

Protocollo (vedi segnatura)



**Alle sezioni di:  
Pubblicità Legale – Albo on-line  
Amministrazione Trasparente  
del sito Internet  
dell'Istituzione scolastica  
[www.iisgubbio.edu.it](http://www.iisgubbio.edu.it)**

**CUP:J32G19000210001**

**CUI:F92017080547202100001**

**CIG:905121748E**

**CODIFICA LOCALE NORD-EST UMBRIA: UM2019001**

**CODICE LOCALE PROGETTO (CLP monitoraggio):NEIS3I30b**

**OGGETTO: Determina a contrarre per l'affidamento della fornitura di beni nell'ambito dell'attuazione dell'Azione 3I3 della Rete denominata "Area Interna Nord Est Umbria ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), D. L.gs 50/2016 così come modificato e integrato dal D. L.gs 57/2017 e s.m.i..  
PROGETTAZIONE ESECUTIVA 2021-IISCG0026090**

#### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- 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.;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto 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;
- 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";
- VISTO** il D.Lgs. n.56/2017;
- VISTA** la Legge 11 settembre 2020, n. 120 con cui è stato convertito in legge con modificazioni, il decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni);
- VISTO** la legge n. 29 luglio 2021, n. 108, entrata in vigore 31 luglio 2021, con cui è stato convertito in legge con modificazioni il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, detto "Decreto Semplificazioni bis";



**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”;

**VISTO** l’Accordo di Rete di scopo Atto Prot.2020-IISCG0004717 del 11/03/2021 tra Istituzioni scolastiche autonome della città di Gubbio (PG) la realizzazione della Scheda Intervento 3\_I3 - Strategia d’Area Azione 3 - Miglioramento dell’offerta didattica nei Plessi con presenza di pluriclassi: per un curriculum verticale di territorio. “AREA INTERNA - Nord-Est Umbria” - Attuazione dell’Accordo di Programma Quadro (APQ) Finanziamento autorizzato: €100.000,00 Linea di finanziamento: Legge di stabilità;

**CONSTATATA** l’esigenza di procedere all’individuazione di un Operatore Economico con le “capacità tecniche e professionali”, idonee a garantire che possiedano le risorse umane e tecniche e l’esperienza necessaria per eseguire l’appalto con un adeguato standard di qualità in grado di realizzare un Progetto di tale ricaduta territoriale e complessità;

**RITENUTO** ai sensi dell’art. 20 comma 6 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129, di derogare agli schemi di cui al comma 5, considerato che il valore dell’appalto del servizio, rimane ampiamente al di sotto dei 138.999,99 euro, quindi esperibile celermente con procedura di affidamento diretto;

**RICHIAMATO** l’art. 1, comma 2, lett. a), del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale” convertito, con modificazioni, in Legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dall’art. 51, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 recante “governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure” convertito, con modificazioni, in Legge 29 luglio 2021, n. 108, il quale ha introdotto per gli affidamenti sotto-soglia di cui all’articolo 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016 una deroga temporanea fino al 30 giugno 2023, per le forniture e i servizi, nonché per i servizi di ingegneria e architettura, compresa l’attività di progettazione, in ordine alle quali la soglia dell’affidamento diretto viene elevata da un importo inferiore ad euro 75.000,00 ad un importo inferiore ad euro 139.000,00;

**TENUTO CONTO** del fatto che la normativa di cui al punto precedente ha stabilito che, nell’effettuare l’affidamento diretto, la stazione appaltante procede anche senza consultazione di più operatori economici, ma deve considerare, tra l’altro, “l’esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione”;

**VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto di approvazione del PTOF 2019-22 CI-2019-011-004 del 10/12/2019;



- VISTA** La procedura Delibera CIPE 80-2017 – Nota Agenzia Coesione Territoriale 0007730 del 16-05-2019 Strategia per le Aree Interne Programmazione 2014 – 2020 - APQ Accordo programma Quadro Area Interna Nord Est Umbria - Azione 3 Intervento 3\_I3 Miglioramento dell'offerta didattica nei plessi con presenza di pluriclassi: per un curriculum verticale di territorio, beneficiario Istituto di Istruzione Superiore "Cassata-Gattapone" di Gubbio – soggetto attuatore dell'intervento di Rete;
- VISTA** La comunicazione Prot.2019-IISCG0014881 di notifica attuazione APQ e di ammissione al finanziamento del Comune di Gubbio - Nota prot. 29256 del 29 luglio 2019, con la quale ha comunicato che è stato autorizzato il progetto Azione 3 Intervento 3\_I3 Miglioramento dell'offerta didattica nei plessi con presenza di pluriclassi: per un curriculum verticale di territorio;
- VISTO** l'Atto di autodetermina del RUP/RI Prot.2019-IISCG0019622 del 14/10/2019 secondo dichiarazione Prot.2018-IISCG24516 del 07/11/2018;
- VISTO** il proprio decreto di assunzione a Bilancio Prot.2019-IISCG0020014 del 17/10/2019;
- CONSIDERATO** di dover dare attuazione a quanto stabilito attraverso la scrittura privata, Atto di stipula dell'Accordo di Rete di scopo denominata "AREA INTERNA NORD-EST UMBRIA-AZIONE 3I3" Prot.2020-IISCG0004717 del 11/03/2020;
- CONSIDERATO** di dover dare attuazione a quanto stabilito con la conferenza dei servizi del 27/02/2020 – Verbale Prot.2020-IISCG0003942 e con la Conferenza dei Servizi del 27/12/2021 – Verbale Prot.2021-IISCG0025769 del 28/12/2021;
- RICHIAMATO** il contenuto della comunicazione di scostamento procedurale Prot.2020-IISCG0019941 del 01/12/2020 e della relazione periodica sull'attuazione Prot.2021-IISCG0004690 del 29/03/2021;
- RICHIAMATA** la procedura di supporto alla fase di Progettazione Esecutiva secondo quanto stabilito durante l'incontro Prot.2020-IISCG0006947 del 10/05/2021 e quanto acquisito attraverso nota Prot.2020-IISCG00013733 del 04/08/2021 di avvio della fase di attuazione – attività negoziale;
- VISTA** la Progettazione Esecutiva redatta con atto Prot.2021-IISCG0026090 del 29/12/2021 con la quale si definiscono le specificità tecniche e strutturali dell'infrastruttura prevista per l'intero Intervento 3I3 ed i relativi capitolati tecnici per gli specifici CLP NEIS3I30b – NEIS3I30a, CUP corrispondenti;
- RICHIAMATO** il carattere di urgenza e di proporzionalità nell'interesse della Rete al fine di dare compimento all'Intervento in linea con le previsioni del Sistema di Monitoraggio SGP;
- VISTO** il Programma Annuale Esercizio Finanziario 2021;
- VERIFICATA** la copertura finanziaria verificata dal Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi;
- CONSIDERATO** che alla data odierna non risulta attiva nella piattaforma "AcquistiinretePA" alcuna Convenzione o Accordo Quadro Consip riconducibile alla presente tipologia di fornitura in relazione alla complessità e all'articolazione del

progetto Esecutivo e dei relativi capitolati tecnici oggetto della presente fornitura;

**CONSIDERATA** l'urgenza di procedere all'affidamento diretto della fornitura di beni previsti nella scheda Intervento 3I3 necessari per le II.SS. della Rete di Scopo "Area Interna Nord Est Umbria" anche in relazione alla situazione venutosi a creare con la Pandemia in corso ed alla sempre più scarsa disponibilità di prodotti tecnologici così specifici sul mercato;

**VISTO** l'art. 32, comma 2 del D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;

**RITENUTO** congruo, utile, vantaggioso e conveniente esperire una procedura di affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2, lett.a) - D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016 e s.m.i., per procedere all'individuazione di un Operatore economico idoneo alla fornitura dei beni oggetto del capitolato tecnico che garantisca la piena realizzazione del Progetto Esecutivo, già condiviso con l'Area, con capacità tecnico/professionale ed organizzativo/strutturale ampia e solida rispondente alle peculiarità del Progetto;

**RITENUTO** congruo, utile, vantaggioso e conveniente esperire una procedura di affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2, lett.a) - D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016 e s.m.i., per procedere all'individuazione Operatore economico idoneo alla fornitura dei beni oggetto del capitolato tecnico che garantisca la piena realizzazione del Progetto Esecutivo, già condiviso con l'Area, con piena compatibilità ed interoperabilità dei sistemi già presenti ed introdotti nelle vari Plessi dell'Area proprio per l'obiettivo di condivisione e collegamento contenuto nella Scheda Intervento 3I3;

**VERIFICATO** che la spesa complessiva per l'affidamento della fornitura di beni in questione, a seguito di apposita indagine di mercato, valutata a corpo come infrastruttura - sistema/architettura unitaria minima funzionale alla realizzazione della prima fase di attuazione, ammonta a **€ 56.379,61,(IVA esclusa)**;

**CONSIDERATO** che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di "circostanza in cui si verifica un contatto rischioso tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale tra imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti";

**TENUTO CONTO** che l'Istituto non ha richiesto all'operatore una garanzia definitiva, in considerazione di quanto previsto dall'art. 103 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. per questa tipologia di procedure;

**CONSIDERATO** che, trattandosi di affidamenti diretti puri ex art.36, comma 2, lett.a del d.lgs.50/2016 (quindi senza alcun vicolo di metodologie formali e stringenti), lo strumento per interagire con l'operatore economico possa essere individuato dal RUP secondo "le modalità ritenute più opportune per l'immediatezza, la semplificazione e l'ottimizzazione della procedura";





**CONSIDERATO** che, a seguito di una indagine di mercato condotta mediante consultazione di elenchi sul portale Consip “Acquistinretepa”, e siti specializzati le forniture maggiormente rispondenti ai fabbisogni dell’Istituto sono risultati esseri quelle dell’**Operatore Economico MED COMPUTER s.r.l. – via 1°maggio(Loc.Piediripa) SNC 62100 MACERATA (MC) – P.Iva 00940570435**

**TENUTO CONTO** che il suddetto operatore non costituisce né l’affidatario uscente, né è stato precedentemente invitato, risultando non affidatario, nel precedente affidamento di stessa natura;

**RITENUTO** di affidare **all’Operatore Economico MED COMPUTER s.r.l. – via 1°maggio(Loc.Piediripa) SNC 62100 MACERATA (MC) – P.Iva 00940570435** per un importo pari a **€ 56.379,61,(IVA esclusa)** poiché l’offerta risponde all’interesse pubblico che la stazione appaltante deve soddisfare e ritenuto il prezzo congruo rispetto alla qualità della prestazione;

**TENUTO CONTO** che sono stati espletati i controlli previsti dall’art. 80 del D.lgs. n.50 del 18 aprile 2016;

## DECRETA

### Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

### Art. 2

di autorizzare, e procedere con carattere di urgenza (richiamato il disposto ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, per l’affidamento diretto, tramite Ordine Diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)), con l’affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell’art.36, comma 2, lett.a) del D.lgs.18 aprile 2016 n.50 e s.m.i., all’**Operatore Economico MED COMPUTER s.r.l. – via 1°maggio(Loc.Piediripa) SNC 62100 MACERATA (MC) – P.Iva 00940570435** della fornitura, **definita a corpo, di beni per un importo complessivo pari ad € 56.379,61(iva esclusa).**

### Art. 3

L’importo complessivo oggetto della spesa per l’acquisizione in affidamento diretto della fornitura di **“KIT7501-21-dettagliata in allegato alla presente determinazione, parte integrante”**, cui all’art.1, è stabilito in **€ 56.379,61+ iva 22%.**

### Art. 4

La Fornitura richiesta dovrà essere completamente consegnata, ed attivato quanto previsto nella Progettazione Esecutiva, entro 180 giorni lavorativi decorrenti dalla data della stipula del contratto. Le singole attività crono procedurali verranno regolamentate con appositi Atti.

### 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 del Procedimento è il Dirigente Scolastico **David NADERY.**

**Art. 6**

La pubblicazione del presente provvedimento sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Gubbio, lì (vedi segnatura)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Prof. David NADERY)  
(Documento sottoscritto con firma digitale)



## CAPITOLATO TECNICO NEIS3I30b

### SPECIFICHE DEI DISPOSITIVI NEL CONTESTO DI AREA

**DEFINIZIONE DELLE QUATTRO MACRO AZIONI DI RIFERIMENTO DELLA SCHEDA INTERVENTO 3I3:**

**1. AGGREGATO LABORATORIO TERRITORIALE PER LE LINGUE - PLESSO DI DESTINAZIONE SCUOLA SECONDARIA DI 1°GRADO "CENCI" DI SCHEGGIA E PASCELUPO:**

Il **LABORATORIO LINGUISTICO**, individuato fin dall'inizio come fulcro di tutta l'attività didattica condivisa di area, è stato localizzato secondo accordi tra la Dirigenza Scolastica dell'IC"Sigillo" e l'Amministrazione comunale in uno stabile ritenuto idoneo e funzionale appena ristrutturato che si trova adiacente alla Scuola. Il locale risulta idoneo ad ospitare il laboratorio, consiste in una superficie aperta con ampio open space ed aula dedicata ad ospitare le 19 postazioni mobili del laboratorio.

L'Ente locale, il Comune di Scheggia e Pascelupo che lo mette a disposizione del IC"Sigillo" in primis, ma anche di tutta l'Area si occupa anche dell'impiantistica (sia elettrica che di rete internet e connettività), dei sistemi di sicurezza idonei all'uso e dell'impiantistica.

Il laboratorio è strutturato in configurazione mobile proprio per sfruttare al massimo le potenzialità della location e per consentire vista l'attuale situazione pandemica, un più agevole e sicuro utilizzo della strumentazione con le classi.

Occorre comunque sottolineare che dalla prima stesura della Scheda Intervento 3I3 la didattica di classe ha avuto una notevole evoluzione in tal senso privilegiando metodologie di tipo peer to peer e flipped classroom rispetto modelli più statici e tradizionali di attività didattica.

La configurazione tecnica dell'Aula/Laboratorio segue dunque, nell'ideazione, le più moderne *aule innovative del PNSD* ed è così progettata:

CONFIGURAZIONE:	DISPOSITIVO:	NUMERO:
POSTAZIONI STUDENTE	DISPOSITIVO: iPad 10,2" 64 GB WI-FI CON CUSTODIA ANTIROTTURA ED ORIENTABILE CON CUFFIE CON MICROFONO CON PENCIL COMPATIBILE	NUMERO 19 PEZZI
POSTAZIONE DOCENTE	DISPOSITIVO: MAC MINI M1 CPU 8 -GPU 8 256 GB 8GB TASTIERA COMPATIBILE MOUSE COMPATIBILE	NUMERO 1

	MONITOR DA 24"MINIMO	
KIT PER LA VIDEOCONFERENZA	DISPOSITIVO: TV 65" ADEGUATI STANDARD TECNOLOGICI APPLE TV+CAVI CARRELLO MOBILE PER POSIZIONAMENTO	NUMERO 1
ACCESSORIO FUNZIONALE	BOX DI RICARICA E CUSTODIA DEGLI iPad DA 30 POSTI MINIMO CON RUOTE E SICUREZZA	NUMERO 1

## 2. AGGREGATO DISPOSITIVI IN COMODATO D'USO PER I PLESSI CON PLURICLASSI DEL PRIMO CICLO:

Questa suddivisione Plesso per Plesso delle attrezzature minime definite essenziali per consentire la funzionalità dell'infrastruttura tecnologica, è valutata in base agli attuali standard tecnologici, alle attuali quotazioni e disponibilità del mercato, alla luce di dotazioni tecnologiche acquisite dalle Scuole nel frattempo attraverso altre linee di finanziamento.

Dando attuazione alle decisioni prese durante la Conferenza dei servizi sono state rispettate le quantità di iPad individuate per le pluriclassi rispondenti alla Scheda Intervento 3I3 allegata e parte integrante del presente documento. Quanto segue rispecchia la volontà di non diversificare i prodotti al fine di massimizzare la customer experience degli utenti dell'Area e di agevolare sia la gestione che la condivisione di esperienze, azioni e materiali didattici.

Sono stati valutati inoltre agli aspetti puramente tecnici legati alla gestione ed alla profilazione degli strumenti.

PLESSO CON PLURICLASSI:	DISPOSITIVO:	NUMERO TOTALE 135 PEZZI:
IC DI SIGILLO - SCUOLA PRIMARIA "BARTOLETTI" DI COSTACCIARO	iPAD 10,2" 64 GB WI-FI CON CUSTODIA	PEZZI 17
IC DI SIGILLO - SCUOLA PRIMARIA "COLDAGELLI" DI SCHEGGIA E PASCELUPO	iPAD 10,2" 64 GB WI-FI CON CUSTODIA	PEZZI 13
IC DI SIGILLO - SCUOLA SECONDARIA DI 1°	iPAD 10,2" 64 GB WI-FI CON CUSTODIA	PEZZI 18





--	--	--

**4. AGGREGATO DIDATTICA A DISTANZA E CONDIVISIONE D'AREA PER I PLESSI CON PLURICLASSI DELLA SECONDARIA:**

Per quanto concerne i Kit per la videoconferenza per le scuole superiori dell'Area si ritiene, anche alla luce dell'attuale realizzazione dello specifico PON - SMART BOARD e dell'indisponibilità del mercato in tal senso, di posticipare l'attuazione all'ultima fase di realizzazione.

La configurazione inizialmente prevista per la Videoconferenza deve essere modificata come segue alla luce delle attuali disponibilità del mercato:

OGNI SECONDARIA	MAC MINI M1 CPU 8 -GPU 8 256 GB 8GB TASTIERA COMPATIBILE MOUSE COMPATIBILE	KIT VIDEOCONFEREN ZA CON TV 65" APPLE TV +CAVI WEBCAM
--------------------	--	---

Comunque, si ritiene di **proporre alle scuole coinvolte di optare per l'acquisto di iPad da aggiungere alle proprie flotte** per potenziarne l'uso sia nella didattica di classe sia per consentirne un più agevole utilizzo durante la formazione che affiancherà l'intero progetto come segue:

ISTITUZIONE SCOLASTICA - SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO:	DISPOSITIVO	QUAN TITA'
IIS "R.CASIMIRI" - GUALDO TADINO	iPAD 10,2" 64 GB WI-FI CON CUSTODIA	PEZZI 10
IIS "G.MAZZATINTI" - GUBBIO	iPAD 10,2" 64 GB WI-FI CON CUSTODIA	PEZZI 10
IC "D.ALIGHIERI" - NOCERA UMBRA	iPAD 10,2" 64 GB WI-FI CON CUSTODIA	PEZZI 10
IIS" CASSATA-GATTAPONE" - GUBBIO	iPAD 10,2" 64 GB WI-FI CON CUSTODIA	PEZZI 10

Occorre anche effettuare una ulteriore valutazione per comprendere la reale necessità di dotare questa Istituzione scolastica di un MDM - Mosyle Manager "a pagamento" in grado di gestire dal punto di vista software e della profilazione degli utenti tutta l'Area



agevolmente ed in modo più efficiente rispetto alla versione gratuita. Il RUP/RI si riserva di valutare questo aspetto dopo la consegna dei dispositivi alle pluriclassi del territorio ed in condivisione con i colleghi Dirigenti in una Conferenza dei Servizi di Rete.

### SPECIFICHE TECNICHE DEI SINGOLI PRODOTTI E STANDARD TECNOLOGICI MINIMI FUNZIONALI RICHIESTI:

NOME PRODOTTO	SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE	STANDARD TECNOLOGICO MINIMO
Tablet con cuffie e microfono e con pencil elettronica APPLE iPad	DIMENSIONI 10,2" 64 GB WI-FI CON CUSTODIA ANTIROTTURA ED ORIENTABILE CON CUFFIE CON MICROFONO CON PENCIL	DIMENSIONI 10,2" 32 GB WI-FI CON CUSTODIA ANTIROTTURA ED ORIENTABILE ADEGUATA AL POSIZIONAMENTO SUL BANCO  CON CUFFIE CON MICROFONO CON PENCIL COMPATIBILE
Tablet APPLE iPad	DIMENSIONI 10,2" 64 GB WI-FI CON CUSTODIA ANTIROTTURA ED ORIENTABILE ADEGUATA AL POSIZIONAMENT O SUL BANCO	iPAD 10,2" 32 GB WI-FI CON CUSTODIA ANTIROTTURA ORIENTABILE
Computer forma compatta APPLE MacMini	MAC MINI M1 CPU 8 -GPU 8 256 GB 8GB TASTIERA COMPATIBILE MOUSE COMPATIBILE	MAC MINI CPU 8 -GPU 8 256 GB 8GB TASTIERA COMPATIBILE MOUSE COMPATIBILE
KIT VIDEOCONFEREN ZA CON TV E SISTEMA DI MIRRORING APPLE DA COLLOCARE	SCHERMO SMART TV DA 65" APPLE TV +CAVI WEBCAM	SCHERMO SMART TV DA 65" APPLE TV +CAVI WEBCAM

FISSO		
BOX DI RICARICA E CUSTODIA PER APPLE iPad	BOX DI RICARICA E CUSTODIA DEGLI iPad DA 30 POSTI MINIMO CON RUOTE E SICUREZZA	BOX DI RICARICA E CUSTODIA DEGLI iPad DA 30 POSTI MINIMO CON RUOTE E SICUREZZA
Computer forma compatta con monitor APPLE MacMini	MAC MINI M1 CPU 8 -GPU 8 256 GB 8GB TASTIERA COMPATIBILE MOUSE COMPATIBILE MONITOR ALTA RISOLUZIONE DA 24"	MAC MINI M1 CPU 8 -GPU 8 256GB 8GB TASTIERA COMPATIBILE MOUSE COMPATIBILE MONITOR DA 24"MINIMO
KIT VIDEOCONFERENZA CON TV E SISTEMA DI MIRRORING APPLE DA UTILIZZARE IN SISTEMA MOBILE	SCHERMO SMART TV DA 65" ADEGUATI STANDARD TECNOLOGICI DI ULTIMA GENERAZIONE APPLE TV+CAVI+WEBCAM CARRELLO MOBILE PER POSIZIONAMENTO O CON RUOTE	SCHERMO SMART TV DA 65" ADEGUATI STANDARD TECNOLOGICI APPLE TV+CAVI+WEBCAM CARRELLO MOBILE PER POSIZIONAMENTO LIBERO DI ADEGUATA STRUTTURA

Aspetti generali di rilievo da approfondire e prevedere:

- Quantità minime da rispettare per non compromettere la funzionalità della struttura.
- Limitare al minimo la variabilità dei dispositivi/tipologia di prodotto.
- Consegna/Installazione/profilazione e primo addestramento all'uso dei dispositivi assegnati ai Plessi effettuato da nostro Personale tecnico affiancati dal Fornitore per la gestione delle criticità.
- Addestramento all'uso dei dispositivi e formazione di base sulle APP native supportata dal fornitore dei dispositivi da prevedere a titolo gratuito se possibile.

- Fornitura dei servizi di formazione finalizzata ad innalzare il set tecnologico dell'Area incentrata sulle metodologie e sui modelli di utilizzo degli strumenti/dispositivi acquisiti per i progetti didattici dei Plessi e di Area supportata da Apple secondo accordi presi con l'Area.
- Fornitura dei servizi di formazione finalizzati alla realizzazione dei progetti didattici dei Plessi e di Area supportata da formatori certificati esperti di Apple secondo accordi presi con l'Area.

### SPECIFICHE INDICAZIONI DI CARATTERE ORGANIZZATIVO FUNZIONALI ALLE FORNITURE:

Il “*soggetto attuatore*” coordinerà le **azioni di comunicazione dell'intervento 3I3** e fornirà ai soggetti aderenti alla rete i documenti per i quali è prevista la pubblicazione sui siti istituzionali secondo le azioni di pubblicizzazione e/o monitoraggio previste dal Progetto come pure azioni di feedback di controllo della gestione. Queste azioni verranno coordinate attraverso i dieci Docenti Referenti del Gruppo di Lavoro Territoriale durante le varie fasi di attuazione del Progetto d'Area. Occorre pertanto dare adeguata evidenza a questa fase di attuazione.

La **consegna delle attrezzature** risulterà da apposito Verbale che conterrà l'elenco dei beni con le specifiche tecniche dei prodotti ed ogni informazione ritenuta utile alla corretta gestione delle stesse.

Ogni Plesso riceverà il materiale assegnato **già profilato e pronto all'uso** assieme ad un **primo addestramento** alla gestione effettuato dal nostro personale Assistente Tecnico assieme all'Azienda che fornisce i dispositivi. L'intervento della durata di n°3 ore è dovrà essere **presieduto dal sub-consegnatario e dal docente del Gruppo di Lavoro Territoriale del Plesso.**

**Non sarà fornita alcuna assistenza e riparazione** al di fuori delle standard Garanzie dei dispositivi. Le **Garanzie dei Dispositivi** vanno ampliate il più possibile in fase contrattuale. Le attività di assistenza e manutenzione tecnica sui beni acquisiti con i predetti finanziamenti cesseranno al termine dei periodi di garanzia forniti dai rispettivi fornitori e secondo le condizioni di vendita pattuite nei contratti.

