



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



**ISTITUTO COMPRENSIVO VALLE STURA**  
SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA 1° GRADO

Piazza 75 Martiri, 3 - 16010 MASONI (GE)

Tel. 010 926018 - Fax 010 926664

E-mail: geic81400g@istruzione.it



Prot. n.1271/IV.05-m

Masoni, 13.05.2022

Alla sezione Regionale della Corte dei Conti  
V.le Brigate Partigiane, 2  
16129 Genova GE  
[liguria.procura@corteconticert.it](mailto:liguria.procura@corteconticert.it)  
Agli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo on line

Oggetto: **Dichiarazione deroga convenzione CONSIP** per il Progetto PON identificato dal codice 13.1.1A-FESR PON-LI-2021-16, dal titolo "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici", autorizzato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020, di cui all'Avviso pubblico AOODGEFID/20480 del 20 luglio 2021 "Reti locali, cablate e wireless, nelle scuole".

**Autorizzazione prot.n.AOODGEFID/0040025 del 14/10/2021.**

Sottoazione 13.1.1A-FESR PON-LI-2021-16	Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici
--	---

CUP\_C19J21033530006

CIG\_Z9436674B5

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- 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 L. 15/03/1997»;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129 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** il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;
- 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.I. 129/2018;

- CONSIDERATO** che dott.ssa Ivana Ottonello, dirigente scolastica pro tempore dell'I.C. Valle Stura di Masone (GE), è il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) relativamente agli interventi previsti del progetto 13.1.1A-FESR-PON-LI-2021-16 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”, ai fini della realizzazione di reti locali cablate e wireless – Avviso 20480/2021;
- VISTO** il Regolamento d’Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo) e dal Decreto Sblocca Cantieri, convertito con modificazioni dalla Legge 14 giugno 2019, n. 55;
- 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** l’art. 1, comma 510, della legge 28 dicembre 2015, n. 208 relativo alla deroga all’obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni stipulate da Consip s.p.a. ex art. 26 legge 23 dicembre 1999, n. 488;
- VISTA** 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) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 139.000,00 euro fino al 30 giugno 2023;
- 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;
- 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);
- VERIFICATO** che la fornitura è presente sul MePA;
- CONSIDERATO** che gli importi di cui al presente provvedimento trovano copertura nel bilancio di previsione per l’anno in corso, approvato dai Revisori dei Conti il 07.02.2022 con verbale n.1/2022 e dal Consiglio d’Istituto il 14.02.2022 con delibera n.28;
- RILEVATA** la presenza della convenzione Convenzione Consip “Reti locali 7” – Lotto 2 (Liguria) e il Capitolato tecnico della convenzione stessa, descrittivo delle specifiche tecniche dei prodotti a catalogo;
- CONSIDERATA** l’importanza di avere una rete cablata performante al passo con i tempi, duratura per i prossimi anni e organizzata per esser performante per un periodo di tempo che giustifichi la spesa di fondi pubblici;

**VISTO** l'incarico prot.n.539/IV.05-m del 15.02.2022 ad esperto esterno per la figura di progettista;

**VISTO** il capitolato tecnico redatto dallo stesso progettista;

**ACQUISITE** informazioni in merito al sistema migliore per un Istituto di Istruzione Pubblica;

### DICHIARA

di procedere al di fuori della convenzione Consip in quanto non adeguata alle necessità tecniche della scuola e di acquisire i beni mediante un'ordinativo diretto di acquisto (OdA) secondo il vigente codice degli appalti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) trattandosi di beni informatici.

#### Analisi tecnica

Il progetto ha come principale obiettivo, oltre al cablaggio delle aule, l'implementazione di un'infrastruttura di sicurezza informatica in grado di proteggere tutti e sei i plessi scolastici interessati.

Per realizzare questa infrastruttura ovviamente è necessario far fronte a delle esigenze di budget.

La soluzione che è stata individuata in fase progettuale, ovvero la connessione dei plessi attraverso reti private virtuali che emulano delle connessioni locali attraverso l'utilizzo di internet, ottimizza le risorse a disposizione.

Il motivo di questo è il fatto che viene ridotto di molto il costo delle licenze che devono essere acquistate per garantire la piena funzionalità dei firewall (URL filtering, Thread Prevention, Wildfire...) perché il traffico viene incanalato dalle sedi periferiche a una sede centrale, individuata nella scuola secondaria di Masone per la sua connettività migliore e la possibilità di avere una doppia linea internet per garantire l'alta affidabilità dell'infrastruttura.

Per il tipo di configurazione proposta quindi gli unici apparati per cui è necessario acquistare le licenze complete sono quelli installati nel sito centrale.

Questo espone l'Istituto Comprensivo a costi ricorrenti nel corso degli anni più bassi nell'acquisto di licenze.

Questa soluzione però, avendo una complessità configurativa più alta, aumenta l'investimento iniziale in termini di giorni/uomo di configurazione. La convenzione CONSIP prevede che talune configurazioni e installazioni e, comunque, i servizi di manutenzione ed assistenza, siano pagati secondo modalità a canone con corrispettivi molto elevati.

Fatta un'analisi delle applicazioni e vista l'eterogeneità di esse all'interno dell'infrastruttura scolastica, l'unico dispositivo di sicurezza (firewall) che garantisca il riconoscimento dell'applicazione in singola passata (come da progetto) e che crei le regole attraverso il riconoscimento applicativo è "Palo Alto", non presente sulla convenzione anche per via dell'unicità di questa caratteristica.

Questo garantisce che all'interno dell'infrastruttura scolastica non vengano utilizzate applicazioni non consentite, a prescindere dalla porta TCP utilizzata.

Oltre a ciò, questo prodotto, attraverso algoritmi di machine learning e intelligenza artificiale, fornisce URL filtering dinamico, caratteristica molto importante vista la continua evoluzione e crescita degli URL malevoli non classificati. Infine l'infrastruttura di sicurezza, per la sua delicatezza, richiede aggiornamenti continui. Questo è più facilmente possibile nel caso di un'azienda con una buona presenza territoriale.

#### Analisi organizzativa

Per esigenze legate all'operatività della scuola, è indispensabile che i lavori vengano svolti e terminati (almeno per quanto riguarda i cablaggi) entro il mese di settembre 2022.

Questo è più difficilmente tragguardabile con l'adesione alla convenzione.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Ivana Ottonello

Documento firmato digitalmente  
ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445