

STRATEGIA NAZIONALE PER LE AREE INTERNE
Accordo di programma quadro
Regione Friuli Venezia Giulia
“AREA INTERNA – ALTA CARNIA”
20 aprile 2018

Proposta di modifiche degli interventi (Allegato 2a - Relazioni tecniche)
Coordinamento Sindaci del 20.03.2023

Scheda intervento 4.3

1	Codice intervento e Titolo	INTERVENTO 4.3 - Potenziamento dell'insegnamento della lingua tedesca sub Intervento 4.3.1: Potenziamento dell'insegnamento della lingua tedesca sub Intervento 4.3.2: Laboratori linguistici
2	Costo e copertura finanziaria	Costo totale: € 500.000 Legge di stabilità
3	Oggetto dell'intervento	L'intervento sostiene una serie di iniziative di potenziamento dell'insegnamento e dell'apprendimento della lingua tedesca integrate e sinergiche, a partire dal potenziamento dell'insegnamento scolastico (sia per gli studenti che per i docenti)
4	CUP	---
5	Localizzazione intervento	Tutti i 20 Comuni dell'Alta Carnia sede di scuole primarie e secondarie di primo grado
6	Coerenza programmatica e contestualizzazione dell'intervento	Il sistema scolastico ha un ruolo centrale quale freno e argine allo spopolamento dell'area interna: è la scuola, infatti, il primo e più importante luogo in cui può formarsi il senso di appartenenza dei giovani al territorio e in cui questi possono acquisire competenze chiave che possono essere poi sfruttate al meglio all'interno dell'area interna. Partendo da questa constatazione le azioni volte a migliorare il sistema scuola si orientano su due fronti di azione, pur mantenendo un'unitaria visione di sviluppo: da un lato azioni volte a rafforzare il collegamento con le realtà produttive locali (in particolare: interventi: 4.1; 4.2 e 4.4), dall'altro interventi mirati a potenziare le competenze linguistiche degli studenti dell'area. L'intervento in parola esaurisce questa seconda linea d'azione, attraverso le risorse messe a disposizione dalla legge di stabilità, ricollegandosi inoltre alle iniziative di formazione verso gli adulti dell'intervento 4.5, in un'ottica strategica globale.

7	<p>Descrizione dell'intervento (sintesi della relazione tecnica)</p>	<p>L'intervento si articola in una pluralità di azioni che, insieme, determinano una più netta caratterizzazione delle scuole degli istituti comprensivi dell'area in ragione della competenza linguistica in tedesco. Questi potranno essere riconosciuti come luoghi in cui si dedica un'attenzione particolare alla lingua tedesca, valore locale per la collocazione geografica (che li pone al confine con l'Austria) e per la evoluzione storica (di relazioni con il mondo germanico che dai commerci ai conflitti hanno riguardato il confine nei secoli). Alla base di ciascuna azione sta una metodologia comune di lavoro che è il coordinamento fra i diversi attori istituzionali coinvolti statali, regionali e locali. Ufficio scolastico regionale, Istituti comprensivi, Servizio regionale coordinamento politiche per la montagna, Servizio istruzione, università e diritto allo studio, Comuni e Comunità di montagna insieme realizzano l'intervento attraverso una intensificata condivisione di informazioni e un più diretto coordinamento delle rispettive competenze. Le azioni che compongono l'intervento sono le seguenti cinque:</p> <p>a) il <u>potenziamento dell'insegnamento</u> di lingua e cultura tedesca nelle scuole degli istituti comprensivi. Incrementare la quantità e la qualità delle ore di insegnamento della lingua è l'azione cardine dell'intervento, alla quale tutte le altre riferiscono. Si attua preferibilmente all'interno del tempo scuola mediante ore di insegnamento di lingua tedesca e di cultura dell'area germanica.</p> <p>In particolare cinque plessi di primaria (Timau, Lauco, Forni Avoltri, Ovaro e Prato Carnico) lo attivano verticalmente su tutte le classi, indicativamente con un'incidenza settimanale rispettivamente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ore per classe/pluriclasse nel plesso di Lauco • 1 ora per classe/pluriclasse nei plessi di Forni Avoltri, Ovaro e Prato Carnico • 1 ora in classe prima e seconda, due ore in classe terza, tre ore in quarta e quinta nel plesso di Timau-Cleulis. <p>Nelle scuole primarie di Arta Terme, Cercivento, Paluzza, Paularo e Sutrio dell'Istituto Comprensivo Linussio Matiz, si ipotizza un utilizzo per moduli della durata di 30 ore annue nelle classi quinte e di 15 ore annue nelle classi quarte della scuola primaria.</p> <p>Il potenziamento del tedesco nella scuola secondaria negli istituti Linussio-Matiz e Comeglians, tenendo conto del tempo scuola, sarà strutturato come di seguito indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • moduli di 33 ore annue per ciascuna classe/pluriclasse delle scuole secondarie di Forni Avoltri e Ovaro; • moduli di 20 ore annue nelle classi prime e seconde di Arta Terme, Paularo e Paluzza • moduli di 15 ore annue nelle classi terze di Arta Terme e Paluzza • moduli di 20 ore annue nella classe terza di Paularo <p>Si stima un fabbisogno di 4.533 ore organizzate sulla base dei sistemi organizzativi e dei tempi scuola dei tre istituti.</p> <p>Si ipotizza di erogare questo servizio mediante il ricorso a docenti esterni all'organico, da contrattualizzare a seguito di bando pubblico, fatta salva la disponibilità di personale interno laureato in Lingue e Letterature straniere (tedesco) o in possesso di certificazione linguistica di livello almeno pari a B2 per la primaria e C1 per la scuola secondaria di primo grado, ad effettuare ore aggiuntive di insegnamento a progetto. Le ore di potenziamento verranno erogate in orario scolastico in tutte le scuole di ogni ordine e grado (eventualmente ampliando il tempo scuola), anche prevedendo l'apprendimento in lingua di una disciplina non linguistica e la conoscenza della cultura dell'area germanica.</p> <p>b) la <u>formazione dei docenti</u>, correlata al punto a). L'incremento del livello medio di queste competenze da parte degli insegnanti contribuisce a formare il substrato sul quale si fonda il potenziamento di cui al punto a). E' un'azione determinante per la riuscita dell'intervento, perchè fonda il tema lingua/cultura germanica all'interno del corpo docente, rendendolo un aspetto peculiare e punto di forza dell'offerta formativa delle scuole dell'area interna. E' particolarmente significativo per tutti gli studenti.</p> <p>Si articola in due segmenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenziamento delle conoscenze della lingua tedesca da parte del corpo docente. Si ipotizzano 15 corsi (cioè 15 docenti formati, con certificazione) complessivamente sui tre istituti nel triennio. - aggiornamento e formazione sulla lingua tedesca per gli insegnanti di tedesco. Si ipotizzano 6 corsi complessivamente sui tre istituti per ciascun anno. <p>c) i <u>laboratori linguistici</u>. L'innalzamento a un livello medio-alto delle dotazioni di tecnologie e contenuti per la didattica della lingua supporta l'azione di cui al punto a).</p> <p>Nei quattro plessi per i laboratori vengono creati quattro laboratori dedicati al potenziamento di cui alla lettera a). La procedura di acquisto sarà svolta con il supporto della centrale unica di committenza della Comunità di Montagna.</p> <p>d) i <u>soggiorni linguistici</u> presso località germaniche. L'azione promuove l'apprendimento linguistico mediante esperienze dirette degli studenti al di fuori del Paese. Sono organizzati soggiorni linguistici per studenti con le seguenti modalità: di più giorni oppure, per gli studenti delle classi delle scuole primarie, iniziative di una giornata, laddove la vicinanza fra i plessi frontalieri lo consenta. Sviluppa le risorse di relazione (con organizzazioni dell'area germanica) già maturate dalle scuole o dai Comuni per mezzo di gemellaggi e ne apre di nuove.</p> <p>e) la <u>certificazione delle competenze</u>. L'azione finanzia le spese che le scuole sostengono per certificare, secondo gli standard internazionali di riferimento, l'apprendimento degli studenti.</p> <p>L'intervento nel suo insieme ha durata triennale ed è articolato in 2 subinterventi (sub 4.3.1, sub 4.3.2), uno per ciascun soggetto attuatore.</p> <p>Il sub 4.3.1 riguarda le azioni a), b), d) e) e consiste nell'acquisizione di servizi.</p> <p>L'altro subintervento riguarda l'azione c) e consiste nell'acquisizione (prevalente) di beni (quali per esempio hardware, software, arredi) e servizi (corsi, assistenza, ...).</p>
8	<p>Risultati attesi</p>	<p>[AP] RA 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi.</p>

9	Indicatori di realizzazione e risultato	<p>INDICATORI DI RISULTATO: (C.2 [LOCALE 7] - Ottenimento di almeno una certificazione linguistica da parte degli allievi che frequentano le scuole dell'area) 6044 – partecipanti che hanno ottenuto una certificazione linguistica: percentuale di allievi, sul totale degli allievi delle scuole dell'area, che hanno ottenuto al termine di ogni ciclo di istruzione almeno una certificazione linguistica Baseline: 0 - Obiettivo (2026): 20% Fonte: indagine ad hoc del soggetto attuatore, in collaborazione con gli Istituti comprensivi</p> <p>INDICATORI DI REALIZZAZIONE: (4.3.1 - Numero di studenti partecipanti al potenziamento linguistico) 796 - Destinatari Obiettivo (2026): 600 (4.3.2 - Numero di laboratori linguistici) 456 – Laboratori attrezzati Obiettivo (2026): 4</p>
10	Modalità previste per l'attivazione del cantiere	<p>L'intervento finanzia l'acquisto di beni e servizi, secondo la normativa vigente applicabile. Rispetto al sub 4.3.1 acquisizione di servizi e professionalità necessari, previa definizione del progetto assieme ai dirigenti degli istituti scolastici interessati. Per le procedure ad evidenza pubblica per acquisizione di beni e servizi, i soggetti attuatori potranno attivare una collaborazione con la Comunità di montagna per avvalersi della centrale unica di committenza. Rispetto invece al sub intervento sub 4.3.2, il soggetto attuatore trasferisce le risorse agli istituti scolastici beneficiari sulla base di accordi (formalizzati secondo lo strumento amministrativo che sarà individuato come il più idoneo dal Soggetto attuatore e dai soggetti beneficiari) in base ai quali, fra l'altro, il soggetto attuatore si impegna a prestare la propria centrale di committenza per l'esecuzione delle procedure di gara finalizzate all'acquisto dei beni e servizi individuati in accordo con i beneficiari</p>
11	Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento	Progettazione richiesta per il tipo di procedura adottata.
12	Progettazione attualmente disponibile	/
13	Soggetto attuatore	<p>I soggetti attuatori dell'intervento sono molteplici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sub Intervento 4.3.1-Istituto Comprensivo di Comeglians, Istituto Comprensivo J. Linussio – A. Matiz di Paluzza, Istituto comprensivo Val Tagliamento di Ampezzo che hanno in carico le azioni a), b), d), e). I soggetti attuatori potranno procedere sia singolarmente che collegati in rete. - sub Intervento 4.3.2: Comunità di montagna della Carnia, che ha in carico la azione c), con riferimento ai laboratori da realizzare nei plessi scolastici di Lauco (per l'Istituto comprensivo Val Tagliamento), Ovaro (per l'Istituto comprensivo M. Gortani – Comeglians), Timau e Paularo (per l'Istituto comprensivo J. Linussio - A. Matiz), con riferimento ai laboratori da realizzare a servizio dei plessi scolastici di Timau e di Paularo
14	Responsabile dell'Attuazione/RUP	<p>Dirigenti degli Istituti scolastici coinvolti con riferimento al sub 4.3.1</p> <p>Il responsabile del servizio della Comunità di montagna della Carnia individuato, con riferimento al sub 4.3.2</p>

**sub intervento 4.3.1 (Istituto Comprensivo di Comeglians, Istituto Comprensivo J. Linussio
– A. Matiz di Paluzza, Istituto comprensivo Val Tagliamento di Ampezzo)**

Tipologie di spesa

POTENZIAMENTO DELL'INSEGNAMENTO		
Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Acquisizione servizi	Affidamento di incarichi di servizio o professionali per l'insegnamento della lingua tedesca	€ 210.557,85
TOTALE		€ 210.557,85
FORMAZIONE DEI DOCENTI		
Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Acquisizione servizi	Corsi di formazione per gli insegnanti di tedesco (si ipotizzano n. 18 corsi x €200 c.unitario indicativo)	€ 3.600,00
	Corsi di formazione e certificazione per gli altri insegnanti (n. 15 corsi x €610 c unitario indicativo, oltre a costi certificazione)	€ 9.150,00
TOTALE		€ 12.750,00
SOGGIORNI LINGUISTICI PER STUDENTI		
Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Acquisizione servizi	Pacchetto soggiorni linguistici all'estero comprensivo di costi per servizi, rimborsi accompagnatori, costi di amministrazione	€ 64.622,13
TOTALE		€ 64.622,13
CERTIFICAZIONE LINGUISTICA DEGLI STUDENTI		
Voci di spesa	Descrizione	Valuta
Acquisizione servizi	Costi di certificazione e oneri accessori	€ 6.452,60
TOTALE		€ 6.452,60
COSTI DI GESTIONE E AMMINISTRAZIONE DEL PROGETTO		
	Costi di amministrazione	€ 5.617,42

Cronoprogramma delle attività

Fasi	Sotto-fasi (specifiche)	Data inizio prevista	Data fine prevista
Progettazione	Accordi tra istituti comprensivi attuatori	15 dicembre 2021	15 ottobre 2023
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/servizi	(Potenziamento) selezione docenti	1 ottobre 2023	31 dicembre 2025
	(Formazione) selezione dei docenti	1 ottobre 2023	31 dicembre 2025
	(Formazione) selezione dei fornitori	1 ottobre 2023	31 dicembre 2025
	(Soggiorni) selezioni dei fornitori	15 dicembre 2023	31 dicembre 2025
Esecuzione	(Potenziamento) attività con gli alunni in tutti i plessi	15 settembre 2023	30 giugno 2026
	(Formazione) frequenza corsi	15 novembre 2023	30 giugno 2026
	(Soggiorni) svolgimento	15 febbraio 2024	30 giugno 2026
Collaudo/funzionalità	Certificazione dei docenti	15 giugno 2024	31 agosto 2026
	Certificazione degli studenti	15 aprile 2024	30 giugno 2026

Cronoprogramma finanziario

	Potenziamento	Formazione	Soggiorni	Certificazione	Totale
2023	€ 30.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 30.000,00
2024	€ 70.185,95	€ 5.000,00	€ 21.540,71	€ 2.150,86	€ 98.877,52
2025	€ 70.185,95	€ 5.000,00	€ 21.540,71	€ 2.150,87	€ 98.877,53
2026	€ 40.185,95	€ 2.750,00	€ 21.540,71	€ 2.150,87	€ 66.627,53
				Costi di amministrazione	€ 5.617,42
Totale	€ 210.557,85	€ 12.750,00	€ 64.622,13	€ 6.452,60	€ 300.000,00

sub intervento 4.3.2 (Comunità di montagna della Carnia)

Tipologie di spesa

LABORATORI						
	Voci di spesa	Descrizione	Valuta		Valuta	
IC VAL TAGLIAMEN TO PLESSO DI LAUCO	Acquisto beni	Macchine e accessori	costo unitario (IVA inclusa)	unità n.		
		Notebook DI PRIMARIA MARCA Intel Core i7, RAM 16 GB, SSD da 512 GB, SATA da 1 TB, NVIDIA GeForce MX130 con "Shader Model 3" , Windows 10 Pro, Schermo 15.6" HD - COMPRESA PREINSTALLAZIONE SOFTWARE, CHROME, LIBRE OFFICE, ACROBAT READER, MOUSE INCLUSO AGGIORNAMENTO SISTEMA OPERATIVO, GARANZIA e ASSICURAZIONE CASA MADRE PER COPERTURA DANNI ACCIDENTALI DELLA DURATA DI 3 ANNI"	950€	20	19.000€	
		cuffie con microfono, usb plug&play	45€	21	945€	
		O2 Computer desktop DI PRIMARIA MARCA intel core i7, RAM 16 GB, SSD da 512 GB, Scheda grafica integrata Intel, Windows 10 Pro, Display 19 pollici. display Full HD, TASTIERA e MOUSE INCLUSI, GARANZIA: 3 anni	1400€	2	2800€	
		STAMPANTE ALL-IN-ONE PROFESSIONALE DI PRIMARIA MARCA COMPATTA CON STAMPA FRONTE/RETRO AUTOMATICA CONNETTIVITA' DI RETE CABLATA E WIRELESS USB STAMPA DA APP + 1 TONER	358€	1	358€	
		MONITOR INTERATTIVO TOUCH MULTIMEDIALE Schermo 75" 4K; Multitouch almeno 10 punti con input diversi (dita e penne); Cancellazione con il palmo della mano; 2 X HDMI; 2 X USB; 2 X penna; Slot OPS per Embedded pc. GARANZIA 3 ANNI INCLUSO SOFTWARE DIDATTICO dello stesso produttore specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche; INCLUSI montaggio a parete, installazione e configurazione software	3100€	1	3100€	
		TOTALE Macchine e accessori				26203€
	Attrezzature, software, contenuti per la didattica e arredi	Software che trasforma un aula informatica tradizionale in un laboratorio informatico pluri-disciplinare. Licenza perpetua - Supporto tecnico gratuito Software per gestione di Laboratorio Linguistico e multimediale, Incluso modulo di creazione quiz, modulo streaming Video, modulo per esercitazione domestica. Licenza per studente e docente. Aggiornamenti gratuiti via internet disponibili senza limiti di tempo per correzioni o nuove funzionalità a vita effettuabili dal cliente attraverso il menu dell'applicazione.	150€	21	3150 €	
		Piattaforma elearning per l'autoapprendimento delle lingue straniere - LICENZA PERPETUA LIFELONG	349	21	7329 €	
		Credito MLOL per editoria digitale, ebook, audiolibri in lingua straniera	1000€	1	1000 €	
	TOTALE Attrezzature, software, contenuti per la didattica				11.479 €	
	Arredi	Banco canalizzabile per laboratori e aula info 180x60 o similari per due postazioni cad (FACCHINAGGIO A PIANO DEL PRODOTTO, INSTALLAZIONE e MONTAGGIO INCLUSI)	400€	10	4.000€	
		TOTALE Arredi				4.000€
	Acquisto servizi	Spese per allestimento dei laboratori Collaudo dei dispositivi, allestimento rete d'aula e collegamento con la rete LAN didattica e WIFI; l'allestimento deve intendersi "chiavi in mano"; fornitura e posa in opera di canalette, cavi di raccordo, fili, switch, collegamenti al RACK ecc. ed eventuali piccoli interventi edili funzionali alla posa in opera e in sicurezza di tutti gli apparati; sarà responsabilità esclusiva del fornitore garantire la perfetta funzionalità e l'immediato utilizzo del sistema, fornito ivi inclusa qualsiasi soluzione.	6.105,40€		6.105,40€	
		TOTALE Spese per allestimento dei laboratori				6.105,400€
	Spese di gestione e amministrazione	Spese di gestione e amministrazione: 2 docenti 40 ore funzionali (23,23€/cad)	23,23	40	929,20€	
		Spese di gestione e amministrazione: assistenti amministrativi 10 ore (19,24 €/cad)	19,24	10	192,4€	
		Spese di gestione e amministrazione: DSGA 20 ore (24,55 €/cad)	24,55	20	491,00 €	
	TOTALE Spese di gestione e amministrazione				1.612,6	
	TOTALE COMPLESSIVO				49.400,000	
	TOTALE VAL TAGLIAMENTO				49.400,00	
	IC COMEGLIAN S PLESSO DI OVARO	Acquisto beni	Computer desktop DI PRIMARIA MARCA intel core i7, RAM 16 GB, SSD da 512 GB, Scheda grafica integrata Intel, Windows 10 Pro, Display 19 pollici. display Full HD, TASTIERA e MOUSE INCLUSI, GARANZIA: 3 anni	1400 €	21	29400€
			cuffie con microfono, usb plug&play	45€	21	945€

		STAMPANTE ALL-IN-ONE PROFESSIONALE DI PRIMARIA MARCA COMPATTA CON STAMPA FRONTE/RETRO AUTOMATICA CONNETTIVITA' DI RETE CABLATA E WIRELESS USB STAMPA DA APP + 1 TONER	358€	1	358€
		MONITOR INTERATTIVO TOUCH MULTIMEDIALE Schermo 75" 4K; Multitouch almeno 10 punti con input diversi (dita e penne); Cancellazione con il palmo della mano; 2 X HDMI; 2 X USB; 2 X penna; Slot OPS per Embedded pc. GARANZIA 3 ANNI INCLUSO SOFTWARE DIDATTICO dello stesso produttore specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche; INCLUSI montaggio a parete, installazione e configurazione software	3100€	1	3100
		Hub matrice audio IDL connessioni 1-28 postazione centrale docente con cavi di connessione	2688 €	1	2688 €
		Modulo studente audio attivo IDL con box esterno e tasto chiamata docente	140 €	20	2800 €
		Cavo connessione scheda audio da unità studente IDL al computer studente	30 €	20	600 €
		TOTALE Macchine e accessori			39891 €
Attrezzature, software, contenuti per la didattica e arredi		Software che trasforma un aula informatica tradizionale in un laboratorio informatico pluri-disciplinare. Licenza perpetua - Supporto tecnico gratuito Software per gestione di Laboratorio Linguistico e multimediale, Incluso modulo di creazione quiz, modulo streaming Video, modulo per esercitazione domestica. Licenza per studente e docente. Aggiornamenti gratuiti via internet disponibili senza limiti di tempo per correzioni o nuove funzionalità a vita effettuabili dal cliente attraverso il menu dell'applicazione.	150€	21	3150 €
		Piattaforma elearning per l'autoapprendimento delle lingue straniere - LICENZA PERPETUA LIFELONG	349€	21	7329 €
		Credito MLOL per editoria digitale, ebook, audiolibri in lingua straniera	1200€	1	1200 €
		TOTALE Attrezzature, software, contenuti per la didattica			11679€
Acquisto servizi		Spese per allestimento dei laboratori Collaudo dei dispositivi, allestimento rete d'aula e collegamento con la rete LAN didattica e WIFI; l'allestimento deve intendersi "chiavi in mano"; fornitura e posa in opera di canalette, cavi di raccordo, fili, switch, collegamenti al RACK ecc. ed eventuali piccoli interventi edili funzionali alla posa in opera e in sicurezza di tutti gli apparati; sarà responsabilità esclusiva del fornitore garantire la perfetta funzionalità e l'immediato utilizzo del sistema, fornito ivi inclusa qualsiasi soluzione.	5031,90€		5031,90€
		TOTALE Spese per allestimento dei laboratori			5031,90€
Spese di gestione e amministrazione		Spese di gestione e amministrazione: 2 docenti 40 ore funzionali (23,23€/cad)	23,23€	20	464,00€
		Spese di gestione e amministrazione: assistenti amministrativi 10 ore (19,24 €/cad)	19,24€	15	288,60€
		Spese di gestione e amministrazione: DSGA 20 ore (24,55 €/cad)	24,55€	10	245,50€
	TOTALE Spese di gestione e amministrazione			998,10€	
	TOTALE COMEGLIANS			57.600,00	
IC LINUSSIO MATIZ PLESSO DI TIMAU			costo unitario (IVA inclusa)	unità n.	
	Acquisto beni	Macchine e accessori			
		Notebook DI PRIMARIA MARCA Intel Core i7, RAM 16 GB, SSD da 512 GB, SATA da 1 TB, NVIDIA GeForce MX130 con "Shader Model 3" , Windows 10 Pro, Schermo 15.6" HD - COMPRESA PREINSTALLAZIONE SOFTWARE, CHROME, LIBRE OFFICE, ACROBAT READER, MOUSE INCLUSO AGGIORNAMENTO SISTEMA OPERATIVO, GARANZIA e ASSICURAZIONE CASA MADRE PER COPERTURA DANNI ACCIDENTALI DELLA DURATA DI 3 ANNI"	950€	20	19.000€
		cuffie con microfono, usb plug&play	45€	21	945€
		Computer desktop DI PRIMARIA MARCA intel core i7, RAM 16 GB, SSD da 512 GB, Scheda grafica integrata Intel, Windows 10 Pro, Display 19 pollici. display Full HD, TASTIERA e MOUSE INCLUSI, GARANZIA: 3 anni	1400€	1	1400€
		STAMPANTE ALL-IN-ONE PROFESSIONALE DI PRIMARIA MARCA COMPATTA CON STAMPA FRONTE/RETRO AUTOMATICA CONNETTIVITA' DI RETE CABLATA E WIRELESS USB STAMPA DA APP + 1 TONER	358€	1	358€

	MONITOR INTERATTIVO TOUCH MULTIMEDIALE Schermo 75" 4K; Multitouch almeno 10 punti con input diversi (dita e penne); Cancellazione con il palmo della mano; 2 X HDMI; 2 X USB; 2 X penna; Slot OPS per Embedded pc. GARANZIA 3 ANNI INCLUSO SOFTWARE DIDATTICO dello stesso produttore specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche; INCLUSI montaggio a parete, installazione e configurazione software	3100€	1	3100€
	TOTALE Macchine e accessori			24.803€
	Attrezzature, software, contenuti per la didattica e arredi			
	Software che trasforma un aula informatica tradizionale in un laboratorio informatico pluri-disciplinare. Licenza perpetua - Supporto tecnico gratuito Software per gestione di Laboratorio Linguistico e multimediale, Incluso modulo di creazione quiz, modulo streaming Video, modulo per esercitazione domestica. Licenza per studente e docente. Aggiornamenti gratuiti via internet disponibili senza limiti di tempo per correzioni o nuove funzionalità a vita effettuabili dal cliente attraverso il menu dell'applicazione.	150€	21	3150 €
	Piattaforma elearning per l'autoapprendimento delle lingue straniere - LICENZA PERPETUA LIFELONG	349	21	7329 €
	Credito MLOL per editoria digitale, ebook, audiolibri in lingua straniera	1000€	1	1000 €
	TOTALE Attrezzature, software, contenuti per la didattica			11.479 €
	Arredi			
	Banco canalizzabile per laboratori e aula info 180x60 o similari per due postazioni cad (FACCHINAGGIO A PIANO DEL PRODOTTO, INSTALLAZIONE e MONTAGGIO INCLUSI)	400€	10	4.000€
	TOTALE Arredi			4.000€
Acquisto servizi	Spese per allestimento dei laboratori			
	Collaudo dei dispositivi, allestimento rete d'aula e collegamento con la rete LAN didattica e WIFI; l'allestimento deve intendersi "chiavi in mano"; fornitura e posa in opera di canalette, cavi di raccordo, fili, switch, collegamenti al RACK ecc. ed eventuali piccoli interventi edili funzionali alla posa in opera e in sicurezza di tutti gli apparati; sarà responsabilità esclusiva del fornitore garantire la perfetta funzionalità e l'immediato utilizzo del sistema, fornito ivi inclusa qualsiasi soluzione.	5.000€		5.000€
	TOTALE Spese per allestimento dei laboratori			5.000€
Spese di gestione e amministrazione	Spese di gestione e amministrazione			
	Spese di gestione e amministrazione: 2 docenti 23 ore funzionali (23,23€/cad)	23,23	23	534,29 €
	Spese di gestione e amministrazione: assistenti amministrativi 10 ore (19,24 €/cad)	19,24	10	192,4€
	Spese di gestione e amministrazione: DSGA 20 ore (24,55 €/cad)	24,55	20	491,00 €
	TOTALE Spese di gestione e amministrazione			1.217,69 €
	TOTALE PLESSO DI TIMAU			46.500,00 €
		costo unitario (IVA inclusa)	unità n.	
Acquisto beni	Macchine e accessori			
	Notebook DI PRIMARIA MARCA Intel Core i7, RAM 16 GB, SSD da 512 GB, SATA da 1 TB, NVIDIA GeForce MX130 con "Shader Model 3" , Windows 10 Pro, Schermo 15.6" HD - COMPRESA PREINSTALLAZIONE SOFTWARE, CHROME, LIBRE OFFICE, ACROBAT READER, MOUSE INCLUSO AGGIORNAMENTO SISTEMA OPERATIVO, GARANZIA e ASSICURAZIONE CASA MADRE PER COPERTURA DANNI ACCIDENTALI DELLA DURATA DI 3 ANNI"	950€	20	19.000€
	cuffie con microfono, usb plug&play	45€	21	945€
	Computer desktop DI PRIMARIA MARCA intel core i7, RAM 16 GB, SSD da 512 GB, Scheda grafica integrata Intel, Windows 10 Pro, Display 19 pollici. display Full HD, TASTIERA e MOUSE INCLUSI, GARANZIA: 3 anni	1400€	1	1400€
	STAMPANTE ALL-IN-ONE PROFESSIONALE DI PRIMARIA MARCA COMPATTA CON STAMPA FRONTE/RETRO AUTOMATICA CONNETTIVITA' DI RETE CABLATA E WIRELESS USB STAMPA DA APP + 1 TONER	358€	1	358€

IC LINUSSIO
MATIZ
PLESSO DI
PAULARO

	MONITOR INTERATTIVO TOUCH MULTIMEDIALE Schermo 75" 4K; Multitouch almeno 10 punti con input diversi (dita e penne); Cancellazione con il palmo della mano; 2 X HDMI; 2 X USB; 2 X penna; Slot OPS per Embedded pc. GARANZIA 3 ANNI INCLUSO SOFTWARE DIDATTICO dello stesso produttore specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche; INCLUSI montaggio a parete, installazione e configurazione software	3100€	1	3100€
	TOTALE Macchine e accessori			24.803€
	Attrezzature, software, contenuti per la didattica e arredi			
	Software che trasforma un aula informatica tradizionale in un laboratorio informatico pluri-disciplinare. Licenza perpetua - Supporto tecnico gratuito Software per gestione di Laboratorio Linguistico e multimediale, Incluso modulo di creazione quiz, modulo streaming Video, modulo per esercitazione domestica. Licenza per studente e docente. Aggiornamenti gratuiti via internet disponibili senza limiti di tempo per correzioni o nuove funzionalità a vita effettuabili dal cliente attraverso il menu dell'applicazione.	150€	21	3150 €
	Piattaforma elearning per l'autoapprendimento delle lingue straniere - LICENZA PERPETUA LIFELONG	349	21	7329 €
	Credito MLOL per editoria digitale, ebook, audiolibri in lingua straniera	1000€	1	1000 €
	TOTALE Attrezzature, software, contenuti per la didattica			11.479 €
	Arredi			
	Banco canalizzabile per laboratori e aula info 180x60 o similari per due postazioni cad (FACCHINAGGIO A PIANO DEL PRODOTTO, INSTALLAZIONE e MONTAGGIO INCLUSI)	400€	10	4.000€
	TOTALE Arredi			4.000€
Acquisto servizi	Spese per allestimento dei laboratori			
	Collaudo dei dispositivi, allestimento rete d'aula e collegamento con la rete LAN didattica e WIFI; l'allestimento deve intendersi "chiavi in mano"; fornitura e posa in opera di canalette, cavi di raccordo, fili, switch, collegamenti al RACK ecc. ed eventuali piccoli interventi edili funzionali alla posa in opera e in sicurezza di tutti gli apparati; sarà responsabilità esclusiva del fornitore garantire la perfetta funzionalità e l'immediato utilizzo del sistema, fornito ivi inclusa qualsiasi soluzione.	5.000,51€		5000,51€
	TOTALE Spese per allestimento dei laboratori			5.000,51€
Spese di gestione e amministraz ione	Spese di gestione e amministrazione			
	Spese di gestione e amministrazione: 2 docenti 40 ore funzionali (23,23€/cad)	23,23	40	929,20€
	Spese di gestione e amministrazione: assistenti amministrativi 30 ore (19,24 €/cad)	19,24	15	288,60 €
	TOTALE Spese di gestione e amministrazione			1217,80 €
	TOTALE PLESSO DI PAULARO			46.500,00 €
	TOTALE LINUSSIO-MATIZ			93.000,00 €
	TOTALE COMPLESSIVO			200.000,00 €

Cronoprogramma delle attività

	Fasi	Sotto-fasi (specifiche)	Data inizio prevista	Data fine prevista
IC VA L TA GL IA M EN TO	Acquisto beni	Convenzione con la Comunità di Montagna per l'uso della CUC e stesura capitolato	15 dicembre 2023	31 maggio 2024
	Publicazione bando / Affidamento lavori/servizi	Procedure di selezione dei contraenti	15 dicembre 2023	31 maggio 2024
		Stipula contratti	15 marzo 2024	30 giugno 2024
	Esecuzione	Fornitura e posa in opera dei beni	31 marzo 2024	30 luglio 2024
		Fornitura servizio allestimento aula	31 marzo 2024	31 agosto 2026
	Collaudo	Collaudo del sistema (software-hardware)	1 maggio 2024	31 agosto 2024

IC C O M E G L I A N S	Acquisto beni	Sotto-fasi (specifiche)	Data inizio prevista	Data fine prevista
	Progettazione	Convenzione con la Comunità di Montagna per l'uso della CUC e stesura capitolato	15 dicembre 2023	31 maggio 2024
	Pubblicazione bando / Affidamento lavori/servizi	Procedure di selezione dei contraenti	15 dicembre 2023	31 maggio 2024
		Stipula contratti	15 marzo 2024	30 giugno 2024
	Esecuzione	Fornitura e posa in opera dei beni	31 marzo 2024	30 luglio 2024
		Fornitura servizio allestimento aula	31 marzo 2024	31 agosto 2026
	Collaudo	Collaudo del sistema (software-hardware)	1 maggio 2024	31 agosto 2024
IC L I N U S I O M A T I Z	Fasi	Sotto-fasi (specifiche)	Data inizio prevista	Data fine prevista
	Progettazione	Convenzione con la Comunità di Montagna per l'uso della CUC e stesura capitolato	15 dicembre 2023	31 maggio 2024
	Pubblicazione bando / Affidamento lavori/servizi	Procedure di selezione dei contraenti	15 dicembre 2023	31 maggio 2024
		Stipula contratti	15 marzo 2024	30 giugno 2024
	Esecuzione	Fornitura e posa in opera dei beni	31 marzo 2024	30 luglio 2024
		Fornitura servizio allestimento aula	31 marzo 2024	31 agosto 2026
	Collaudo	Collaudo del sistema (software-hardware)	1 maggio 2024	31 agosto 2024

Cronoprogramma finanziario

	ANN O	Beni	Allestimento aule	Spese di gestione e amministrative	Totale
IC V A L T A G L I A M E N T O P L E S S O D I L A U C O	2023	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	2024	€ 41.682,00	€ 6.105,40	€ 1.612,60	€ 49.400,00
	2025	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	2026	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Total e	€ 41.682,00	€ 6.105,40	€ 1.612,60	€ 49.400,00
I C C O M E G L I A N S P L E S S O D I O V A R O	2023	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00
	2024	€ 51.570,00	€ 5.031,90	€ 998,10	€ 57.600,00
	2025	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	2026	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	Total e	€ 51.570,00	€ 5.031,90	€ 998,10	€ 57.600,00
I C L I N U S I O M A T I Z	2023	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00
	2024	€ 80.564,00	€ 10.000,51	2.435,49	€ 93.000,00
	2025	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	2026	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

PL ES SO DI PA LU ZZ A	total e	€ 80.564,00	€10.000,51	2.435,49	€ 93.000,00
---	--------------------	--------------------	-------------------	-----------------	--------------------