

Repubblica Italiana- Regione Siciliana  
**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE**  
**"G.Tomasi di Lampedusa"**  
 Via Aldo Moro, 22 - Gravina di Catania  
 095416230 - Fax 095415963  
 Cod. Fisc. 93003130874 Cod. Mecc.CTIC828005  
 e-mail:ctic828005@istruzione.it  
 Sito: noidellalampedusa.edu.it



**FUTURA**

**LA SCUOLA  
 PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
 dall'Unione europea  
 NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
 e del Merito



**Italiadomani**  
 PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA  
 MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università  
 Investimento 3.2: Scuola 4.0 finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU  
 "Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi"

IC "G. TOMASI DI LAMPEDUSA" - GRAVINA (CT)  
 Prot. 0014365 del 01/12/2023  
 IV-5 (Uscita)

Al sito WEB, sezione progetti PNRR

All'A.T. sezione "Bandi di gara e contratti - Atti delle amministrazioni  
 aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura"

**OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO RELATIVO ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DIRETTO SU MEPA TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA INFERIORE AI 140.000 EURO AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETTERA B) DEL DLGS 36/2023 E IN CONFORMITÀ CON LA PROROGATA LEGGE 108/2021 COSIDDETTO "DECRETO SEMPLIFICAZIONI BIS" ANCHE IN DEROGA ALL'ART. 45 DEL DI 129/2018 PER ACQUISIZIONE DEI BENI E DEI SERVIZI "AZIONE 1: NEXT GENERATION CLASSROOMS – AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI" ( MONITOR INTERATTIVI MULTIMEDIALI)**

**CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-24542**

**TITOLO PROGETTO: "NUOVI SPAZI PER LA SCUOLA DEL FUTURO"**

**CUP: H14D23000350001**

**CIG: 9965388255**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

VISTO

il Decreto del Ministro dell'istruzione, 14 giugno 2022, n. 161: Adozione del "Piano Scuola 4.0" in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio,

- nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;
- VISTO il Decreto di riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0”, numero m\_pi.AOOGABMI.Registro Decreti(R).0000218.08-08-2022 e i relativi allegati;
- VISTI il progetto e l’Accordo di concessione sottoscritti digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell’Unità di Missione del PNRR;
- VISTE le istruzioni operative dell’Unità di missione per il PNRR del Ministero dell’istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
- VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;
- 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 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 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;
- 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.l. 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 il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell’Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, EURATOM) n. 966/2012;
- VISTO regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTA la Linea di Investimento 3.2 del Piano nazionale di ripresa e resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori»;
- VISTO il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
- VISTO il decreto legislativo del 18 aprile 2016, n.50, recante <<Codice dei contratti pubblici>>;
- VISTO il nuovo codice degli appalti, Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- 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”;
- 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 del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «*Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione*»;
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché dei *milestone* e *target* degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;
- VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 11 ottobre 2021, recante «*Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178*»;
- VISTO l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR*»;
- CONSIDERATO in particolare l'art. 225 comma 8 del sopra citato D.Lgs. 36/2023 il quale cita “In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018”;
- VISTO in particolare, l'art. 14, comma 4, del citato decreto-legge n. 13/2023, ai sensi del quale «*limitatamente agli interventi finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, si applicano fino al 31 dicembre 2023, salvo che sia previsto un termine più lungo, le disposizioni di cui agli articoli 1, 2, ad esclusione del comma 4, 5, 6 e 8 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, nonché le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 1 e 3, del decreto - legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 giugno 2019, n. 55. La disciplina di cui all'articolo 8, comma 1, lettera a), del citato decreto-legge n. 76 del 2020 si applica anche alle procedure espletate dalla Consip S.p.A. e dai soggetti aggregatori, ivi comprese quelle in corso, afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC con riferimento alle acquisizioni delle amministrazioni per la realizzazione di progettualità finanziate con le dette risorse*»;

- VISTO il D.L. 16 luglio 2020 n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione" (cd "Decreto Semplificazioni") convertito con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120;
- VISTO il D.L. del 31 maggio 2021 n. 77 convertito con modificazioni nella legge 29 luglio 2021 n. 108, il quale modifica ed integra la sopracitata Legge 11 settembre 2020, n. 120;
- VISTO la legge 108/2021 di conversione del Decreto di Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;
- VISTO in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. 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 il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 753/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "Con riferimento a quanto richiesto, si rappresenta che l'affidamento diretto previsto dall'art. 1, comma 2 della legge n. 120/2020 in deroga all'art. 36, comma 2, del codice non presuppone una particolare motivazione nè lo svolgimento di indagini di mercato.
- VISTO l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2 della sopracitata legge 108/2021 di conversione del D.L. 77/2021, che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a) del decreto del MIUR 28 agosto 2018, n.129;
- VISTO il Quaderno n. 1, edizione Giugno 2022 e alla relativa appendice, disponibili sul sito internet del Ministero dell'Istruzione.
- VISTO l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, specificando tuttavia che, per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, tenendo conto delle rispettive specificità, 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 allo stesso art. 1, comma 450, della L. 296/2006;
- VISTO che Consip S.p.A., su delega del Governo, ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA), ove è possibile, inter alia, acquistare mediante Trattativa Diretta;
- 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 esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.;
- VISTO l'art. 16 del D.Lgs. 36/2023 "Conflitto di interessi", riferito alla figura del RUP;
- RITENUTO che il Dirigente pro tempore dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dalla normativa vigente, 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 dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

- TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla normativa vigente;
- TENUTO CONTO che, nella fattispecie, il RUP rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, commi 7 e 8, del decreto legislativo n. 36/2023;
- CONSIDERATO che la Dott.ssa Marilena Scavo ha sottoscritto la dichiarazione di inesistenza di cause di conflitto di interessi ed obblighi di astensione;
- VISTO la delibera del Consiglio di Istituto n. 84 del \_25/01/2023 di approvazione del programma annuale dell'esercizio finanziario 2023;
- VISTO il decreto di assunzione a bilancio del finanziamento progettuale del 12/04/2023 prot. n. 4806;
- VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 75 del \_22/12/2022 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022-2025;
- VISTO l'accordo di concessione per il finanziamento delle attività del 17/03/2023 prot. n. 44759 assunto al protocollo dell'Istituto con n. 4231 del 27/03/2023;
- RICHIAMATA la delibera n. 93 del 25/02/2023 del Consiglio di Istituto di approvazione del progetto presentato;
- RICHIAMATA la delibera n. 468 del 19/05/2023 del Collegio dei docenti di adozione ed attuazione del progetto e di approvazione dei criteri di individuazione del personale impegnato a diverso titolo nelle attività progettuali per la costituzione del team di progetto;
- RICHIAMATA la delibera n. 108 del 22/05/2023 del Consiglio di Istituto di adozione ed attuazione del progetto e di approvazione dei criteri di individuazione del personale impegnato a diverso titolo nelle attività progettuali;
- VISTA la determina di adozione e approvazione del Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2023/2024 ai sensi dell'art.21 del Codice degli appalti (d.lgs 50/2016) approvato dal Consiglio di Istituto in data 22/05/2023 con delibera n. 106;
- DATO ATTO della necessità dell'Istituto di acquisire la fornitura di beni aventi le caratteristiche riportate nella relazione del team di progettazione esecutiva, acquisita al protocollo con nota numero 7955 del 30/06/2023;
- VISTA in particolare, la «Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche» e la «Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud», che dovranno essere utilizzate per la valutazione di conformità al principio DNSH;
- VISTO l'art. 47 del citato decreto-legge n. 77/2021, recante «Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC»;
- VISTO il decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate le Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;
- VISTA la Delibera A.N.AC. n. 122 del 16 marzo 2022;
- VISTO che la fornitura in parola è stata inserita nel programma biennale degli acquisti di servizi e forniture di cui all'art. 21, comma 1, del d.lgs. n. 50/2016, con attribuzione del Codice Univoco di Intervento (CUI) n. F93003130874202300002;

- VISTO** l'art. 48, comma 3, del decreto legislativo n. 36/2023, il quale prevede che «*Restano fermi gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa*»;
- VISTO** l'art. 1, commi 449 e 450 della legge del 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495, della legge 28 dicembre 2015, n. 208;
- VISTO** l'art. 1, comma 583, della legge del 27 dicembre 2019, n. 160;
- VISTO** altresì, l'art. 55, lett. b), n. 1, del citato decreto-legge n. 77/2021, il quale dispone che «*b) per le misure relative alla transizione digitale delle scuole, agli investimenti ricompresi nell'ambito del PNRR e alle azioni ricomprese nell'ambito delle programmazioni operative nazionali e complementari a valere sui fondi strutturali europei per l'istruzione: 1) al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, nonché dal regolamento (UE) 2020/2221, del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, le istituzioni scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, possono procedere anche in deroga alla citata normativa nel rispetto delle disposizioni del presente titolo*»;
- VISTO** il decreto di avvio della procedura di acquisizione dei beni e dei servizi "Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi", giusto prot. 8170 del 14/07/2023;
- CONSIDERATO** che, nel procedere all'acquisizione del preventivo, questo Istituto non consulterà il contraente uscente, ai sensi dell'art. 49, comma 2, del decreto legislativo n. 36/2023;
- VISTA** la richiesta di preventivo per indagine di mercato inviata alla **Ditta IT&T SRL, con sede in viale Europa,392 90036 MISILMERI (PA)- P.I. 04712010828** operatore in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, ai sensi di quanto disposto dal sopracitato art. 1, comma 2, lett. a) della legge 120/2020 e ss.mm.ii, di conversione del D.L. 76/2020 (cd "Decreto Semplificazioni");
- VISTA** l'offerta prodotta dal sopra citato operatore commerciale, registrata al protocollo con nota prot. 8590 del 29/08/2023;
- DATO ATTO** della congruità dei costi proposti dal sopracitato operatore in relazione ai beni e ai servizi offerti in risposta alle esigenze dell'istituto, come si evince dalla indagine di mercato condotta acquisita al protocollo con nota numero 8650 del 31/08/2023, la disponibilità e la pronta consegna dei prodotti che ne permette un utilizzo immediato in ambito didattico;
- CONSIDERATO** che la trattativa diretta si configura come una modalità di negoziazione, semplificata rispetto alla tradizionale RDO, rivolta ad un unico operatore economico, in quanto, non dovendo garantire pluralità di partecipazione, non ne presenta le tipiche caratteristiche, tra cui le richieste formali come per esempio l'indicazione del criterio di aggiudicazione, l'invito ai fornitori, la gestione delle buste d'offerta, le fasi di aggiudicazione;
- VISTO** l'art. 8, comma 1, lett. a), del citato decreto-legge n. 76/2020;
- VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);
- DATO ATTO** che il RUP, secondo quanto disposto dalla Delibera A.N.AC. n. 122 del 16 marzo 2022, ha provveduto all'acquisizione del CIG SIMOG;
- TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 e dal decreto-legge del 12 novembre 2010, n. 187;

VISTO in particolare, l'art. 41, comma 2-ter, del decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, recante «Semplificazione del Sistema di monitoraggio degli investimenti pubblici e riduzione degli oneri informativi a carico delle Amministrazioni pubbliche», nella parte in cui prevede che «Le Amministrazioni che emanano atti amministrativi che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico ((associano negli atti stessi)) il Codice unico di progetto dei progetti autorizzati al programma di spesa»;

VISTE le disposizioni di cui all'art. 29, comma 1, del decreto legislativo n. 50/2016, all'art. 1, comma 32, della legge del 6 novembre 2012, n. 190 e all'art. 3 del decreto legislativo n. 33/2013, secondo cui gli atti relativi alle procedure di affidamento sono oggetto di pubblicazione obbligatoria;

VISTE le disposizioni di cui all'art. 20, comma 1, del decreto legislativo n. 36/2023, all'art. 1, comma 32, della legge del 6 novembre 2012, n. 190 e all'art. 3 del decreto legislativo n. 33/2013, secondo cui gli atti relativi alle procedure di affidamento sono oggetto di pubblicazione obbligatoria;

VISTI gli schemi di *lex specialis* allegati al presente provvedimento;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente verbale di collaudo.

VISTI il contratto di affidamento diretto con la procedura della trattativa diretta su MEPA della fornitura di n. 21 Monitor interattivo Interattivo 65" 4K Promethean COBALT prot. n.10550 del 28/09/2023 e la determina di aggiudicazione definitiva della fornitura del DS dell' I.C. "G.TOMASI DI LAMPEDUSA" GRAVINA DI CATANIA (CT) di cui al prot. n. 10058 del 22/09/2023 in relazione al Progetto: "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU "Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi" **CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-24542 TITOLO PROGETTO: "NUOVI SPAZI PER LA SCUOLA DEL FUTURO" CUP: H14D23000350001 CIG: 9965388255** per un importo totale di fornitura di € 42.230,73 (quarantaduemiladuecentotrenta/73) Compresa IVA al 22%.

Si verbalizza quanto segue:

L'anno duemilaventitrè il giorno 30 del mese di novembre alle ore 16:00 alla presenza di:  
- Prof. **Alessandro Grillo** con funzioni di collaudatore, con incarico conferitogli in data 28/11/2023 con nomina prot. n.14180 ;

- L'incaricato/responsabile della ditta **IT&T SRL, con sede in viale Europa,392 90036 MISILMERI (PA)- P.I. 04712010828 sig. ING. GIUSEPPE BORO**

- DS Dott. ssa Marilena Scavo in qualità di supervisore delle operazioni di collaudo.

Si procede alle operazioni di verifica e collaudo delle seguenti attrezzature ed alla verifica e collaudo delle stesse collocate presso l' I.C. " G. TOMASI DI LAMPEDUSA" di GRAVINA di CATANIA (CT):

➤ **N. 21 Monitor interattivi Touch 65" 4K Promethean COBALT**

**Specifiche Tecniche**

– **Monitor interattivo Interattivo 65" 4K Promethean COBALT**

**Caratteristiche :**

- Tipo di schermo LCD
- Formato immagine 16:9

- Colori del display 1,07 miliardi
- Risoluzione Ultra HD 4K
- Tempo di risposta schermo 8 ms
- Frequenza di aggiornamento 60 Hz
- Durata LED 50.000 ore
- Angolo di visione LCD 178°
- Luminosità 350 cd/m2
- Rapporto di contrasto 4000:1
- Durezza vetro 9H (matita), 7 (Mohs)
- Tipo di vetro Temperato, antiriflesso
- Controlli anteriori, con pulsanti di alimentazione, menu, controllo del volume, selezione sorgente
- Punti touch contemporanei 20
- Risoluzione touch 32.768 x 32.768 px
- Precisione del tocco 1 mm
- Penne incluse
- Input con qualsiasi oggetto passivo e con dita
- Ingressi HDMI
- Ingressi USB-A 2.0 e 3.0 (frontali e posteriori)
- Connettività LAN ingresso RJ45
- Connettività Wireless
- Ingresso VGA 1
- Ingresso audio VGA 1
- Ingresso Mic (3,5 mm)
- Cuffie 1
- Doppi altoparlanti anteriori 2 da 15 Watt
- Sistema operativo Android™ 8 o successivo
- Compatibilità Windows/Android/Mac
- Mirroring interattivo da dispositivi mobili (Android/Windows/Apple)
- RAM 3 GB
- Memoria interna 32 GB
- Certificazioni: CE, EnergyStar
- Staffe per montaggio a parete certificate per il prodotto fornito
- Installazione
- Configurazione iniziale e impostazioni parametri di rete

Si avviano le procedure di collaudo verificando gli apparati appartenenti alla fornitura così come indicati nella offerta della Ditta.

Si procede quindi con la verifica quantitativa degli articoli, consegnati presso i locali dell'Istituto Comprensivo "G. Tomasi di Lampedusa plesso centrale e plesso Mattarella scuola primaria".

Si è proceduto con la verifica di tutti gli articoli in particolare:

- integrità pulsanti e porte;
- accensione e spegnimento;
- test touchscreen;
- funzionalità multitouch operative;
- test display assenza pixel morti e problemi di colorazione;
- test audio: suono chiaro e senza distorsioni;

- test connettività ;
- test software;

Più nel dettaglio, per ogni articolo sono state condotte le verifiche di seguito elencate:

- Ispezione visiva, sicurezza elettrica e controlli funzionali.
- Apparecchio, codice, fornitore, data consegna, periodo di garanzia, numero di serie.
- Collegamento degli apparati, avvio e verifica di funzionamento.
- Controllo di certificazione CE.
- Verifica di funzionamento in relazione agli obiettivi didattici che ci si era inizialmente posti.

Verificata, come su indicato, la piena efficienza del materiale consegnato, si conclude che i beni forniti sono qualitativamente rispondenti allo scopo a cui devono essere adibiti ed esenti da difetti, menomazioni e vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

Con la firma del presente verbale di collaudo l'Istituto prende in consegna le forniture ed i lavori oggetto del presente.

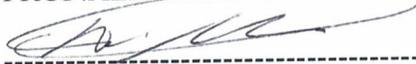
Tutto ciò premesso, il sottoscritto collaudatore dichiara quanto sopra indicato e certifica il perfetto funzionamento delle attrezzature della fornitura **di n. 21 Promethean Activpanel Touch 65" modello Cobalt 4K** . prevista dal Progetto: "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU "Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi"

**CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-24542 TITOLO PROGETTO: "NUOVI SPAZI PER LA SCUOLA DEL FUTURO" CUP: H14D23000350001 CIG: 9965388255** per un importo totale di fornitura di € 42.230,73 (quarantaduemiladuecentotrenta/73) Compresa IVA al 22%.

Le operazioni di collaudo si concludono definitivamente alle ore 18:00 con **esito positivo**.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL COLLAUDATORE  
PROF.ALESSANDRO GRILLO



-----

\_\_\_\_\_  
Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dal responsabile del collaudo.

Il DS  
DOTT.SSA MARILENA SCAVO

-----

La Ditta accetta senza riserva alcuna il presente verbale di collaudo.

Per la Ditta S.r.l.

Sig. \_\_\_\_\_

