



## Istituto Comprensivo Grosseto 1

### Alberto Manzi

Via Corelli, 3 – 58100 Grosseto

tel. 0564 413622 fax. 0564 427112

Cod. Meccanografico: gric830005 Codice Fiscale: 80003460534

E-mail: [gric830005@istruzione.it](mailto:gric830005@istruzione.it) PEC: [gric830005@pec.istruzione.it](mailto:gric830005@pec.istruzione.it)

[www.icgrosseto1.edu.it](http://www.icgrosseto1.edu.it)

Prot. n° 5154

Grosseto 08/04/2022

**OGGETTO:** Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EUAsse 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 13.1.2 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”- Avviso Pubblico del M.I. n. AOODGEFID/28966 del 06/09/2021 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”.

**CIG:** ZEC35A3656

**CNP:** 13.1.2A-FESRPON-TO-2021-153

**CUP:** H59J21006790006

#### DETERMINA A CONTRARRE

*per 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.l. 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.;

5154\_DET\_dopo\_DI\_TRAT\_DIRETTA\_DB.docx

**Firmato digitalmente da BARBARA BERNARDINI**

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.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	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	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 <u>come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56</u> 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 <u>come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56</u> 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";
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.L. 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.L. 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'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 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 <b>n. 2 del 10/01/2019</b> e successive modifiche e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2019/2022;
VISTA	la Delibera del Consiglio d'Istituto <b>n° 16 del 31/01/2022</b> di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;
VISTO	il Regolamento sulle Attività negoziali ai sensi dell'Art. 45 c. del D.L. 28 agosto 2018, n. 129 deliberato dal Consiglio d'Istituto con delibera <b>n° 17 del 31/01/2022</b> ;

VISTO	l'Avviso Pubblico del M.I. Prot. n. <b>AOODGEFID/28966 del 06/09/2021 "Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione"</b> ;
VISTO	La nota autorizzativa prot. n° <b>AOODGEFID/42550 del 02/11/2021</b> che determina l'avvio delle attività e il contestuale avvio della spesa;
VISTO	il proprio Decreto di assunzione in Bilancio <b>prot. N.10625 del 30/11/2021</b> con il quale il progetto è stato iscritto nel P.A. alla voce di destinazione scheda <b>A3/16 "13.1.2-AFESRPON-TO-021-Digital Board: Trasformazione Digitale Avviso 28966/2021 Cup H59J21006790006"</b> ;
CONSIDERATE VERIFICATO	le esigenze delle sedi interessate all'intervento di installazione di Digital Board; i locali e lo spazio destinato alle attrezzature nelle classi non ancora dotate di tale tecnologia;
RILEVATA	pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);
RILEVATO	che l'importo della spesa rimane in quello di competenza del Consiglio di Istituto previsto dall'Art. 45 c. 2 lett. a) D.l. 28 agosto 2018, n. 129 <i>"determinazione dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, affidamenti di lavori, servizi e forniture superiore a 10.000.00 euro ma inferiore alla soglia comunitaria"</i> ;
VISTO	l'art. 46, comma 1 del D.l. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;
RILEVATA	l'assenza di convenzioni Consip attive nel settore delle forniture di beni e servizi relativamente ai beni riguardanti la presente determina come risulta dalla consultazione assunta al Prot. N. 5151 dell'8/04/2022;
CONSIDERATO	l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, richieste di preventivi (Prot. 3224, 3225 e 3226 del 28/02/2022) ad operatori economici presenti sul ME.PA;
CONSIDERATO	che, a seguito della suddetta indagine esplorativa la miglior soluzione "chiavi in mano" maggiormente rispondente ai fabbisogni dell'Istituto è risultata essere quella dell'operatore Rekordata SRL con sede in Torino – P.IVA 05185750014 in quanto l'operatore include nella sua offerta i sottoelencati beni/servizi considerati indispensabili per questa amministrazione e specificatamente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'oggetto della fornitura è rispondente alle caratteristiche richieste dal personale docente dell'Istituto che ha già acquisito, avendo già sperimentato l'uso di quelli in dotazione, una buona familiarità con il programma di Device Management e le altre App preinstallate;</li> <li>• Garanzia sui Monitor interattivi "on site" di 36 mesi;</li> <li>• Servizio di trasporto, consegna, installazione a norma incluso;</li> <li>• Servizio di rimozione e spostamento delle apparecchiature presenti nelle aule tipo Lim e SmartTV, Rimontaggio in altra classe/plesso;</li> <li>• Corso di formazione/aggiornamento (nuove funzionalità) al personale preposto;</li> </ul>
RITENUTO	di derogare al principio di rotazione come indicato nel paragrafo 3.7 delle linee guida ANAC n. 4 per le seguenti motivazioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• il grado di soddisfazione maturato a conclusione del precedente rapporto contrattuale;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• l'oggetto della fornitura pubblicato sul MEPA è rispondente alle caratteristiche richieste dal personale docente che ha già acquisito una buona familiarità con il programma di Device Management e le altre App preinstallate;</li> <li>• i tempi di consegna;</li> <li>• la durata della garanzia;</li> <li>• l'assistenza in loco</li> </ul>
PRESO ATTO	che il fornitore oggetto della trattativa è attivo nelle aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura;
RICHIAMATA	la precedente determina per l'avvio della Trattativa diretta con la ditta Rekordata SRL Prot. 4171 del 21/02/2022;
VISTO	il riepilogo della trattativa diretta n. 2072261;
VISTA	l'offerta economica pervenuta dalla ditta Rekordata SRL;
VISTA	la documentazione richiesta e allegata all'offerta economica;
CONSIDERATO	che, trattandosi di fornitura di importo superiore a 20.000,00 euro, prima della stipula del contratto la stazione appaltante deve procedere alla verifica di tutti i requisiti di carattere generale previsti dall'art.80 del Codice Appalti;
VISTA	la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto;
VISTA	l'assenza di annotazioni riservate sul sito Anac;
VISTO	il certificato di assenza di violazioni rilasciato dall'agenzia delle entrate di Torino;
VISTE	le istanze di richiesta degli ulteriori documenti a riprova;
VISTA	la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art.80 del Dlgs 50/2016;
CONSIDERATO	che il progetto autorizzato prevede che l'Istituzione scolastica perfezioni gli impegni di spesa entro il 13/05/2022;
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	<i>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;"</i>
RITENUTO	pertanto, di poter dare esecuzione al contratto nelle more dell'esito delle risposte alle verifiche art.80 per quanto sopra indicato;

## 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 svolta mediante Trattativa Diretta n. 2072261, alla ditta REKORDATA SRL per la fornitura dei beni informatici di seguito riepilogati e dettagliati "come da allegato capitolato":

5154\_DET\_dopo\_DI\_TRAT\_DIRETTA\_DB.docx

**Firmato digitalmente da BARBARA BERNARDINI**

Q.tà	MATERIALE RICHIESTO	MATERIALE OFFERTO con indicazione di marca e modelli	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA ESCLUSA	PREZZO UNITARIO IVA INCLUSA	PREZZO TOTALE IVA INCLUSA
13	Monitor Interattivo Touch Cobalt 4K 65" come dettagliato alla voce 14 del capitolato tecnico	PROMETHEAN ACTIVEPANEL COBALT 65"4K CON STAFFA & WIFI	1.490,00	19.370,00	1817,80	23631,40
8	Monitor Interattivo Touch Cobalt 4K 75" come dettagliato alla voce 15 del capitolato tecnico	PROMETHEAN ACTIVEPANEL COBALT 75"4K CON STAFFA & WIFI	1.970,00	15.760,00	2403,40	19227,20
8	NOTEBOOK 15,6", processore i5-1035G1, 8GB di Ram, archiviazione 512 SSD, Windows 10Pro " come dettagliato alla voce 16 del capitolato tecnico	NOTEBOOK NILOX 15,6" I5-1035G1 8GB/512GB SSD W10PRO	495,00	3960,00	603,90	4831,20
2	Carrello su ruote con mensola di supporto, per Monitor 65" e 75" " come dettagliato alla voce 17 del capitolato tecnico	TECHLY ICA- TR31 TECH-STAND A PAVIMENTO PER MONITOR 55/120"	247,50	495,00	301,95	603,90

### Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, di listino MEPA del fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in **€ 48.293,70** (quarantottomiladuecentonovantatre,70) Compresa IVA al 22% pari ad **€ 39.585,00 iva esclusa**;

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività **A3/16 "13.1.2-AFESRPON-TO-021-Digital Board: Trasformazione Digitale Avviso 28966/2021 Cup H59J21006790006"** che presenta un'adequata 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 da quanto disposto dal DL 76/2020 cosiddetto decreto semplificazioni, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non saranno richieste:

- 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 del miglioramento sul prezzo di aggiudicazione (art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016) e del fatto che si tratta, comunque, di un affidamento diretto inferiore a quarantamila euro.

### Art. 5

- a. di dare, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.lgs. 50/2016 in combinato disposto con Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto "Decreto Semplificazioni" esecuzione al contratto in via d'urgenza nelle more della verifica dei requisiti dell'operatore economico previsti dall'art. 80 del D.lgs, vista la necessità di assumere l'impegno giuridico di spesa entro il 13/05/2022 previsto dal Progetto.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

Prof.ssa Barbara Bernardini

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del C.D. dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse*

Allegati:

- 1) Disciplinare
- 2) Capitolato tecnico

5154\_DET\_dopo\_DI\_TRAT\_DIRETTA\_DB.docx

**Firmato digitalmente da BARBARA BERNARDINI**





**Istituto Comprensivo Grosseto 1 "Alberto Manzi"**

Via Corelli, 3 – 58100 Grosseto Tel. 0564 413622 Fax. 0564 427112

Cod. Meccanografico: gric830005 - Codice Fiscale: 80003460534

E-mail PEO: [gric830005@istruzione.it](mailto:gric830005@istruzione.it) PEC: [gric830005@pec.istruzione.it](mailto:gric830005@pec.istruzione.it)

[www.icgrosseto1.it](http://www.icgrosseto1.it)

Prot. n. 4211

Grosseto, 21/03/2022

## PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

**Oggetto: Disciplinare trattativa diretta su MEPA** Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EUAsse 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 13.1.2 “**Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione**”- Avviso Pubblico del M.I. n. AOODGEFID/28966 del 06/09/2021 “**Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione**”.

CUP: H59J21006790006

**CUP: H59J21006790006**

### PREMESSA

Nell’ambito del miglioramento dell’offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del DS Barbara Bernardini della istituzione scolastica Istituto Comprensivo Grosseto 1 “A. Manzi” prot. n° **4171** del **21/03/2022** la fornitura di servizi e attrezzature collegate alla suddetta transizione, come capitolato tecnico allegato. La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare.

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico/economica per la realizzazione dell’attività in oggetto entro e non oltre **le ore 18,00 del giorno 25/03/2022**.

La procedura d’acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l’acquisto di dispositivi e attrezzature informatiche e dei relativi servizi connessi tramite consultazione mediante trattativa diretta nell’ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

La trattativa su MEPA è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato e non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

### 1. OGGETTO DELL'APPALTO

- I. **Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua integrità e non la mera consegna di attrezzature** sarà cura del fornitore affidatario prevedere la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.
- II. La fornitura di tutte le attrezzature richieste dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico con la formula **"chiavi in mano"**, **tassativamente nei tempi richiesti e con facoltà di sopralluogo preliminare.**
- III. Il presente disciplinare ha per oggetto:
- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica e non assemblate descritte nel capitolato tecnico che devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08) ed in regola con la normativa vigente;
  - b. Consegna, installazione, configurazione e collaudo delle attrezzature entro la data indicata;
  - c. I servizi come dettagliati nel capitolato tecnico;
  - d. l'addestramento all'uso delle attrezzature;
  - e. garanzie di 36 mesi per i Monitor Touch e di legge per le altre attrezzature;
- IV. La fornitura di tutte le attrezzature richieste dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico con la formula "chiavi in mano", tassativamente nei tempi richiesti e con facoltà di sopralluogo preliminare; in particolare:
- V. L'importo su cui si richiede ribasso è quello desunto dalla sezione MEPA nella categoria merceologica "beni informatici" ovvero euro € 39.990,00:
- | Lotto              | Descrizione  | C.I.G.            | Importo IVA esclusa  |
|--------------------|--|-------------------|--|
| <b>Lotto unico</b> | Monitor digitali interattivi per la didattica nella scuola primaria e secondaria | <b>ZEC35A3656</b> | <b>€ 39.990,00</b><br><b>(trentanovemilanovecentonovanta/00)</b> |
- VI. Sono ammesse solo offerte in ribasso e, con il corrispettivo che risulterà dalla trattativa diretta, l'Appaltatore si intende compensato di qualsiasi suo avere o pretesa per l'appalto in parola senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi. Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio come meglio specificato nel capitolato tecnico all'art.2.
- VII. **Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato allegato al presente disciplinare.** Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, di primaria casa internazionale e possedere le certificazioni indicate nel punto 8 del Capitolato Tecnico.
- VIII. Tutti gli apparati attivi devono essere forniti ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato tecnico.



## 2. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge n° 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **ZEC35A3656**.

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

## 3. SICUREZZA

La stazione appaltante ha valutato i rischi interferenti relativi alla fornitura oggetto del presente appalto considerandoli nulli essendo prevista la posa in opera dei dispositivi in orari in cui nei locali interessati non vi sarà la presenza di lavoratori o alunni.

## 4. ONERI DELLA SICUREZZA (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza

## 5. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali nelle seguenti sedi e plessi dell'Istituto:

- a. Scuola Primaria di Via Corelli,3 – Grosseto (sede centrale)
- b. Scuola Primaria Via Scansanese – Grosseto
- c. Scuola Primaria di Rispeccia – Via del Plebiscito,2 Fraz.Rispeccia - Grosseto
- d. Scuola Secondaria di 1° grado L.Da Vinci V.de' Barberi - Grosseto

## 6. MODALITÀ DELL' OFFERTA E DOCUMENTAZIONE

- I. L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e in aggiunta sul modello di offerta tecnico/economica "ALLEGATO A", allegato al presente disciplinare e firmato digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.
- II. L'offerta economica dovrà pervenire entro il termine indicato nella trattativa diretta inserita a sistema.
- III. Si precisa che il ribasso rispetto alla somma di € 39.990,00 sarà valutato ai fini della rinuncia da parte della stazione appaltante della garanzia definitiva del 10%.
- IV. ***Tramite MEPA dovranno essere allegati all'offerta, oltre al suddetto ALLEGATO A, i documenti di seguito elencati dal n. 1 al n. 5, mentre i documenti dal n. 6 al n. 9 dovranno essere inviati tramite PEC all'indirizzo [gric830005@pec.istruzione.it](mailto:gric830005@pec.istruzione.it) nel più breve tempo possibile e comunque entro la data di scadenza della trattativa diretta:***
  - 1. Dettaglio dell'offerta sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa, da redigere secondo l'Allegato A: Modello Offerta Tecnico/Economica "Allegato A". Nel presente documento dovranno essere indicati i prezzi unitari dei singoli prodotti con indicazione della marca ed il modello dei prodotti offerti che dovranno essere comprensivi anche dei servizi indicati nel Capitolato Tecnico.

2. Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante. A tal fine si indicano di seguito le Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice da inserire nella Parte I, premesso che non è stato pubblicato un Avviso di indizione di gara nella GU UE e non ne sussiste l'obbligo:

Identità del committente- denominazione Codice fiscale	ISTITUTO COMPRENSIVO GROSSETO 1 80003460534
Di quale appalto si tratta	Trattativa diretta MEPA N. ....
Titolo o breve descrizione dell'Appalto	Fornitura di beni e servizi per la realizzazione del progetto Digital Board
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore (ove esistente)	Lasciare in bianco
CIG CUP Codice progetto	ZEC35A3656 H59J21006790006 3.1.2A-FESRPON-TO-2021-153

3. Dichiarazione di consapevolezza (su modulo predisposto "Allegato B")
4. Dichiarazione che il/i produttore/i delle apparecchiature elettroniche è/sono iscritto/i nell'apposito registro RAEE.
5. Disciplinare e Capitolato Tecnico controfirmati digitalmente dal legale rappresentante per accettazione incondizionata di quanto stabilito nel presente disciplinare e nel capitolato tecnico.
6. Patto di integrità;
7. Dichiarazione sul rispetto della normativa sulla disabilità (legge 98/1999)
8. Dichiarazione relativa allo stato occupazionale delle aziende prevista dall'art. 47 Decreto legge 31 maggio 2021 n. 77 convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108
9. Nomina di un Referente/Responsabile tecnico del servizio, con indicazione di recapiti telefonici, telefax e e-mail, per l'attività di supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;

Entro 7 giorni dalla stipula del contratto l'operatore economico dovrà, inoltre, presentare la dichiarazione relativa all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari e conto dedicato di cui alla Legge 136 del 13 agosto 2010.

Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del predetto DPR n.445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implica responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla gara ai sensi dell'art. 75 del predetto D.P.R. n.445/2000. Qualora la falsità del contenuto delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c..

## **7. GARANZIA DEFINITIVA**

- I. L'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia definitiva a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale. La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme

pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, per la garanzia provvisoria; detto deposito potrà essere costituito in una delle forme previste dalle leggi in materia.

- II. La stazione appaltante si riserva di rinunciare alla garanzia definitiva in presenza di un congruo ribasso.

## 8. CONSEGNA E INSTALLAZIONE E COLLAUDO

- I. In considerazione del fatto che il Progetto FESR prevede che la stipula del contratto avvenga necessariamente entro il **31/03/2022**, pena la perdita del finanziamento europeo, la stazione appaltante darà esecuzione al contratto in via d'urgenza anche nelle more della verifica dei requisiti richiesti ma l'operatore economico potrà dare corso alla consegna solo dopo la comunicazione dell'Istituzione Scolastica relativa all'avvenuta verifica positiva dei requisiti previsti dalla vigente normativa.
- II. Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è di **60 (sessanta) giorni dalla stipula**.
- III. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come **Data di Accettazione della fornitura** con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.
- IV. Il fornitore ha la facoltà di chiedere di partecipare alle operazioni di collaudo.

## 9. CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

Il corrispettivo dei Prodotti è fatturato entro 30 gg. dalla data di consegna, installazione e collaudo positivo, quindi, verrà corrisposto dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura. Si trascrivono di seguito i riferimenti per la fatturazione:

Indirizzo fatturazione	Intestatario fattura	CF Amministrazione	Codice Univoco IPA
Via Corelli n.3 58100 GROSSETO	ISTITUTO COMPRENSIVO GROSSETO 1 "A.MANZI"	80003460534	UF83XE

**La fattura dovrà contenere il n. del CUP H59J21006790006, il CIG riportato nella Trattativa Diretta ed il Codice Progetto:13.1.2A-FESRPON -TO-2021-153**

## 10. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

L'Istituto Scolastico informa che i dati della Ditta saranno trattati secondo la normativa privacy vigente. È visionabile e scaricabile dalla sezione "privacy" del sito istituzionale [www.icgrosseto1.edu.it](http://www.icgrosseto1.edu.it).

## 11. CLAUSOLA DI SALVAGUARDIA

L'amministrazione si riserva di non stipulare il contratto qualora siano attivate nel medio-tempore convenzioni Consip che a parità di condizioni siano maggiormente convenienti e l'offerente non intenda allinearsi ai parametri prezzo-qualità.

## 12. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Le eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è esclusivamente quello di Grosseto.

## 13. DISPOSIZIONI FINALI

Per tutto quanto non indicato nel presente disciplinare si rimanda a quanto regolamentato attraverso le funzionalità del sistema MEPA e a quanto previsto dalla legislazione vigente in materia di appalti pubblici, nonché alle altre norme applicabili in materia.

## 14. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile unico del procedimento è il Dirigente Scolastico Barbara Bernardini.

In allegato:

1. Capitolato Tecnico
2. Modello Offerta Tecnico/Economica "Allegato A"
3. Modello dichiarazione di consapevolezza "Allegato B"

**Capitolato Tecnico  
per l'acquisto di una soluzione servizio/fornitura di materiale informatico  
con la formula "chiavi in mano"  
allegato al Disciplinare Prot. N. 4211 del 25/03/2022**

### Premessa

Il presente Capitolato tecnico, si riferisce ai beni oggetto della Trattativa Diretta N. ....

La somma massima stanziabile e non derogabile per questa proposta è:

Euro 39.990,00 (trentanovemilanovecentonovanta) IVA ESCLUSA pari ad € 48.787,80 IVA INCLUSA.

Nei paragrafi che seguono sono definiti l'oggetto della fornitura e ulteriori specifiche.

### Art.1 – Oggetto della fornitura

Descrizione dei beni e servizi oggetto della fornitura con caratteristiche tecniche minime, luogo di consegna e installazione:

<b>Monitor Interattivo Touch Cobalt 4K con piattaforma didattica hardware e software</b>	
<b>1) Indicazione sulla Tecnologia</b>	Vellum multi-touch 20 tocchi contemporanei su tutta la superficie  La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse) e del palmo (cancellino)
<b>2) Rapporto di contrasto</b>	4000:1
<b>3) Risoluzione</b>	3840 x 2160 4K

4) Speaker	Coppia di casse acustiche stereo da 15W RMS per canale
5) Dispositivo Didattico Android	<p>Il monitor dovrà essere fornito congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche</p> <p>Version Android 8.0</p> <p>CPU : Quad Core ARM Cortex A73</p> <p>Supporto OTA Function per ricerca e download aggiornamenti on line</p> <p>RAM 3GB</p> <p>Storage 32 GB</p>
6) Licenza Software 1 Classe per accesso/creazione attività , risorse didattiche e lezioni, per la gestione dell'apprendimento multimediale, collaborativo ed interattivo	<p>L'aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore del Monitor. Tale software deve:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line</li> <li>2. Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche.</li> <li>3. Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel</li> <li>4. Permettere di accedere ad un repository di risorse, lezioni, esercitazioni, simulazioni, 3D, in diverse lingue. Il repository deve essere in continua evoluzione ed implementabile, permettendo upload e download.</li> <li>5. Prevedere un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola</li> <li>6. Prevedere una home page di classe dove l'insegnante può: <ul style="list-style-type: none"> <li>- postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe</li> <li>- inviare risorse didattiche</li> <li>- assegnare compiti</li> <li>- verificarne l'andamento</li> <li>- creare e somministrare domande finalizzate alla verifica di apprendimento in diverse modalità (si/no, scelta multipla, risposta libera, ecc.)</li> <li>- configurare un sistema di punteggi in funzione delle risposte date dagli studenti</li> </ul> </li> <li>7. Permettere all'insegnante di connettersi e creare/svolgere una lezione da qualsiasi pc.</li> <li>8. Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona e/o asincrona dal proprio device apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM</li> <li>9. Permettere di inviare contenuti multimediali ai device degli studenti, come lezioni e domande, permettere agli studenti di rispondere, e permettere all'insegnante di visualizzare le</li> </ol>

	<p>risposte in forma anche anonima</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Permettere agli studenti di connettersi utilizzando tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook)</li> <li>11. Permettere la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa)</li> <li>12. Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica</li> <li>13. Permettere di mantenere un tracciato di lezioni, compiti, verifiche e attività didattiche svolte con classi e studenti.</li> <li>14. Permette una didattica personalizzata e l'invio di contenuti specifici a singoli studenti o gruppi</li> <li>15. Permette all'insegnante di monitorare lo sviluppo dei test di verifica in classe.</li> <li>16. Permettere l'Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante</li> <li>17. Permettere di importare lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF</li> <li>18. Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni.</li> <li>19. Permettere all'insegnante di annotare sul desktop e inviare ai device degli alunni schermate del desktop e di programmi terzi.</li> </ol>
<b>7) Compatibilità S.O.</b>	<p>Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows fino a 11</li> <li>- Mac OSX 10.11. (El Capitan)</li> <li>- Linux Ubuntu:12.04, Debian, ALT Linux, LinKAT, Guadalinux</li> </ul>
<b>8) Certificazioni</b>	<p>I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008;</li> <li>i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;</li> <li>i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;</li> <li>le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE.</li> <li>la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS)", recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005;</li> <li>i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 206/66/CE</li> </ul> <p>concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.</p>
<b>9) Sistema di Management</b>	<p>dello stesso produttore con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.</p>
<b>10) Google Play Store</b>	<p>Possibilità di attivare/disabilitare, Google Mobile Services (GMS o Google Services)</p>
<b>11) Formazione</b>	<p>Piattaforma formativa LMS certificata <b>AGID</b> (Agenzia Italia Digitale) per la gestione e l'erogazione/fruizione di contenuti formativi e learning</p>



	<p>object quali ad esempio, video tutorial, webinar, pdf, dispense, nel rispetto dello standard SCORM.</p> <p>La Piattaforma dovrà essere sviluppata da un ente accreditato dal MIUR quale soggetto per la formazione del personale della scuola (decreto n. 0001169 del 14-07-2021). In relazione alla formazione sarà pertanto disponibile sulla piattaforma <b>SOFA</b> l'attestato di partecipazione, per gli insegnanti che avranno fruito del percorso formativo.</p> <p>Certificazione di qualità: La piattaforma LMS dovrà essere sviluppata da un ente certificato in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 (settore EA35 Istruzione e formazione)</p> <p>I corsi/moduli SCORM disponibili nella piattaforma LMS dovranno essere accessibili online, 7 giorni su 7 e 24 ore su 24, fruibili attraverso l'attivazione di una licenza utente (username e password) associata a ciascun Monitor.</p> <p>Il Pacchetto corsi dovrà comprendere corsi per una durata complessiva pari a minimo 4 ore, sulle seguenti tematiche didattiche (a titolo esemplificativo e non esaustivo):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizzo e funzionalità del monitor</li> <li>- utilizzo di eventuali software/app del produttore del monitor</li> <li>- utilizzo tecnologia di terze parti, a titolo esemplificativo app/sw della suite di Microsoft, Google, da utilizzare in combinazione con la tecnologia del monitor</li> <li>- utilizzo di accessori didattici in dotazione agli istituti scolastici</li> <li>- tematiche del PNFD Piano Nazionale Formazione Docenti</li> </ul>
<b>12) Servizi inclusi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 36 MESI DI GARANZIA</li> <li>- Servizio di trasporto, facchinaggio al piano, installazione ed elettrificazione a norma (con posa di canalina)</li> <li>- <b>Corso di formazione 6 ore in presenza da personale certificato (3 incontri da 2 ore)</b></li> </ul>
<b>13) Servizi accessori</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Servizio di rimozione e spostamento delle apparecchiature presenti nelle aule, tipo Lim e Smart TV.</li> <li>b. Rimontaggio in altra classe/plesso</li> </ol>

Specifica Richiesta  (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche funzionali minime)	Quantità
<p><b>14) Monitor Interattivo Touch Cobalt 4K 65"</b></p> <p>Installazione, configurazione (eventuali aggiornamenti), servizi accessori di tipo <b>a</b> e/o <b>b</b> e collaudo nelle sedi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primaria di Via Scansanese/Adige (unico edificio) dettaglio quantità: <b>5 + 6 servizi accessori di tipo a + 3 servizi accessori di tipo b</b></li> </ul>	<b>13</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Scuola Secondaria di 1° grado Da Vinci dettaglio quantità: <b>8 + 3 servizi accessori tipo a + 1 servizio accessorio tipo b</b></li> </ul>	
<p><b>15) Monitor Interattivo Touch Cobalt 4K 75"</b></p> <p>Installazione, configurazione (eventuali aggiornamenti) servizi accessori di tipo <b>a</b> e/o <b>b</b> e collaudo nelle sedi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Primaria di Via Corelli n. 3 dettaglio quantità: <b>6 + 6 servizi accessori di tipo a</b></li> <li>Primaria di Rispescia dettaglio quantità: <b>2 + 2 servizi accessori di tipo a + 4 servizi accessori di tipo b</b></li> </ul>	<b>8</b>
<p><b>16) NOTEBOOK 15,6"</b>, processore i5-1035G1, 8GB di Ram, archiviazione 512 SSD, Windows 10Pro</p> <p>Da consegnare nella sede della Primaria di Via Corelli 3</p>	<b>8</b>
<p><b>17) Carrello su ruote con mensola di supporto, per Monitor 65" e 75" - Inclusa installazione Monitor su carrello</b></p> <p>Montaggio, Installazione e collaudo nella sede della Scuola Secondaria di 1° grado Da Vinci</p>	<b>2</b>

## Art. 2 – Servizi inclusi ed ulteriori specifiche

Tutti i prezzi offerti devono essere comprensivi dei costi per:

- attività di consegna e installazione che includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, sballaggio del prodotto per verificarne l'integrità, comprensiva di eventuale assemblaggio e dove necessario installazione, configurazione e aggiornamento delle soluzioni informatiche oggetto della fornitura, collegamento alla rete WIFI scolastica, asporto degli imballaggi, **servizi accessori richiesti**, collaudo, messa in opera, consegna chiavi in mano, garanzie.
- Tutti gli apparati attivi devono essere forniti ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella tabella relativa alle specifiche richieste.

Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);

## Art. 3 - collaudo

Il collaudo ha ad oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, per quanto possibile, la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e dal Capitolato Tecnico.

Oltre alla verifica di cui sopra, nella fase di collaudo, sarà effettuata l'attività di:

- avvio all'uso della soluzione, che consiste in: accensione delle apparecchiature, verifica del corretto collegamento e funzionamento dei vari dispositivi che costituiscono la "soluzione informatica";
- verifica del software didattico incluso nella fornitura e verifica delle principali funzionalità come descritto nel capitolato;
- spegnimento delle apparecchiature.