. "EUROPA" - Via Fiuggi, 14 - 80038 - Pomigliano d'Arco - NA - nais078002@istruzione.it 081/19668187

FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

PROGETTO TECNICO ESECUTIVO

- CABLAGGIO punti RETE LAN Rj45 per AULE E DORSALI delle 3 SEDI.

TOPOLOGIE

Le principali tecnologie adottate nelle LAN (Local Area Network) per la condivisione di un mezzo ad alta velocità sono state i protocolli a token per le tipologie ad anello, e il protocollo CSMA/CD per le tipologie a bus (ETHERNET, IEEE 802.3)

La realizzazione del "Sistema di Rete" per la rete d' Istituto, prevede una struttura di connettività così organizzata:

§ **Struttura orizzontale** (cablaggio orizzontale);

§ **Struttura verticale** (cablaggio verticale);

La struttura orizzontale è realizzata con "topologia a stella" ed è costituita da un pannello di distribuzione (SWITCH), che funge da concentratore, dal quale partono cavi individuali in rame attestati al connettore della presa utente.

La Rete a "topologia stellare" è particolarmente flessibile nonchè valida dal punto di vista dell'isolamento dei guasti. Con essa, è necessario che il mezzo condiviso venga collassato in un'apparecchiatura attiva nell'armadio di distribuzione.

Per rispondere alle nuove esigenze di trasmissione dati degli ultimi anni e col consolidamento delle normative internazionali a riguardo, per il sistema di cablaggio scegliamo la linea UTP categoria 6 secondo le norme internazionali ISO/IEC IS 11801 e Comunitarie EN 50173.

Il cablaggio di categoria 6 prevede, sin dalla fase di realizzazione, estensioni e modifiche relative a qualsiasi area di lavoro.

SERVIZI

I servizi informatici scambiati nell'ambito del modello client-server sono altrettante funzioni che il server è chiamato a espletare a favore dei client.

Tali funzioni sono le più varie e coprono un'ampia gamma di possibili servizi, dai più elementari ai più sofisticati.

In realtà non esiste un elenco finito di servizi propri di un ambiente client-server, ma in teoria ogni potenziale funzione riconoscibile in un mezzo informatico può essere origine di un servizio in ambiente client-server.



Concretamente, le funzioni basilari del modello sono relative alla condivisione di risorse fisiche del server da parte dei client.

Rientrano in questa categoria le funzioni di print o plot server e di disk server, che consentono ai client di utilizzare printer, plotter e spazi disco del server.

Altre funzioni di primaria importanza sono quelle che consentono la condivisione dei dati, cioè file server per i file piatti e data base server per i data base, nonché quelle che consentono ai client di entrare in rete grazie alle capacità di gateway fornite dal server.

Architettura della rete

L'architettura della rete sarà aperta a fornire adeguato supporto trasmissivo alle comunicazioni all'interno dei locali interessati, nel pieno rispetto degli standard del cablaggio strutturato.

La topologia di rete sarà del tipo stellare, garantendo il raggiungimento di tutti gli utenti, comunque dislocati all'interno dell'edificio. In ottemperanza ai dettami dello standard di riferimento si dovrà implementare un'architettura poggiata su una rete costituita da una LAN che collega i singoli punti di cablaggio all'apparato attivo installato all'interno di un singolo armadio.

Cablaggio strutturato: trasmissione dati

La realizzazione dell'intera rete di collegamenti sarà conforme alle normative vigenti, con utilizzo di connettori e cavi per link di **classe D**.

Il cablaggio sarà realizzato nel pieno rispetto degli Standard e delle Normative vigenti al fine di ottenere un alto grado di affidabilità, sicurezza e funzionalità, nonché permettere, nel caso di malfunzionamento dell'impianto, una facile e rapida determinazione delle cause.

La struttura portante della rete di comunicazione, ha una potenzialità di utilizzo anche per evoluzioni future di protocolli di trasmissione. Si precisa inoltre che tutti i produttori dei componenti impiegati rispondono agli **standard qualitativi ISO 9001** per cui dovrà essere allegato il certificato di ogni casa costruttrice ed i relativi certificati di conformità di ogni componente secondo la normativa EN 45014.

In definitiva l'infrastruttura offrirà una risposta alla necessità di comunicazione che nel tempo permetteranno e favoriranno l'aggiornamento tecnologico.

Punto cablaggio

Il punto di cablaggio, punto di collegamento tra l'apparato attivo e la postazione utente, sarà equipaggiato con un modulo completo di n. 1 presa RJ45 conforme alla normativa di riferimento, montato su placca modulare tipo rettangolare fissata su scatola a parete E503.



Ad ogni presa sarà attestato un distinto cavo a 4 coppie UTP cat 6. Il frutto dovrà avere una struttura modulare.

Le prese RJ45 saranno provviste di sistema di connessione delle coppie IDC (Insulation Displacement Contact) con sequenza di attestazione dei conduttori tipo EIA T568B.

Per limitare la tipologia di materiali e nel contempo aumentare le garanzie di funzionalità nel tempo per le applicazioni in cat 6 la presa RJ45 impiegata, dovrà essere della stessa famiglia (costruttore) di quelle installate sui patch panel.

La placca porta frutto, avrà uno spazio dedicato al posizionamento delle etichette identificative della postazione, univoca per l'intero edificio. Le codifiche identificative saranno concordate con questa amministrazione. Ogni singola presa dovrà avere una immediata identificativo dell' utilizzo, attraverso l'applicazione di icone colorate complete del relativo simbolo, asportabili e sostituibili secondo la destinazione d' uso della presa stessa.

Ogni postazione sarà corredata delle opportune bretelle (patch cord) di lunghezza adeguata al collegamento con le postazioni Utente installate.

La bretella sarà composta da un cavo flessibile a 4 coppie UTP cat 6 con conduttori in rame con coppie da 24AWG: impedenza caratteristica 9,38 ohm/100m; capacità di supportare velocità di comunicazione di 1000 mbps; frequenze sino a 200 Mhz e dotata alle due estremità di connettori RJ45 di cat 6 per il completo utilizzo delle 4 coppie.

Cavi

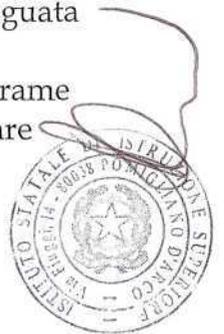
I cavi saranno essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione a loro esclusivamente dedicate, e dovranno essere installate all' interno del locale fino all' armadio di attestazione.

Durante la posa dei cavi si dovrà avere la massima cura di non superare sia la tensione del tiro sia il raggio di curvatura minimo prescritto dai costruttori e dallo standard di riferimento.

Caratteristiche dei cavi a coppie binate da 4cp UTP cat 6 impiegati nella struttura di cablaggio che dovrà essere implementata:

- Cavo a coppie binate di cat 6 in filo solido di rame elettrolitico AWG24
- Impedenza= 9,83 m max a 20°C
- Frequenza max: 200 Mhz
- Isolamento in polietilene ad alta densità
- Rivestimento in polivinilcloruro

I cavi a 4 coppie UTP di cat 6 saranno completamente attestati ai rispettivi pannelli di permutazione di pertinenza. Le tratte dovranno essere senza giunzioni intermedie tra i punti di attestazione (pezzatura unica)



PROGRESS S.R.L.

Certificazioni con strumento LANTEK 3

Nella certificazione del sistema saranno impiegate le metodologie e le indicazioni previste dalle normative vigenti e dagli standard di riferimento.

In attesa di un Vostro riscontro restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti.
Distinti saluti.

Progress s.r.l.




PROGRESS S.R.L.
