



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado
Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289
Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291
C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

IC3 "de Curtis Ungaretti" - Ercolano
Prot. 0002536 del 10/05/2022
VI-11 (Uscita)

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU. Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" - Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" - Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.
CNP 13.1.1A-FESRPN-CA-2021-493
CUP - J39J21007240006
CIG: ZBA358523C

DETERMINA A CONTRARRE AFFIDATIVA

Affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., 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 Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- VISTA la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";
- VISTO l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";
- TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTA la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti"
- VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n.

I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 - 081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTO

l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma.

VISTO

l'art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: «All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»»

VISTO

il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante «Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture»;

CONSIDERATO

in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte

CONSIDERATO

in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che «le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici»;

CONSIDERATO

in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo

CONSIDERATO

che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Trattativa Diretta;

VISTO

il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante «Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche»;



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 -081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

- CONSIDERATE** la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 – Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 recante “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici” e le successive Linee Guida dell’ANAC;
- VISTO** il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- VISTO** il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;
- CONSIDERATO** in particolare l’Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l’approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l’accertamento delle entrate e l’impegno delle spese ivi previste”;
- VISTO** Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi
- VISTO** Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021
- VISTO** in particolare l’articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00
- VISTO** La legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis
- VISTO** *in particolare l’articolo 51 comma 1 lettera a) punto 2. che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 139.000,00 euro*
- VISTO** *in particolare l’art, 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all’art. 45 comma 2 lettera a)*
- VISTO** *in particolare l’art, 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all’art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006*
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 29 del 17/12/2021 con la quale è stato approvato il P.T.O.F.;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto n° 44 dell’11/02/2022 di approvazione del Programma Annuale dell’Esercizio finanziario 2022;
- VISTO** Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.”
- VISTA** la nota Prot. AOODGEFID/40055 del 14/10/2021 di autorizzazione progetto: 13.1.1A-FESRPN-CA-2021-493 con la quale la Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale- Dipartimento per il sistema educativo



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 -081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

- e di formazione ha comunicato che è stato autorizzato il progetto proposto da questa Istituzione Scolastica, per un importo complessivo di € 36.439,02;
- DATO ATTO,** pertanto della necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);
- RILEVATA** la presenza di Convenzioni Consip attive per il servizio/fornitura che si intende acquisire, in particolare la convenzione "Reti locali 7"
- VISTO** l'Ordine diretto contenente richiesta di valutazione preliminare su Consip tramite CONVENZIONE a costo zero inviato il giorno 09/03/2022 prot. n. 1307/IV-5;
- VISTA** la risposta inviata da Vodafone Italia S.p.A. prot. n. 1381/VI-11 del 13/03/2022;
- VISTO** decreto esito richiesta valutazione preliminare convenzione consip reti locali 7, prot. n. 1523/IV-5 del 21/03/2022;
- DATO ATTO** che in Consip nel sistema di negoziazione MEPA esistono prodotti rispondenti a quanto nelle esigenze della scuola;
- VISTA** la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. esclusivamente per i beni informatici ma lasciando libere le istituzioni scolastiche di scegliere quale strumento Consip utilizzare, senza conferire alcuna priorità alle convenzioni
- VISTO** la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza, con particolare riferimento alla Consip SpA
- VISTA** la tabella "OBBLIGHI E FACOLTA" pubblicata dalla stessa Consip che determina, per l'acquisto dei beni informatici e di connettività al di sotto del valore della soglia comunitaria, l'obbligo di acquistare in Consip senza alcuna priorità alle convenzioni.
- VISTO** il pronunciamento della Corte dei Conti n° 12/SSRRCO/QMIG/16 che definisce la non necessità di comunicazione alla Corte dei Conti in caso di acquisto di beni informati e di connettività fuori convenzione Consip
- CONSIDERATO** l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso la consultazione delle manifestazioni di interesse pervenute liberamente sulla posta istituzionale della scuola e presenti sul MEPA (custodite agli atti);
- CONSIDERATO** che predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare n° 3 ditte che propongono, per il bene richiesto, un prezzo congruo al mercato
- VISTO** la determina a contrarre prot. n° 2452/VI-11 del 06/05/2022;
- VISTO** le offerte economiche pervenute da soltanto 2 delle 3 ditte interpellate
- Ditta GR EIDOS S.r.l. ID n° 2132360
 - Ditta NEW OFFICE ID n° 2132372



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado
Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 -081/7881287 - fax 0817881289
Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291
C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

VISTO che l'offerta economica a minor prezzo è pervenuta dalla ditta GR EIDOS S.r.l.
VISTO che la trattativa diretta n. 2132372 con la Ditta New Office è stata, pertanto, rifiutata
VISTO la documentazione richiesta e allegata alla offerta economica
VISTO la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto
VISTO l'assenza di annotazioni riservate sul sito Anac
VISTO le istanze di richiesta degli ulteriori documenti a riprova
VISTO l'art. 32 comma 8 del Dlgs. 50/2016 che autorizza la pubblica amministrazione a dare esecuzione al contratto in urgenza annoverando tra le cause di urgenza anche la possibile perdita di fondi comunitari
VISTO l'art 8 comma 1 lettera a del DL 76/2020 che recita: *"è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;"*
RITENUTO pertanto di poter dare esecuzione al contratto nelle more dell'esito delle risposte alle verifiche art.80
PRESO ATTO che la mancanza di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del Dlgs 50/2016, comporta la risoluzione del contratto;

DECRETA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si delibera l'affidamento diretto, a seguito di indagine conoscitiva di mercato e procedura comparativa svolta attraverso Trattativa Diretta, alla ditta GR EIDOS S.r.l. per la fornitura di "Forniture e servizi Reti Cablate" come da allegata offerta economica.

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 30.863,38 (Trentamilaottocentosessantatre/38) Compresa IVA al 22%

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A03/16 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, e di quanto disposto nel DL 76/2020 cosiddetto "decreto semplificazioni", all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non saranno richieste:



I.C. 3 "de Curtis - Ungaretti" ad Indirizzo Musicale

Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria - Scuola Secondaria di 1° grado

Sede Centrale: Via Viola, 20 - 80056, Ercolano (NA) - tel. 081/7713113 -081/7881287 - fax 0817881289

Plesso Ungaretti: Via Case Vecchie - tel. 0817393861 - Plesso Genovese: Via Palmieri - tel. 0817881291

C.F. : 95170720635 - Cod. mecc. : NAIC8DA007

www.ic3decurtisungaretti.edu.it - e-mail: naic8da007@istruzione.it - naic8da007@pec.istruzione.it

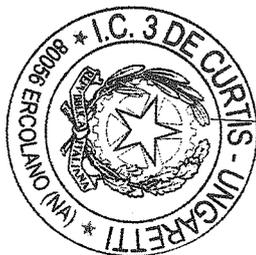
- garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art.93 comma 1 del Dlgs 50/2016;
- garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art.10 del Dlgs. 50/2016, in considerazione sia della comprovata solidità dell'operatore economico sia al fine di ottenere un miglioramento sul prezzo di aggiudicazione (art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016).

Art. 5

Ai sensi dell'Art. 31 del Decreto legislativo. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico prof.ssa Laura Patrizia Cagnazzo.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
prof.ssa Laura Patrizia Cagnazzo

Laura Patrizia Cagnazzo



Allegati:

- 1) Offerta Economica Ditta GR EIDOS S.r.l.



Tecnologia per Sistemi Informativi

Responsabile Tecnico prof. Giuseppe Russo – docente di Tecnologie Informatiche e della Comunicazione

Portici, 8 maggio 2022

Spett.le
I.C. "DE CURTIS-UNGARRETTI"
Via Viola, 20
Ercolano (NA)

Oggetto : Preventivo fornitura
Vs. Rif. : Richiesta trattativa diretta MEPA 2132360 – CIG : ZBA358523C

Seguito vostra richiesta si specifica nel seguito il dettaglio dell'offerta presentata sul portale MEPA :

			Totale IVA escl.	Totale IVA inc.
			25.297,85 €	30.863,38 €
Plesso Via Viola - Pad. A Piano Terra	Qt.	Pr.Un. i.e.	Pr.Un. i.i.	Pr.Tot. i.i.
Bonifica Armadio amministrazione con sostituzione switch (amm.ne), Installazione Router Dual WAN + VLAN per separazione reti didattica amministrazione, Installazione switch POE per access point , installazione n. 3 access point lato amministrazione, realizzazione di una dorsale OMA 4 verso ufficio vicario, installazione armadio ufficio vicario attrezzato con n. 2 switch, realizzazione n. 4 punti rete ufficio vicario, installazione n. 5 access point lato ufficio vicario				
Switch managed 24p Gb . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	250,00 €	250,00 €	305,00 €
Switch managed 8p POE+ Gb + 2 porte SFP . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	150,00 €	150,00 €	183,00 €
Router Gigabit Multi WAN + VLAN	1	200,00 €	200,00 €	244,00 €
Armadio rack modulare da 19" - 9U, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta in vetro temperato e serratura a chiave, completo della seguente attrezzatura minima : Patch panel 8 prese RJ45/cat.6A , pannello passacavi, Cassetto ottico estraibile	1	400,00 €	400,00 €	488,00 €
Transceiver SFP+	1	50,00 €	50,00 €	61,00 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. OM4 - lunghezza fino a m. 50 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. OM4 realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	1	350,00 €	350,00 €	427,00 €



Tecnologia per Sistemi Informativi

Responsabile Tecnico prof. Giuseppe Russo – docente di Tecnologie Informatiche e della Comunicazione

Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	3	120,00 €	360,00 €	439,20 €
Access Point Dual Band - WIFI 5 - AC1750. Fornito e posto in opera in cassetta 503 ext.	3	100,00 €	300,00 €	366,00 €
Patch cord 6A - 1 mt	6	2,00 €	12,00 €	14,64 €
Armadio rack modulare da 19" - 7U, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta in vetro temperato e serratura a chiave, completo della seguente attrezzatura minima : Patch panel 8 prese RJ45/cat.6A , pannello passacavi, Cassetto ottico estraibile	1	380,00 €	380,00 €	463,60 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. OM4 - lunghezza fino a m. 50 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. OM4 realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	1	350,00 €	350,00 €	427,00 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	1	120,00 €	120,00 €	146,40 €
Switch managed 8p POE+ Gb + 2 porte SFP . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	150,00 €	150,00 €	183,00 €
Switch managed 8p Gb . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	100,00 €	100,00 €	122,00 €
Transceiver SFP+	1	50,00 €	50,00 €	61,00 €
Patch cord 6A - 1 mt	16	2,00 €	32,00 €	39,04 €



Tecnologia per Sistemi Informativi

Responsabile Tecnico prof. Giuseppe Russo – docente di Tecnologie Informatiche e della Comunicazione

Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	5	120,00 €	600,00 €	732,00 €
Access Point Dual Band - WIFI 5 - AC1750. Fornito e posto in opera in cassetta 503 ext.	5	100,00 €	500,00 €	610,00 €
Plesso Via Viola - Pad. A Piano 1				- €
Bonifica Armadio concentrazione access point con realizzazione di dorsale fibra OM4, installazione di cassetto ottico, switch 8 porte POE, aggregation switch, access point controller. Installazione di n. 7 access point. Bonifica armadio rete docenti con installazione di patch panel 16 porte, switch gigabit, ripristino torrette rete centro stanza				- €
Cassetto ottico 19"	1	60,00 €	60,00 €	73,20 €
Aggregation switch 8 porte SFP+ . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	250,00 €	250,00 €	305,00 €
Switch managed 8p POE+ Gb + 2 porte SFP . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	150,00 €	150,00 €	183,00 €
Access Point controller Gb - fino a 50 a/p	1	80,00 €	80,00 €	97,60 €
Transceiver SFP+	5	50,00 €	250,00 €	305,00 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. OM4 - lunghezza fino a m. 50 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. OM4 realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	1	350,00 €	350,00 €	427,00 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	7	120,00 €	840,00 €	1.024,80 €
Access Point Dual Band - WIFI 5 - AC1750. Fornito e posto in opera in cassetta 503 ext.	7	100,00 €	700,00 €	854,00 €
Patch cord 6A - 1 mt	10	2,00 €	20,00 €	24,40 €
Switch 16 porte Gb/Rack	1	100,00 €	100,00 €	122,00 €



Tecnologia per Sistemi Informativi

Responsabile Tecnico prof. Giuseppe Russo – docente di Tecnologie Informatiche e della Comunicazione

Patch Panel 16 porte Gb 6A	1	60,00 €	60,00 €	73,20 €
Pannello Passacavi 1U	1	10,00 €	10,00 €	12,20 €
Patch cord 6A - 1 mt	10	2,00 €	20,00 €	24,40 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	1	120,00 €	120,00 €	146,40 €
Ripristino punti rete esistenti , inclusi componenti ed accessori rete/elettricità	1	500,00 €	500,00 €	610,00 €
Ripristino rete Laboratorio informatica con sostituzione prese rete, sostituzione switch ed accessori armadio rack, sistemazione prese corrente elettrica, realizzazione dorsale fibra ottica				- €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. OM4 - lunghezza fino a m. 50 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. OM4 realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	1	350,00 €	350,00 €	427,00 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	24	120,00 €	2.880,00 €	3.513,60 €
Patch panel 24 porte Gb 6A	1	100,00 €	100,00 €	122,00 €
Pannello Passacavi 1U	1	10,00 €	10,00 €	12,20 €
Cassetto ottico 19"	1	60,00 €	60,00 €	73,20 €
Switch managed 8p POE+ Gb + 2 porte SFP . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	150,00 €	150,00 €	183,00 €
Switch managed 24p POE+ Gb + 2 porte SFP . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	400,00 €	400,00 €	488,00 €
Transceiver SFP+	2	50,00 €	100,00 €	122,00 €
Patch cord 6A - 1 mt	32	2,00 €	64,00 €	78,08 €
Mensole alloggiamento cavi/accessori tavoli	13	30,00 €	390,00 €	475,80 €
Materiali elettrici ed accessori	1	300,00 €	300,00 €	366,00 €
Plesso Via Viola - Pad. B Piano 1				- €



Tecnologia per Sistemi Informativi

Responsabile Tecnico prof. Giuseppe Russo – docente di Tecnologie Informatiche e della Comunicazione

Bonifica Armadio concentrazione accrees point con realizzazione di dorsale fibra OM4 da altro plesso su linea esterna aerea con tiranti, installazione di cassetto ottico, switch 24 porte POE. Installazione di n. 9 access point, realizzazione punto rete teatro				- €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. OM4 - lunghezza fino a m. 100 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Realizzazione mediante cavo per esterni aggrappato a tirante aereo esistente. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. OM4 realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.464,00 €
Switch managed 24p POE+ Gb + 2 porte SFP . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	400,00 €	400,00 €	488,00 €
Pannello Passacavi 1U	1	10,00 €	10,00 €	12,20 €
Cassetto ottico 19"	1	60,00 €	60,00 €	73,20 €
Transceiver SFP+	1	50,00 €	50,00 €	61,00 €
Patch cord 6A - 1 mt	16	2,00 €	32,00 €	39,04 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	9	120,00 €	1.080,00 €	1.317,60 €
Access Point Dual Band - WIFI 5 - AC1750. Fornito e posto in opera in cassetta 503 ext.	9	100,00 €	900,00 €	1.098,00 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	1	120,00 €	120,00 €	146,40 €
Plesso Via Viola - Pad. B Piano terra				- €
Installazione armadio rack 7U, realizzazione di dorsale rame 6A , installazione di cassetto ottico, switch 8 porte POE. Installazione di n. 6 access point, realizzazione punto rete palestra				- €



Tecnologia per Sistemi Informativi

Responsabile Tecnico prof. Giuseppe Russo – docente di Tecnologie Informatiche e della Comunicazione

Armadio rack modulare da 19" - 7U, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta in vetro temperato e serratura a chiave, completo della seguente attrezzatura minima : Patch panel 12 prese RJ45/cat.6A , pannello passacavi	1	380,00 €	380,00 €	463,60 €
Transceiver SFP+	1	50,00 €	50,00 €	61,00 €
Switch managed 8p POE+ Gb + 2 porte SFP . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	150,00 €	150,00 €	183,00 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	1	120,00 €	120,00 €	146,40 €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	7	120,00 €	840,00 €	1.024,80 €
Access Point Dual Band - WIFI 5 - AC1750. Fornito e posto in opera in cassetta 503 ext.	7	100,00 €	700,00 €	854,00 €
Plesso Via Case Vecchie - Piano primo				- €
Installazione n. 2 armadio rack 7U/19". Realizzazione punti rete agguintivi per access point (recuperati da plesso Via Viola), copertura LAN/WIFI per Teatro, sala video, palestra. Realizzazione impianto corrente/rete per n. 1 ambiente ex direzione.				- €
Armadio rack modulare da 19" - 7U, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta in vetro temperato e serratura a chiave, completo della seguente attrezzatura minima : Patch panel 24 prese RJ45/cat.6A , pannello passacavi	2	400,00 €	800,00 €	976,00 €
Switch managed 24p POE+ Gb + 2 porte SFP . Fornito in opera e completo degli accessori di installazione.	1	400,00 €	400,00 €	488,00 €



Tecnologia per Sistemi Informativi

Responsabile Tecnico prof. Giuseppe Russo – docente di Tecnologie Informatiche e della Comunicazione

Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	10	120,00 €	1.200,00 €	1.464,00 €
Realizzazione di cablaggio corrente/rete perimetrale per n. 1 ambiente di 50 mq per n. 22 postazioni totali incluse canali, cavi, cassette, prese, centralino elettrico, interruttori magnetotermici differenziali, patch cord, patch panel, certificazione elettrica	1	3.777,85 €	3.777,85 €	4.608,98 €
Plesso Via Case Vecchie - Piano terra				- €
Realizzazione punti rete aggiuntivi per access point (recuperati da plesso Via Viola)				- €
Punto presa per collegamenti di segnali informatici cat. 6A UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione.	3	120,00 €	360,00 €	439,20 €

Si intende richiamato il vs. capitolato allegato alla trattativa in oggetto.

Il presente documento è munito di firma digitale.