

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "MARCONI- LUSSU"

Liceo Scientifico- Liceo delle Scienze Applicate
Liceo Delle Scienze Umane - Liceo Linguistico

Sede centrale: Via Nicolò Tommaseo, 3 -09037- SAN GAVINO MONREALE - Tel. - 070/9339098

Sede staccata: Via Paganini, 1 09037- SAN GAVINO MONREALE - Tel. - 070 /9339082

e-mail. – cais024009@istruzione.it- pec. cais024009@pec.istruzione.it- C.M. CAIS024009- C.F. . 91024830928

sito: www.iismarconilussu.edu.it

I.I.S. MARCONI-LUSSU S.GAVINO M.
Prot. 0007699 del 13/05/2022
IV-5 (Uscita)

All'Albo Pretorio

Agli ATTI – Fascicolo PON FESR Reti Cablate

Determina a contrarre del Dirigente Scolastico di affidamento diretto mediante Trattativa Diretta sul MEPA, ai sensi dell'art. 36, comma, 2 lettera a), del D.lgs. 50/2016 e ss mm. ii., per la fornitura, comprensiva delle attività di installazione, posa in opera, messa in esercizio e manutenzione, di componenti attivi e passivi necessari per assicurare il funzionamento ottimale della rete locale, cablata e wireless per l'attuazione del

Progetto "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici", finanziato con il PON "Per la scuola 2014-2020 – competenze e ambienti per l'apprendimento", 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 luglio 2021."

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESR PON-SA-2021-100 CUP: I39J21006930006 CIG ZIE363F117

Impegno di spesa: **Euro € 33.428,14 (trentatremilaquattrocentoventotto/14) oltre IVA 22%.**

Imputato all'Aggregato: **A03 / 24 - Realizzazione di reti locali cablate e wireless - Avviso 20480/2021**

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 ed 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;

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 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";

RICHIAMATO il D.I. 28 agosto 2018, n. 129, recante "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;

VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n.

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 il D.lgs. n. 50/2016 “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 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 Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56, “Disposizioni integrative e correttive al Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;

RICHIAMATE le linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”. Approvate dal Consiglio dell’Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016. Aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018

VISTA la legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021;

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 e 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;

VISTO l’Avviso prot. n. AOODGEFID/20480 del 20 luglio 2021 “Reti locali, cablate e wireless, nelle scuole”, emanato nell’ambito dei 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”;

DATO ATTO della candidatura n. 1063357 del 04/09/2021, con la quale l’Istituto di Istruzione Superiore Marconi Lussu ha richiesto il finanziamento del progetto “*Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici*”;

VISTA la nota prot. AOODGEFID-0040055 del 14.10.2021 con la quale il MI – Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione – Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale – Autorità di gestione, ha

comunicato che è stato autorizzato il progetto proposto da questa Istituzione Scolastica - inserito nella graduatoria approvata con nota prot. 333 del 14 ottobre 2021 e che, conseguentemente, ne è stato autorizzato l'impegno;

RICHIAMATA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 7 del 14.12.2022 con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022 – 2025;

CONSIDERATO che il Programma Annuale per l'esercizio finanziario 2022 dell'Istituto di Istruzione Superiore Statale "Marconi Lussu" di San Gavino Monreale è stato approvato con delibera n. 2 del 01/02/2022 dal Consiglio d'Istituto;

VISTO il regolamento di Istituto redatto in conformità al nuovo "Codice dei contratti pubblici" di cui al D. Lgs n° 50 del 2016 integrato dal D. Lgs n° 56 del 2017, approvato con delibera del Consiglio di Istituto n. 9 del 20/05/2021;

LETTE le "LINEE GUIDA DELL'AUTORITA' DI GESTIONE per l'affidamento dei contratti pubblici servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria" prot. AOODGEFID/1588 del 13/01/2016;

RICHIAMATE le indicazioni del Ministero dell'Istruzione per la realizzazione degli interventi;

DATO ATTO della delibera del Collegio docenti n. 7 del 22.09.2021 e la delibera del Consiglio di Istituto n. 7.1 del 27.09.2021 di adesione al progetto PON in oggetto;

VISTO il proprio decreto prot. n. 16007 del 06/11/2021 di formale assunzione in bilancio del finanziamento relativo al progetto 13.1.1A-FESRPN-SA-2021-100 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici";

PRESO ATTO della convenzione attiva su Consip Reti Locali 7 di Vodafone Italia – Lotto n. 4 – CIG 7743562D80 "Fornitura per le Pubbliche Amministrazioni Locali zona sud (Campania, Calabria, Puglia, Basilicata, Molise, Sicilia, Sardegna)";

VISTA la richiesta di valutazione preliminare effettuata sulla convenzione attiva in Consip Reti Locali 7 – Lotto n. 4, con Ordine su MEPA n. 6600100 in data 20/01/2022;

VISTO il sopralluogo effettuato nei due plessi dell'Istituto di Istruzione Superiore Marconi Lussu in data 26/02/2022 da parte di Vodafone-Consielte;

PRESO ATTO del Piano di Esecuzione Preliminare trasmesso da Vodafone S.p.A. in data 21/02/2022 a questa Istituzione scolastica;

RICHIAMATA la determina di approvazione dell'avviso di selezione di personale interno o tra il personale di altra istituzione scolastica o tra personale esterno, per n. 1 figura per lo svolgimento delle attività di progettista e n. 1 figura per lo svolgimento delle attività di collaudatore, prot. n. 1045 del 21.01.2022 regolarmente pubblicato sul sito web dell'Istituto e all'albo;

VISTO il decreto di approvazione della graduatoria definitiva per la SELEZIONE INTERNA/ESTERNA per il reclutamento della figura del PROGETTISTA di cui all'avviso prot. n. AOODGEFID/20480 del 20 luglio 2021 "Reti locali, cablate e wireless, nelle scuole", adottata con prot. n. 3260 del 17/02/2022;

VISTA la Determina di affidamento dell'incarico prot. n. 3767 del 26/02/2022 alla dott.ssa Ing. Tatiana Onali, in qualità di progettista della Rete dell'Istituzione scolastica

DATO ATTO della relazione del progettista prot. n. 7329 del 05/05/2022;

CONSIDERATO che a seguito di attenta analisi del Capitolato tecnico, facente parte del Piano di esecuzione preliminare proposto dalla Vodafone S.p.A., da parte del progettista incaricato dalla scrivente amministrazione, sono state effettuate le seguenti valutazioni:

- La formulazione del prezzo totale dell'offerta presentata non è chiara. In particolare, come si evince dalla colonna "4" del foglio "Dettaglio allegato 4", i prezzi indicati non sono comprensivi di IVA. La somma di questi prezzi risulta però essere il totale riportato alla voce "TOTALE" del foglio "Dettaglio DEI", che si presuppone sia il totale della fornitura esclusi gli interventi coperti da prezziario DEI e i servizi associati. Da questa analisi parrebbe che l'offerta presentata non sia comprensiva di Iva, perlomeno per quanto riguarda la voce in esame. Secondo quanto previsto all'Art. 4, comma 3 del bando di gara invece, "tutti i costi sono da considerarsi IVA inclusa". La mancata chiarezza della tabella di valutazione economica rende difficile la valutazione dei costi finali dell'intervento da parte dell'Amministrazione.
- Il prezzo totale per la realizzazione del cablaggio delle reti indicato nel DEI pari a 56.411,78, che dalle specificazioni sopra riportate sembrerebbe non includere l'IVA, è superiore rispetto al finanziamento concesso all'Istituzione Scolastica per l'importo di € 33.428,14 (trentatremilaquattrocentoventotto/14) oltre IVA 22%. Per questo motivo in data 21/03/2022 con nota prot. 5144 è stato richiesto un nuovo PEP alla Vodafone, ma non si è mai ricevuta risposta.
- La convenzione Consip attiva "Reti locali 7" non soddisfa il fabbisogno dell'Istituzione Scolastica, dal momento che i prodotti offerti mal si integrano con l'infrastruttura di rete esistente né risultano dimensionati in maniera congrua rispetto alle esigenze di utilizzo, alle potenzialità dei servizi di connettività attivi o attivabili presso l'Istituto oltre che alle disponibilità economiche di cui al precedente punto. Nello specifico: (i) il PEP prevede la sostituzione di quasi tutti gli apparati e i componenti passivi, non prendendo in considerazione la possibilità di utilizzare quelli esistenti ancora efficienti e funzionanti; (ii) gli apparati di switch si ritengono sovradimensionati, sia rispetto alle esigenze di LAN (non sono previste attività di campus che richiedano capacità di traffico dell'ordine dei 10/40Gbps) sia rispetto alle potenzialità Extranet/Internet in quanto i servizi di connettività dati attivi consentono prestazioni decisamente inferiori e comunque sufficienti alle esigenze dell'Istituto; (iii) da un punto di vista di fattibilità tecnico-economica e ferma restando la necessità di rientrare nelle somme disponibili, si riterrebbe preferenziale investire eventuali economie in altro tipo di interventi (es. potenziamento della messa in sicurezza dei cablaggi interni) piuttosto che in apparecchiature sovra-performanti.
- Il Servizio di assistenza e manutenzione non è adeguato alle esigenze dell'Istituzione Scolastica anche in merito alla necessità di rispettare il piano di continuità operativa e di disaster recovery e le misure minime di sicurezza ICT che devono essere adottate nello svolgimento dell'attività didattica e amministrativa previste dalla circolare AgID 2/2017 del 18/04/2017.
- L'offerta non specifica i tempi di intervento in caso di guasti bloccanti e non bloccanti.
- L'offerta non prevede l'individuazione di un referente per la scuola nel caso di necessità di contatto immediato.
- La scuola intende richiedere l'estensione della durata temporale dei servizi di gestione e manutenzione della rete compresi nel costo della realizzazione del cablaggio strutturato.

Sulla base delle suddette valutazioni, il progettista è addivenuto alla conclusione che l'offerta proposta dal fornitore operante in convenzione CONSIP sia da ritenersi inadeguata per le necessità dell'amministrazione scrivente;

PRESO ATTO pertanto, che nel Capitolato tecnico del Piano di Esecuzione Preliminare rilasciato da Vodafone S.p.A., nell'ambito delle specifiche tecniche e dei prodotti a disposizione, si rinvencono caratteristiche tecniche differenti da quanto precipuamente necessita la scrivente amministrazione e che i costi accessori non sono adeguati;

VISTO l'art. 1, comma 510 della L. n. 208/2015 che prevede la possibilità di acquistare in deroga rispetto all'obbligo di utilizzare Convenzioni Consip, nel caso in cui il bene o il servizio oggetto delle Convenzioni attive, alle quali sia possibile aderire, non sia idoneo al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione per mancanza di caratteristiche ritenute essenziali;

VISTO il Decreto MEF del 06/02/2019 "Definizione delle caratteristiche essenziali prestazioni principali costituenti oggetto delle convenzioni Consip S.p.A. e l'allegato di cui all'art. 1";

RITENUTO pertanto necessario adottare con atto prot. n. 7374 del 05/05/2022, la determina di deroga all'obbligo normativo di ricorso alle convenzioni quadro stipulate da CONSIP S.P.A. per la realizzazione e il potenziamento delle reti locali, cablate e wireless nei plessi Dell'Istituto di Istruzione Superiore, CUP I39J21006930006;

RITENUTO che il Dirigente Scolastico di questa Istituzione, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;

VISTO l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte della stessa di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuata non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

CONSIDERATA l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso la richiesta informale di n. 5 preventivi ai seguenti operatori economici interessati e presenti nel MEPA: Tecnit Srl, Khelu Srl, ITM Telematica S.r.l., Vargiu Scuola S.r.l. e ARKYS Srl;

DATO ATTO che nessuna delle Ditte invitate a presentare un preventivo ha risposto, ma che Arkys ha comunicato di essere disponibile a partecipare alla Trattativa Diretta;

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;

RICHIAMATA la Determinazione del Dirigente Scolastico prot. N. 7501 del 09/05/2022 con la quale si è proceduto a dare avvio alla procedura di trattativa diretta su MEPA, con la ditta "ARKYS S.R.L." con sede legale in Via Calamattia 10 09134 Cagliari - P.IVA 03347320925;

EVIDENZIATO che la Ditta in data 11/05/2022 ha effettuato un sopralluogo nelle sedi dell'Istituzione scolastica e ha rilevato che il progetto elaborato dalla scuola non prende in considerazione in modo adeguato le opere accessorie necessarie per realizzare l'intervento

e il materiale necessario risulta sottodimensionato in merito alle necessità di adeguamento dell'esistente, e ha proposto un nuovo computo metrico evidenziando che l'importo a disposizione dell'Istituzione scolastica è sufficiente per realizzare il cablaggio in un solo plesso, individuando il plesso sito in Via Tommaseo, in quanto nello stesso la situazione cablaggio risulta in assoluto la più obsoleta;

RICHIAMATA la nota del 12/05/2022 della progettista nella quale, valutato il preventivo rimodulato congiuntamente con l'Amministrazione e, in considerazione anche della ragionevolezza delle criticità sollevate dalla Arkys in sede di sopralluogo, oltre che il mancato riscontro alle precedenti richieste di preventivo, ritiene di poter procedere a trattativa diretta con la Arkys valutando tra le altre, l'ipotesi di implementazione in priorità del solo plesso Marconi, prevedendo il riutilizzo del materiale dismesso e ancora funzionante dal plesso Marconi al plesso Lussu al fine di migliorare le prestazioni di quest'ultimo rispetto alle infrastrutture esistenti;

VISTO l'avvio della Trattativa Diretta caricata sulla piattaforma acquistirete in data 12/05/2022 prot. 7650 del 12/05/2022 rimodulata sulla base della rivalutazione delle esigenze dell'Istituzione Scolastica come sopra specificato e in sostituzione della precedente Trattativa avviata;

ESAMINATA l'offerta caricata sul MEPA mediante trattativa diretta dalla Ditta Arkys;

RITENUTO congruo, utile, vantaggioso e conveniente procedere all'affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2, lett. a), D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016, mediante la procedura "Trattativa diretta" su MEPA, alla ditta "ARKYS S.R.L." con sede legale in Via Calamattia 10 09134 Cagliari - P.IVA 03347320925, alla luce delle sotto indicate adeguate motivazioni:

- a) valore dell'appalto di importo inferiore a quello massimo di 139.000,00 euro previsto dalla vigente normativa per poter adire alle procedure di "affidamento diretto";
- b) possesso, da parte dell'operatore economico individuato dei requisiti di: ordine generale (art. 80, del D.lgs. 50/2016) - di idoneità professionale (art. 83, c.1, lett. a, del D.lgs.50/2016) - di capacità economica e finanziaria (art. 83, c.1, lett.b, del D.lgs. 50/2016) - di capacità tecniche e professionali (art. 83, c.1, lett.c, del D.lgs. 50/2016);
- c) oggetto dell'appalto di particolare rilievo e delicatezza sotto il profilo dell'affidabilità e sicurezza;
- d) rispondenza piena di quanto offerto all'interesse pubblico che l'istituto quale stazione appaltante deve soddisfare;
- e) valutazione positiva della vantaggiosità oggettiva delle condizioni tecnico economiche di acquisizione;
- f) ottimizzazione dei tempi di acquisizione e dell'impegno delle risorse umane deputate allo svolgimento delle procedure di gara per la fornitura, garantendo l'installazione, la configurazione degli elementi di rete attivi e passivi, i servizi accessori, la formazione del personale tecnico, gli interventi edili necessari e la garanzia e assistenza senza ulteriore aggravio per l'amministrazione;

TENUTO CONTO dei principi di trasparenza, pubblicità, parità di trattamento, buon andamento, proporzionalità, economicità, efficacia e tempestività dell'azione amministrativa;

RITENUTO di procedere in merito;

DETERMINA

Art. 1

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

Art. 2

Di procedere all'affidamento diretto mediante Trattativa Diretta sul MEPA, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. a), del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 e ss. mm. ii., per la realizzazione e il potenziamento delle infrastrutture di rete locali, cablate e wireless nei due plessi dell'Istituto di Istruzione Superiore Marconi Lussu, a favore dell'operatore economico **"ARKYS S.R.L."** con sede legale in **Via Calamattia 10 09134 Cagliari - P.IVA 03347320925**.

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa per l'acquisizione in **€ 40.782,33 (quarantamilasettecentottandue/33) (€ 33.428,14 + IVA 22%)** e di autorizzare il Direttore SGA all'imputazione della spesa di cui alla presente determina, a carico del P.A. 2022 all'Aggregato su capitolo di spesa **"A03 / 24 - Realizzazione di reti locali cablate e wireless - Avviso 20480/2021"**, che presenta la necessaria disponibilità e indicare il Codice **CUP I39J21006930006** e il codice **CIG Z1E363F117** in tutte le fasi della presente procedura d'acquisto.

Art. 4

Si approvano gli allegati caricati dalla Ditta sulla Piattaforma acquisti in rete:

Art. 5

Ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Scolastico Dott.ssa **Vincenza Pisanu**.

Art. 6

La presente determina viene pubblicizzata mediante affissione all'albo on line e sul sito istituzionale della scuola consultabili all'indirizzo <https://iismarconilussu.edu.it/>.

San Gavino Monreale, 13/05/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

La Dirigente Scolastica

Dott.ssa Vincenza Pisanu

firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005