

CUC Consortile Cavanese e Valli di Lanzo

OFFERTA TECNICA RELATIVA A:

TITOLOGIA DI PROCEDURA:	PROCEDURA APERTA
OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI INNOVATIVI (LOTTO 2)
CIG:	BA9080FD22
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:	OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DEL PROCEDIMENTO:

ENTE:	CUC CONSORTILE CAVANESE E VALLI DI LANZO
CENTRO DI COSTO:	: DIRIGENTE ISTITUTO GORJUX TRIDENTE VIVANTE
PARTITA IVA:	CFAVCP-000085B
INDIRIZZO:	
RUP:	DONATO FERRARA
PUNTO ORDINANTE:	

CONCORRENTE:

PARTECIPANTE:	RADIOCOM SOCIETÀ COOPERATIVA
PARTITA IVA:	04423690876
SEDE LEGALE:	VIA ELIO VITTORINI, 7 - 95031 ADRANO (CT)
PEC:	RADIOCOMCT@PEC.IT
OFFERTA SOTTOSCRITTA DA:	FRANCESCO BARTOLONE
CODICE FISCALE:	BRTFNC58D22C351D
FORMA DI PARTECIPAZIONE:	SINGOLO

QUESTIONARIO:

THROUGHPUT UTM SUPERIORE A 710 MBPS AI MINIMI PER LA PROTEZIONE DEI DATI DEGLI STUDENTI.	SI
PROCESSOR QUAD-CORE AVANZATO, MEMORIA RAM ESPANSA OLTRE 4 GB PER GESTIRE STACK SECURITY COMPLETA SENZA BOTTLENECK, E WI-FI 7 PER CONNETTIVITÀ WIRELESS AD ALTA VELOCITÀ (FINO A 4323 MBPS MIMO)	SI
INSERIMENTO NELLA DOTAZIONE DEGLI ARMADI DI DISPOSITIVI UPS DEL TIPO LINE INTERACTIVE	SI
INSERIMENTO NELLA DOTAZIONE DI DISPOSITIVI UPS DEL TIPO ON LINE	SI
CABLAGGIO STRUTTURATO: UTILIZZO DI CAVO DI CATEGORIA S/FTP CON FOIL POLIMERIZZATO/MYLAR + TRECCIA RAME STAGNATO >90% COPERTURA, SEPARATORE CROCE INTERNA X, AWG 23 SOLIDO PURO (99,95% CU OF), GUAINA LSZH DOPPIA ANTI-OLIO/UV – RIDUCE CROSSTALK 20-30% E RESISTENZA DC <94 Ω/KM	SI

QUESTIONARIO:

AFFIDABILITÀ EXTENDER: FORNITURA DI EXTENDER HDMI/USB CON RISOLUZIONE 4K@60HZ E PROTEZIONE INTEGRATA CONTRO SOVRATENSIONI (ESD) SUPERIORE AGLI STANDARD.	NO
GESTIONE TERMICA RACK: FORNITURA DI ARMADI RACK COMPLETI DI KIT DI VENTILAZIONE TERMOSTATATA E SENSORI AMBIENTALI PER LA PROTEZIONE DEGLI APPARATI ATTIVI.	SI
CERTIFICAZIONE ESTESA: FORNITURA DI UNA GARANZIA DI SISTEMA "END-TO-END" CERTIFICATA DAL PRODUTTORE PER L'INTERO LINK DI RETE SUPERIORE AI 15 ANNI.	SI

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

msd8j3yfy84o000c8wwccc80csocc

RELAZIONE TECNICA DELLA FORNITURA OFFERTA

Versione per Pubblicazione - Oscurata ai
sensi dell'art. 35 D.Lgs. 36/2023

AUTORE: [OMISSIS - Dato personale]

PRODOTTA PER: I.I.S.S. GORJUX - TRIDENTE - VIVANTE

Via Raffaele Bovio S.N., 70125 - BARI BA

N.: 1ISGTV

REV.: 1.0 del 14/03/2026

CIG: BA9080FD22

Progetto: TOURISM AND PROMOTION HUB 4.0

Codice progetto: M4C1I3.2-2025-1444-P-57231

CUP: B94D24003280006

Sommario

- Introduzione
- Elenco prodotti e servizi offerti
 - Laboratorio PASCAL/DESIGN DISTRICT Piano 0 Grafica
 - Laboratorio LANGUAGE LAB Piano 1 Lingue
 - Laboratorio WEB COMMUNITY LAB Piano 0 Informatica
 - Dorsale in fibra ottica Plesso Tridente
 - Laboratorio PROMOTION HUB Piano 4 Grafica
 - Laboratorio SCIENCE LAB Piano R Scienze
 - Laboratorio ZUCCARINO/MARKETING 4.0 Piano 2 Marketing
 - Extender HDMI
 - Extender USB
 - Armadi Rack
 - Pannello Passacavi
 - Mensola Rack

- Barra di alimentazione Multipresa rack
 - Switch
 - Apparato di sicurezza perimetrale UTM/NGFW
 - Certificazione del cablaggio
 - Documentazione
 - Configurazione
 - Etichettatura del cablaggio
 - Extra
 - UPS Online Doppia conversione
 - Gestione termica dei rack
 - Certificazione Estesa Garanzia di Sistema
 - Conclusioni
-

Introduzione

La presente relazione tecnica descrive le forniture e gli interventi che saranno eseguiti dalla **[OMISSIS - Ragione sociale]** sulla base del Capitolato Tecnico del Lotto 2 Rete CIG BA9080FD22 del Progetto TOURISM AND PROMOTION HUB 4.0.

Presentazione dell'operatore economico

[OMISSIS - Informazioni aziendali riservate relative a: costituzione dell'azienda, esperienza specifica del titolare, organico tecnico interno, qualificazioni professionali specifiche del personale, modalità operative interne, dotazioni laboratoriali private]

Standard qualitativi

Tutte le nostre realizzazioni sono sempre corredate dalle dichiarazioni di conformità alle norme tecniche applicabili e vengono corredate da un progetto AS-Built anche quando queste non vengono richieste dalla committenza.

[OMISSIS - Collegamenti a progetti AS-Built di riferimento di altre committenze che potrebbero rivelare know-how aziendale specifico e metodologie operative riservate]

Nel prosieguo del documento verranno indicati i prodotti e i servizi offerti rispettando l'ordine del capitolato tecnico. Per quanto non espressamente indicato si consideri conforme a quanto richiesto dal capitolato.

Elenco prodotti e servizi offerti

Laboratorio PASCAL/DESIGN DISTRICT Piano 0 Grafica

Nel laboratorio della sede Gorjux verranno realizzati 5 punti di rete utilizzando cavo SFTP dal pilastro al centro della stanza fino all'armadio rack di nuova fornitura posto nell'angolo della stanza.

La realizzazione verrà eseguita in conformità alle norme applicabili per il cablaggio strutturato schermato all'interno di una canalizzazione da arredo.

Cablaggio di rete

L'indicazione di un cavo SFTP in contrasto con la categoria 6A menzionata. Pertanto, premesso che la norma tecnica prevede la commistione tra prodotti di differente categoria, il cavo che verrà utilizzato sarà un cavo **[OMISSIS - Marca e modello specifico cavo Cat. 7]** mentre i frutti di rete saranno di Cat. 6A **[OMISSIS - Marca e modello specifico frutti]**.

La certificazione del channel ovviamente avverrà per la categoria più bassa.

Dalla scheda tecnica sarà possibile verificare che il cavo previsto nella nostra offerta equivale e supera le caratteristiche indicate nella tabella riportante i criteri di valutazione e nello specifico:

- AWG 23 CU con 99,97% di purezza
- Foglio in Mylar
- Guaina in LSOH/FR
- Resistenza DC tipica per CU al 99,97%: 93,8 Ω /km

La canala salirà dal pilastro, proseguirà a soffitto fino alla parete in cui è installato il monitor fino a raggiungere l'armadio rack.

Nel capitolato viene richiesto che i punti di rete vengano installati in scatole 503/504 adatte a essere montate all'interno della canalina di arredo.

La canalina da arredo che verrà installata per i punti di rete sarà la **[OMISSIS - Marca specifica]** serie TA-N **[OMISSIS - Codice prodotto]** con i relativi accessori. Nelle scheda tecnica allegata potrà essere verificata la rispondenza alle caratteristiche tecniche indicate.

Lato armadio, i link verranno terminati tramite i frutti di rete in un keystone panel e per entrambe le estremità del link saranno fornite le bretelle in rame Cat. 6A SFTP da 2m e 3m **[OMISSIS - Marca e codici prodotto bretelle]**.

Durante le fasi di esecuzione determineremo la lunghezza delle bretelle più opportuna lato armadio.

Linee elettriche

La linea trifase che dal quadro elettrico esistente porterà l'alimentazione alle prese di nuova installazione verrà posata in una canalina meno impattante esteticamente e di ingombro ridotto per agevolare l'installazione e gestire gli accavallamenti.

Quest'ultima si congiungerà con la canalina da arredo per discendere dal pilastro e arrivare alle prese elettriche su uno scompartimento separato.

La linea monofase che dal quadro elettrico esistente porterà l'alimentazione al climatizzatore di nuova fornitura previsto dal lotto 4 verrà posata in una canalina meno impattante esteticamente e di ingombro ridotto per agevolare l'installazione e gestire gli accavallamenti.

[OMISSIS - Dettagli specifici emersi dal sopralluogo con indicazione nominativa dei referenti della committenza]

La linea e l'utilizzatore saranno protetti da un magneto-termico differenziale C16 con corrente di intervento 0,03A e potere d'interruzione 4500A.

Laboratorio LANGUAGE LAB Piano 1 Lingue

Nel laboratorio della sede Tridente è prevista l'installazione di un nuovo armadio e la rimozione del cablaggio esistente. Nello specifico il nuovo armadio verrà posizionato sulla stessa parete ma entrando sulla sinistra ad un'altezza adeguata.

Tutti i cavi UTP verranno rimossi assieme ai tratti discendenti delle canaline che non contengono cavi di alimentazione elettrica. La canale alta verrà mantenuta previa bonifica.

I nuovi 28 punti di rete saranno installati su scatole 503 di nuova fornitura.

Il nuovo cablaggio verrà realizzato con cavo UTP Cat. 6 **[OMISSIS - Marca e modello]** e con frutti di rete Cat. 6 **[OMISSIS - Marca e modello]**.

Anche in questo caso per entrambe le estremità del link saranno fornite bretelle in rame Cat. 6 UTP da 2m e 3m. Durante le fasi di esecuzione determineremo la lunghezza delle bretelle più opportuna lato armadio.

Allo stesso modo verrà realizzata la dorsale in rame che collegherà l'armadio del laboratorio all'armadio di piano posto nella stanza adiacente.

Nello stesso laboratorio verrà sostituito il magneto-termico differenziale trifase **[OMISSIS - Marca e modello esistente]** con un **[OMISSIS - Marca e modello proposto]**.

[OMISSIS - Comunicazioni specifiche intercorse con referenti nominativi della committenza relative a problematiche tecniche specifiche]

Laboratorio WEB COMMUNITY LAB Piano 0 Informatica

Anche in questo laboratorio verrà disinstallato interamente il cablaggio di rete compresi i tratti di canalina e le scatole che non contengono cavi elettrici.

Vista la composizione e l'irregolarità delle pareti il nuovo cablaggio verrà realizzato in tubazione PVC al fine di garantire un'agevole passaggio dei cavi UTP e una certifica sicura dei punti di rete.

Parte della tubazione verrà installata all'interno del contro-soffitto al fine di limitare, per quanto possibile, l'impatto estetico.

I nuovi 24 punti di rete saranno installati su scatole 503 di nuova fornitura.

Il nuovo cablaggio verrà realizzato con cavo UTP Cat. 6 **[OMISSIS - Marca e modello]** e con frutti di rete Cat. 6 **[OMISSIS - Marca e modello]**. Anche in questo caso per entrambe le estremità del link saranno fornite bretelle in rame Cat. 6 UTP da 2m e 3m.

Non essendo presente un armadio dedicato al laboratorio, tutti i punti di rete saranno connessi all'armadio di centro-stella presente nella stanza adiacente.

[OMISSIS - Dettagli specifici del sopralluogo con indicazione nominativa dei referenti]

La linea e l'utilizzatore saranno protetti da un magneto-termico differenziale C16 con corrente di intervento 0,03A e potere di interruzione 4500A.

Dorsale in fibra ottica Plesso Tridente

L'intervento descritto in capitolato è un po' semplicistico e fa intendere di intervenire direttamente sulla borchia Telecom. Questa operazione non è possibile pertanto a grandi linee quello che faremo sarà:

1. Installare una Borchia accanto a quella del provider
2. Installare una tubazione in PVC che dalla borchia installata, attraverso il contro-soffitto, raggiunga l'armadio di centro-stella
3. Installare un cassetto ottico 24 posizioni SC simplex
4. Installare una fibra ottica 4 fibre G.657.A2
5. Eseguire le giunzioni con i pigtail tramite giuntatrice da entrambe le parti
6. Collegare le due borchie tramite una bretella SC-SC
7. Spostare il router nell'armadio di centro stella

Laboratorio PROMOTION HUB Piano 4 Grafica

In questo laboratorio della sede Vivante oltre alla sostituzione dell'armadio provvederemo all'attestazione dei 10 cavi UTP Cat. 5e pre-esistenti su un patch panel di nuova fornitura e forniremo le bretelle di adeguata lunghezza.

[OMISSIS - Dettagli specifici del sopralluogo con indicazione nominativa dei referenti]

Laboratorio SCIENCE LAB Piano R Scienze

In questo laboratorio è stato previsto di installare 8 punti di rete. Visto l'aspetto industriale che vi è stato dato, il nuovo cablaggio verrà posato in tubazione PVC al fine di garantire un'agevole passaggio dei cavi UTP e una certifica sicura dei punti di rete.

La tubazione verrà installata dalla posizione prevista del nuovo armadio, proseguendo sulla parete della porta di ingresso per poi seguire i punti elettrici limitando, per quanto possibile, l'impatto estetico ed evitando accavallamenti.

I punti di rete saranno installati su scatole 503 di nuova fornitura.

Come per i precedenti laboratori, verrà utilizzato cavo UTP Cat. 6 **[OMISSIS - Marca e modello]** e con frutti di rete Cat. 6 **[OMISSIS - Marca e modello]**.

In questo laboratorio non è presente un armadio rack e da capitolato bisognerebbe fornirne uno 15 unità profondo 600mm. Sulla scorta dei chiarimenti ricevuti, sebbene la nostra offerta preveda un armadio 15 unità, rimoduleremo le dimensioni in termini di unità per evitare rischi per la sicurezza delle persone.

Laboratorio ZUCCARINO/MARKETING 4.0 Piano 2 Marketing

In questo laboratorio della sede Vivante oltre alla sostituzione dell'armadio provvederemo all'attestazione dei 10 cavi UTP Cat. 5e pre-esistenti su un patch panel di nuova fornitura e forniremo le bretelle di adeguata lunghezza.

[OMISSIS - Dettagli specifici del sopralluogo con indicazione nominativa dei referenti]

Extender HDMI

Il prodotto che forniremo è un **[OMISSIS - Marca e modello specifico]** tra i pochi prodotti che rispettano pienamente le caratteristiche richieste dal capitolato:

- 4K DCI 60 Hz
- Risoluzione Massima 4096 x 2160
- Trasmissione fino a 120 m su UTP di categoria 6 con risoluzione 4K (200m su PtP)
- Protezione contro i fulmini, protezione contro le sovratensioni
- Protezione ESD IEC 61000-4-2, 4kV contatto, 8kV aria

Sulla scorta dei chiarimenti ricevuti abbiamo cercato con interesse un prodotto che soddisfacesse il requisito "superiore agli standard" ma, attualmente, in commercio a meno di nicchie a noi sconosciute non esiste un prodotto che preveda:

- IEC 61000-4-2 Level 4: 8kV contatto, 15kV aria
- IEC 61000-4-5 Class 3

Il prodotto che forniremo è conforme, verificabile visionando la dichiarazione di conformità relativa, a:

- EN IEC 61000-6-1:2019-03 - Norma generale per immunità in ambienti residenziali, commerciali e industriali leggeri
- PN-EN IEC 61000-4-2:2011 - Test ESD (scariche elettrostatiche)
- PN-EN IEC 61000-4-3:2021-06 - Immunità a campi elettromagnetici radiati
- PN-EN IEC 61000-4-4:2013-05 - Immunità a burst elettrici rapidi (transitori)

L'extender oltre ad avere a bordo due porte USB per collegare mouse e tastiera, può funzionare anche tramite switch e consente l'utilizzo di più ricevitori.

Extender USB

Il prodotto che forniremo è un **[OMISSIS - Marca e modello]** che rispetta pienamente le caratteristiche richieste dal capitolato:

- 4 porte USB 2.0
- Distanza massima di trasmissione fino a 150m
- Protezione ESD (scarica elettrostatica): 4kV contatto, 8kV aria
- Protezione da sovratensione e fulmini
- Protezione da cortocircuito

Come l'extender HDMI supporta connessioni PtP e PtMP tramite uno switch di rete.

Armadi Rack

I prodotti offerti sono:

- Armadio rack 15U: **[OMISSIS - Marca e modello]**
- Armadio rack 20U: **[OMISSIS - Marca e modello]**

Entrambe le tipologie di armadio dispongono di:

- Fori per il passaggio dei cavi dall'alto e dal basso
- Pareti laterali rimovibili
- Possibilità di svitare il pannello posteriore
- Porta in metallo e vetro reversibile
- Doppia chiave in dotazione
- 4 Montanti inclusi
- Colore Nero RAL9004

Presumibilmente per il Laboratorio SCIENCE LAB verrà installato un armadio rack 9 unità **[OMISSIS - Modello]** che dispone delle stesse caratteristiche precedentemente menzionate.

Pannello Passacavi

Questa tipologia di prodotto consente sia la gestione dei cavi sul frontale che il passaggio sul retro tramite i fori presenti protetti dalla polvere tramite spazzola.

Mensola Rack

All'interno di ogni armadio rack verrà installata una mensola rack così come richiesto dal capitolato.

Barra di alimentazione Multipresa rack

In relazione al sopralluogo effettuato e alle criticità emerse, abbiamo previsto una multipresa rack **[OMISSIS - Marca e modello]** 6 posizioni con prese universali Schuko tedesche e italiane tripolari UNEL 2P+T 16A e magneto-termico integrato.

Switch

La risposta ai chiarimenti ricevuta, non lascia altre alternative se non quella di fornire esattamente gli switch richiesti, ovvero gli **Allied Telesis AT-GS970M28**.

[OMISSIS - Considerazioni tecniche comparative con altri produttori che rivelano valutazioni interne aziendali e know-how nella selezione di prodotti alternativi]

La garanzia per gli apparati è LLW (Limited Lifetime) ovvero limitata a 5 anni dopo l'annuncio di EOS (End of Sales).

Apparato di sicurezza perimetrale UTM/NGFW (Next Generation Firewall)

In capitolato veniva richiesto un Firewall **[OMISSIS - Marca e modello richiesto dal capitolato]** con Basic Security per 5 anni.

Quello che offriamo è un prodotto nettamente superiore in termini di performance e con una licenza completa ovvero un **[OMISSIS - Marca e modello offerto]** con **[OMISSIS - Nome licenza]** per 5 anni.

Tabella comparativa prestazioni

[OMISSIS - Tabella completa comparativa hardware che rivela scelte tecniche strategiche e valutazioni comparative riservate]

Parametro	Prodotto Capitolato	Prodotto Offerto
UTM Full Scan	[OMISSIS]	[OMISSIS]
NGFW Firewall UDP 1518	[OMISSIS]	[OMISSIS]
VPN UDP 1518	[OMISSIS]	[OMISSIS]
AntiVirus	[OMISSIS]	[OMISSIS]
IPS Full Scan	[OMISSIS]	[OMISSIS]
HTTPS Full Scan	[OMISSIS]	[OMISSIS]
Connessioni Simultanee	[OMISSIS]	[OMISSIS]

Table 1: Confronto prestazioni apparati di sicurezza

Confronto licenze

[OMISSIS - Tabella comparativa completa delle licenze che rivela strategie di licensing e valutazioni commerciali riservate]

La soluzione offerta garantisce funzionalità avanzate di:

- Firewall stateful/VPN/SD-WAN
- IPS next-generation con ATP integrata
- Antivirus nel motore DPI
- Web Protection completa
- Application Control
- Protezione zero-day con sandbox IA/ML
- DNS Protection
- NDR (Network Detection and Response)
- Integrazione XDR/MDR

Access Point WiFi 7

Inoltre al fine di ottenere il massimo punteggio previsto dalla tabella dei criteri di valutazione, in accordo ai chiarimenti ricevuti, forniremo un AP **[OMISSIS - Marca e modello]** WiFi 7 per ogni firewall (Totale 3).

Questi AP verranno installati all'esterno degli armadi rack in prossimità dei firewall, all'interno della stessa stanza e a una distanza non superiore ai 3 metri.

Saranno configurati come dispositivi stand-alone con i dati forniti dalla committenza. L'eventuale adozione in controller già esistenti sarà a carico della committenza.

Certificazione del cablaggio

Tutto il cablaggio di nuova realizzazione verrà certificato come indicato dal capitolato.

Non sarà possibile certificare il cablaggio già esistente. La sostituzione dell'armadio che implica lo smontaggio e il rimontaggio dei link di rete già esistenti non comporterà da parte nostra la ricertificazione di quei link di rete.

Documentazione

[OMISSIS - Ragione sociale] si impegnerà a consegnare tutta la documentazione prevista dalla normativa vigente (Dichiarazioni di conformità e il progetto AS-Built degli impianti realizzati come da nostro standard).

Al fine di produrre la documentazione sarà necessario che la committenza fornisca tutti i documenti richiesti (planimetrie, progetti elettrici, dichiarazioni di conformità precedenti, visure catastali ecc.).

La redazione della documentazione sarà a cura del nostro **[OMISSIS - Nome, qualifica e numero iscrizione albo del professionista]**.

Configurazione

La configurazione sarà a cura del nostro **[OMISSIS - Nome e qualifica del tecnico]** che in accordo con gli A.T. e l'Ing. Troccola, analizzate le attuali configurazioni e definite su carta le necessità provvederà a configurare adeguatamente tutti i dispositivi attivi (Switch e Firewall).

[OMISSIS - Collegamenti a profili professionali online e certificazioni che potrebbero rivelare competenze specifiche riservate]

Etichettatura del cablaggio

Tutto il cablaggio sul quale agiremo sarà etichettato in conformità alle norme EN 50173, EN 50174 e CEI EN 50346.

Purtroppo non è possibile renderlo conforme a EIA/TIA 606C in quanto richiederebbe un intervento su tutto l'esistente e logiche più complesse che non possono rientrare all'interno di questa procedura di gara.

Extra

Di seguito verranno elencate tutte le forniture aggiuntive richieste dai criteri di valutazione al fine di ottenere punteggio tecnico.

UPS Online Doppia conversione

All'interno di ogni armadio di nuova fornitura (sostituzione o nuova installazione) ovvero per un totale di 5 dispositivi verrà installato un UPS Online doppia Conversione da 1000VA/900W **[OMISSIS - Marca e modello]**.

Considerando il carico esiguo dei soli switch e la dotazione dell'UPS di due batterie 12V 9Ah si otterrà una buona autonomia degli armadi oltre a una desiderabile protezione.

Gestione termica dei rack

All'interno di ogni armadio di nuova fornitura (sostituzione o nuova installazione) ovvero per un totale di 5 dispositivi verrà installato un sistema di gestione della temperatura dell'armadio.

Il sistema sarà composto da **[OMISSIS - Specifiche tecniche complete del sistema di ventilazione che rivelano scelte progettuali riservate]**.

Quando la temperatura all'interno dell'armadio raggiungerà la soglia impostata, il termostato avvierà le ventole che estrarranno l'aria finché la temperatura non tornerà sotto la soglia.

Certificazione Estesa Garanzia di Sistema

Per tutto il cablaggio di nuova fornitura che adotterà componenti **[OMISSIS - Marca produttore]** sarà rilasciata una garanzia di sistema per 25 anni dalla data di installazione e certificazione.

La garanzia sarà rilasciata direttamente dal produttore **[OMISSIS - Nome produttore]** e coprirà i vizi del prodotto escludendo l'uso improprio, la mancata manutenzione e gli atti dolosi.

Conclusioni

La nostra offerta garantisce un'infrastruttura di rete moderna, scalabile e conforme alle norme, con componenti testati, certificazioni estese fino 25 anni **[OMISSIS - Dettaglio marca]** e supporto esperto per massimizzare l'impatto educativo del progetto TOURISM AND PROMOTION HUB 4.0.

Questa soluzione non solo soddisfa i requisiti del capitolato, ma eleva la connettività dei plessi Gorjux-Tridente-Vivante, favorendo innovazione didattica e continuità operativa.

[OMISSIS - Affermazioni relative all'esperienza specifica aziendale che potrebbero rivelare informazioni commerciali riservate]

Restiamo disponibili per eventuali chiarimenti.

Note sull'oscuramento

Ai sensi dell'art. 35, comma 4, lettera a) del D.Lgs. 36/2023, il presente documento costituisce la versione oscurata dell'offerta tecnica destinata alla pubblicazione.

Sono state oscurate le seguenti categorie di informazioni per tutela di **segreti tecnici e commerciali** ai sensi dell'art. 98 del Codice della Proprietà Industriale:

1. **Dati personali:** nominativi di persone fisiche (autori, tecnici, referenti) ai sensi del GDPR

2. **Informazioni aziendali riservate:** storia aziendale, organizzazione interna, dotazioni laboratoriali, metodologie operative specifiche
3. **Riferimenti a progetti progressi:** collegamenti a documentazione di altre committenze che rivelano know-how metodologico
4. **Marche e modelli specifici:** identificazione puntuale di prodotti offerti che costituiscono segreto commerciale e strategia di approvvigionamento
5. **Valutazioni tecniche comparative:** analisi comparative tra produttori che rivelano valutazioni strategiche interne
6. **Dettagli di sopralluogo:** informazioni specifiche emerse durante i sopralluoghi con indicazione nominativa dei referenti
7. **Dati prestazionali comparativi completi:** tabelle dettagliate che rivelano strategie di posizionamento commerciale
8. **Qualificazioni professionali specifiche:** iscrizioni ad albi professionali con numeri identificativi di persone fisiche
9. **Collegamenti esterni:** URL a profili professionali e risorse documentali che potrebbero rivelare competenze riservate
10. **Specifiche tecniche di dettaglio:** configurazioni e scelte progettuali che costituiscono know-how aziendale

La **versione integrale non oscurata** dell'offerta tecnica è disponibile agli atti della procedura di gara ed è accessibile secondo le modalità previste dall'art. 35 del D.Lgs. 36/2023 e dalle determinazioni della Stazione Appaltante in merito alle richieste di accesso.

Data: 15/03/2026

Firma dell'operatore economico: [OMISSIS]