Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Liceo Scientifico Statale "G. KEPLERO"

Cod. Mecc. RMPS19000T c\c postale N° 47009006 - C.F. 80230950588 - distr. 23°-Via Silvestro Gherardi, 87/89 - 00146 Roma Tel.06/5585352Sitoweb: www.liceokepleroroma.gov.it E-mail: rmps19000t@istruzione.it - Sedi: Via Avicenna, snc - 00146 Roma - Via delle Vigne, 156 00148 Roma Tel 06/121126685 - e-mail: succursale@liceokepleroroma.gov.it

Oggetto: Determina a contrarre

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.

Progetto 13.1.1A-FESRPON-LA-2021-490 Cablaggio strutturato e sicuro
CUP I89J21005840006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

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 legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii ;
VISTO il *"Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";*
VISTO il Decreto 129/2018, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
VISTO l'Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021.
VISTA la nota MIUR di formale autorizzazione del progetto e relativo impegno di spesa di codesta Istituzione Scolastica;
VISTA la Convenzione Consip Reti Locali 7 Lotto3

DETERMINA

di affidare a RTI VODAFONE S.p.A. CONVERGE S.p.A. la realizzazione delle attività e la fornitura dei prodotti come di seguito specificato:

Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi								
Famiglia	**Codice Articolo Convenzione**	**Descrizione Articolo Convenzione**	**Quantità**	**Unità di misura**	**Un. senza IVA**	**Un. con iva**	**Totale i. e.**	**Totale i.i.**
Cablaggio Strutturato	R7L3-T1RCK22	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 22U, profondo 600mm, di larghezza 600mm	5	Pezzo	272,140	332,0108	1.360,70	**1.660,05**

Cablaggio Strutturato	R7L3-T4RCK42	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 4 da 42U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm	1	Pezzo	672,840	820,8648	672,84	**820,86**
Cablaggio Strutturato	R7L3-F9062	Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	6	Pezzo	37,460	45,7012	224,76	**274,21**
Cablaggio Strutturato	R7L3-F9030	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	24	Pezzo	2,790	3,4038	66,96	**81,69**
Cablaggio Strutturato	R7L3-F9100	Fornitura in opera Ripiano fisso	6	Pezzo	10,260	12,5172	61,56	**75,10**
Cablaggio Strutturato	R7L3-F9324	Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi	6	Pezzo	12,720	15,5184	76,32	**93,11**
Cablaggio Strutturato	R7L3-C6UB2CA	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	2.000	m	0,540	0,6588	1.080,00	**1.317,60**
Cablaggio Strutturato	R7L3-C6UB2CA-I	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	2.000	m	0,500	0,6100	1.000,00	**1.220,00**
Cablaggio Strutturato	R7L3-UTPCAT602	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 2 metro	164	Pezzo	3,170	3,8674	519,88	**634,25**
Cablaggio Strutturato	R7L3-OM412B2	Fornitura cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca	650	m	4,380	5,3436	2.847,00	**3.473,34**
Cablaggio Strutturato	R7L3-OM412B2-I	Installazione cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca	650	m	0,670	0,8174	435,50	**531,31**
Cablaggio Strutturato	R7L3-OM4LCLC01	Fornitura in opera Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 LC-LC lunghezza 1 metro	16	Pezzo	12,650	15,4330	202,40	**246,93**
Cablaggio Strutturato	R7L3-2RJ456U	Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	82	Pezzo	5,480	6,6856	449,36	**548,22**
Cablaggio Strutturato	R7L3-2RJ456U-I	Installazione Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	82	Pezzo	21,190	25,8518	1.737,58	**2.119,85**
Cablaggio Strutturato	R7L3-PP24P6U	Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	12	Pezzo	75,400	91,9880	904,80	**1.103,86**
Cablaggio Strutturato	R7L3-PP24P6U-I	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	12	Pezzo	15,140	18,4708	181,68	**221,65**
Cablaggio Strutturato	R7L3-PP24OMLC	Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	6	Pezzo	82,580	100,7476	495,48	**604,49**
Cablaggio Strutturato	R7L3-PP24OMLC-I	Installazione Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	6	Pezzo	15,140	18,4708	90,84	**110,82**
Cablaggio Strutturato	R7L3-HOTLCOM4	Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro	72	Pezzo	3,650	4,4530	262,80	**320,62**
Cablaggio Strutturato	R7L3-HOTLCOM4-I	Installazione Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro	72	Pezzo	15,140	18,4708	1.090,08	**1.329,90**
Gruppi di Continuità	R7L3-UPS5K	Fornitura in opera Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 5000VA	1	Pezzo	877,450	1.070,4890	877,45	**1.070,49**
Dispositivi di Sicurezza	R7L3-FORFFB	Fornitura in opera Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	1	Pezzo	492,160	600,4352	492,16	**600,44**
Switch	R7L3-HUAT2	Fornitura in opera Switch di tipo 2	4	Pezzo	307,690	375,3818	1.230,76	**1.501,53**
Switch	R7L3-HUAT4	Fornitura in opera Switch di tipo 4	4	Pezzo	919,760	1.122,1072	3.679,04	**4.488,43**
Switch	R7L3-HUATS	Fornitura in opera Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, 5 e 6	4	Pezzo	149,790	182,7438	599,16	**730,98**
Switch	R7L3-HUA1GS	Fornitura in opera Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	8	Pezzo	26,960	32,8912	215,68	**263,13**
Switch	R7L3-HUA10GS	Fornitura in opera Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo da 1 a 8	8	Pezzo	60,180	73,420	481,44	**587,36**
Listino DEI	R7L3-DEISER	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	1	NR	4.875,05	5.947,56	4.875,05	**5.947,56**
							26.211,28	**31.977,76**
Servizi Accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)								
Servizi opzionali	R7L3-FORFFB-C	Configurazione Dispositivi di sicurezza - Next Generation Firewall fascia base	1	Pezzo	30,76	37,5272	30,76	**37,53**
Servizi per i Dispositivi di Sicurezza	R7L3-FORFFB-A	Servizi per i dispositivi di sicurezza - Aggiornamento dei Next Generation Firewall di fascia base	3	Pezzo	177,97	217,1234	533,91	**651,37**
Servizi opzionali	R7L3-HUAT4-C	Configurazione Switch di tipo 4	4	Pezzo	26,86	32,7692	107,44	**131,08**
Servizi opzionali	R7L3-HUATS-C	Configurazione Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, 5 e 6	4	Pezzo	4,37	5,3314	17,48	**21,33**
Servizi opzionali	R7L3-HUA1GS-C	Configurazione Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	8	Pezzo	0,79	0,9638	6,32	**7,71**

Servizi opzionali	R7L3-HUA10GS-C	Configurazione Porta aggiuntiva 10GBase-SR per switch di tipo da 1 a 8	8	Pezzo	1,76	2,1472	14,08	**17,18**
							709,99	**866,19**
Opere accessorie alla fornitura (Massimale 20% del valore totale delle forniture)								
Listino DEI	R7L3-DEIMAT	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	1	NR	3.129,24	3.817,67	3.129,24	**3.817,67**
							3.129,24	**3.817,67**
TOTALE							**30.050,51**	**36.661,62**

Identificativo Lotto Convenzione CONSIP*

Lotto 3

CIG Convenzione CONSIP*

774355361

CIG derivato per l'ordinativo*

909138503

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Roberto Toro

Firmato digitalmente da
Roberto Toro
C.F. TRORRT64E26H501V