



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPrensIVO - CENTRO STORICO ALBA -**Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600Ve-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

Prot. Vedi segnatura

Alba, vedi segnatura

Al Sito Web della Scuola
All'Albo della Scuola
Agli ATTI

Oggetto: DETERMINA INDIZIONE PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DIRETTO MEDIANTE TRATTATIVA DIRETTA MEPA per la FORNITURA DI ATTREZZATURE PER L'ATTUAZIONE DEL MODULO REALIZZAZIONE O POTENZIAMENTO DELLE RETI LOCALI: CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI relativo al Progetto *“Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici” - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU.*

Asse V -Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 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 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici” – Avviso pubblico prot.nr.20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

CNP: 13.1.1A-FESRPN-PI-2021-367

CUP: C89J21018550006

CIG: Z2435B52B1

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.;
- VISTO il D.Lgs30 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.I. 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.;



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - CENTRO STORICO ALBA -

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600Ve-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

- 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 sottosoglia), c. 2, lett. a, del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 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 sottosoglia), c. 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità di dettaglio 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 anche mediante Ordine Diretto acquisto (ODA) - 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.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»;
- CONSIDERATO in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.I. 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 € 75.000,00;
- VISTA la Legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n.77 del 31 maggio 2021 cosiddetto «Semplificazioni bis»;



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPrensIVO - CENTRO STORICO ALBA -

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600Ve-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

- VISTO in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 2.1 che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a € 139.000,00;
- VISTO in particolare l'articolo 55 comma 1 lettera b) punto 2.1 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;
- VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi Strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO il PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n.8 del 24.1.2022 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;
- VISTO il "Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne";
- VISTO l'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 del Ministero dell'Istruzione avente ad oggetto Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. . Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU. Asse V - Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 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 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici";
- VISTA la Nota autorizzativa del MIUR Prot. n° AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021 che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;
- VISTO il progetto redatto dal progettista e assunto il protocollo in data 23.3.2022 al nr.1722 dal quale si rileva la necessità di provvedere alla implementazione della rete LAN e WI-FI per la copertura di tutti i locali didattici e amministrativi dell'Istituto per la realizzazione del modulo indicato in oggetto;
- RILEVATA la presenza di Convenzioni Consip attive per la fornitura di reti cablate si intende acquisire, in particolare la convenzione "Reti locali 7";
- PRESO ATTO che è possibile considerare gli apparati in convenzione tenendo conto solo di alcuni punti cardine del progetto e non della sua interezza/complessità come risulta dalla dichiarazione del dirigente scolastico prot.nr.1747 del 23 marzo 2022;
- VISTA la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. esclusivamente per i beni informatici ma lasciando libere le istituzioni scolastiche di scegliere quale strumento Consip utilizzare, senza conferire alcuna priorità alle convenzioni;
- VISTO l'art.46, comma 1 del D.I.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»;
- RILEVATO che sul MEPA nelle altre aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse sono presenti *apparati di rete attivi e passivi* con le caratteristiche di interesse della scuola riepilogate nel capitolato allegato;
- CONSIDERATO che il valore economico massimo stimato per la fornitura in oggetto, ammonta ad € 36.131,81 iva inclusa risulta tale che per il suo affidamento non si necessita di avviso pubblico, né di procedura negoziata, ovvero che l'affidamento per la fornitura dei beni richiesti è ricompreso nel limite di cui all'art. 45 D.I. 129/2018 e art. 36



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPrensIVO - CENTRO STORICO ALBA -**Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600Ve-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

comma 2, lett.a) del D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii;

PRECISATO CHE la scelta dell'operatore economico con cui avviare la trattativa diretta su MEPA sarà determinata dalla valutazione delle candidature spontanee e preventivi pervenuti alla data odierna tenendo conto:

- della rispondenza di quanto offerto all'interesse pubblico che la stazione appaltante deve soddisfare;
- di eventuali caratteristiche migliorative offerte;
- della congruità del prezzo in rapporto alla qualità della prestazione;
- del rispetto del principio di rotazione.

PRECISATO che l'operatore economico destinatario del contratto di acquisto dovrà essere in possesso dei requisiti di cui agli artt. 80 e 83 del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii., che dichiarerà mediante apposita autodichiarazione resa ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/200;

PRECISATO che la Stazione Appaltante, ai sensi della normativa vigente procede alla consultazione del casellario ANAC, alla verifica del documento unico di regolarità contributiva (DURC), nonché alle verifiche del possesso dei requisiti di carattere generale e speciale di cui agli artt. 80 e 83 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii ed in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti si procederà alla risoluzione del contratto;

TENUTO CONTO che i corrispettivi per la fornitura in oggetto trovano copertura nel PA 2022 A.3.9 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" – Avviso 20480/2021– CIP 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-367 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici - CUP C89J21018550006";

VISTO il CIG Z2435B52B1 acquisito dalla stazione appaltante;

VISTO il CUP C89J21018550006 acquisito dalla stazione appaltante;

tutto ciò visto, ritenuto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto**DECRETA****Art. 1**

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2L'affidamento diretto della fornitura dei dispositivi digitali per la realizzazione del **Progetto 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-367 Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici** di cui al capitolato allegato sarà formalizzato su MePA mediante Trattativa diretta (*ai sensi e per gli effetti del 36 comma 2 lettera a del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii*) con 5 operatori economici.**Art. 3**

La scelta dell'operatore economico destinatario della trattativa diretta su MEPA di cui all'art.2 avverrà tra coloro che alla data del presente provvedimento risultano in possesso dei requisiti citati in premessa e nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità nonché del principio di rotazione e di tutela delle effettive possibilità di partecipazione delle micro, piccole e medie imprese.

Art. 4

Il valore economico massimo stimato per la fornitura di cui all'Art. 2 di cui si richiede il ribasso è determinato in € 36.131,81 (trentaseimilacentotrentuno/81) Compresa IVA al 22%.

Le eventuali migliorie tecniche richieste saranno riportate direttamente nella trattativa.

Art. 5

Sulla base del preventivo che perverrà mediante trattativa diretta MEPA il Dirigente Scolastico effettuerà la valutazione e disporrà l'accettazione dell'offerta.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



ISTITUTO COMPRENSIVO - CENTRO STORICO ALBA -

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V



e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

Art. 6

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sulla scheda A.3.9 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici” – Avviso 20480/2021– CIP 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-367 Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici - CUP C89J21018550006” che presenta un’adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 7

Sulla base di quanto specificato al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell’ANAC, approvate il 26/10/2016, all’operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non saranno richieste le garanzie di cui agli artt. 93 - 103 del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.

L’aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell’art. 32, comma 7 del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii, all’esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

Art. 8

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa e riportati in allegato

Art. 9

Ai sensi di quanto disposto dall’art.5 della legge 7 Agosto 1990, n.241 e dell’art.31 del D.Lgs.50/2016 ss.mm.ii, viene nominato Responsabile del Procedimento Raffaele Mandaradoni Dirigente Scolastico dell’Istituto Comprensivo “Centro Storico” di Alba.

Art. 10

La presente determina è pubblicata sul sito web dell’Istituzione scolastica www.centrostoricoalba.edu.it. in adempimento alla normativa sulla trasparenza

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dr. Raffaele Mandaradoni

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Allegati

- A - Disciplinare
- B - Capitolato tecnico
- C - Dichiarazione di conformità dell’offerta al capitolato tecnico
- D - Dettaglio dell’offerta economica
- E - Dichiarazione sostitutiva di certificazione
- F - Patto di integrità



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - *CENTRO STORICO ALBA* -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

ALLEGATO A

Disciplinare della trattativa diretta su MEPA relativa alla fornitura per l'attuazione del

Progetto 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-367

Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

di cui all'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 del Ministero dell'Istruzione avente ad oggetto Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU. Asse V -Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 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 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" e autorizzato con nota autorizzativa del Ministero Istruzione Prot. n° AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021.

CNP: 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-367

CUP: C89J21018550006

CIG: Z2435B52B1

1. Premessa

Nell'ambito dell'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 del Ministero dell'Istruzione avente ad oggetto Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. . Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU. Asse V -Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 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 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici", la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del DS _____ della istituzione _____ prot. n° _____ del _____ la fornitura di pc desktop/tower tipo ufficio, 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** _____

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) con unico operatore economico che dovrà essere in possesso dei requisiti di cui agli artt.80 e 83 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., che dichiarerà mediante apposita dichiarazione resa i sensi e per gli effetti del DPR 445/2000, e rispettare i seguenti principi:

- Rispondenza di quanto offerto all'interesse pubblico che la stazione appaltante deve soddisfare
- Eventuali caratteristiche migliorative offerte dall'affidatario
- Congruità del prezzo in rapporto alla qualità della prestazione
- Garanzia di rispetto dei tempi di consegna



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - *CENTRO STORICO ALBA* -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della Trattativa a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

2. OGGETTO

2.1 Indicazioni generali

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interesse e non la mera consegna di attrezzature sarà cura dei fornitori 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.

L'importo su cui si richiede ribasso è quello desunto dalla sezione MEPA nella categoria merceologica "beni informatici" **ovvero sia euro 29.616,00 (ventinovemilaseicentosedici/00) complessivi massimi al netto di IVA al 22% se dovuta.** I costi dovranno essere indicati, pur essendo una fornitura "a Corpo", anche in maniera singola e dettagliata così come da modello allegato al presente disciplinare.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Dr. Raffaele Mandaradoni.

La garanzia sui prodotti dovrà essere quella originale del costruttore - produttore minimo 12 mesi (la garanzia standard è di 12 mesi. Occorrerebbe fare estensione garanzia dove previsto, ma i costi aumentano), dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto **in premessa e ai successivi paragrafi 8/9/10.**

2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato allegato al presente disciplinare.

3. Indicazione CIG, CUP e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto-legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è *Z2435B52B1* e il CUP è *C89J21018550006*.

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.

4. Oneri della sicurezza (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)

Nell'offerta economica l'operatore deve **eventualmente** 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

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso la propria sede o presso la sede dell'istituzione scolastica.



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - *CENTRO STORICO ALBA* -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

6. Modalità dell'offerta

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e dovrà essere integrata dalla seguente documentazione firmata digitalmente dal legale rappresentante:

- dal disciplinare firmato per accettazione
- dal capitolato tecnico firmato per accettazione
- dalla dichiarazione che il materiale proposto è corrispondente o superiore ai requisiti minimi richiesti
- dal dettaglio dei prezzi, marche e modelli delle singole voci che compongono il corpo della fornitura
- dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art.46 del DPR 445/00 compilata sull'allegato modulo
- patto di integrità

7. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata cnic85600v@pec.istruzione.it.

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinate procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)** nonché alle verifiche del possesso dei requisiti di carattere generale e speciale di cui agli artt. 80 e 83 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii ed in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti si procederà alla risoluzione del contratto.

8. Condizioni particolari di fornitura

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione se richiesta, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

9. Consegna e installazione e collaudo

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 **90 (novanta) giorni dalla stipula**. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, 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.

Tutte le procedure dovranno comunque concludersi con tempestività entro un soddisfacente termine per rispettare le esigenze della scuola e del bando stesso.

10. Ulteriori condizioni da rispettare

- a) Tutte le apparecchiature devono essere di **primaria casa internazionale** e devono essere fornite **ALMENO** delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato;
- b) 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;
- c) Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;
- d) Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.
- e) 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);
- f) Tutte le apparecchiature devono essere inoltre in regola con la normativa vigente.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - *CENTRO STORICO ALBA* -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

11 Definizione delle controversie

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 quello di Asti.

In Allegato:

- 1) Capitolato tecnico
- 2) Modello dettaglio offerta economica

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dr. Raffaele Mandaradoni

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - *CENTRO STORICO ALBA* -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

ALLEGATO B

**Capitolato tecnico relativo alla procedura di affido diretto mediante
trattativa diretta su MEPA per la fornitura
per l'attuazione del
Progetto 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-367**

Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

di cui all'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 del Ministero dell'Istruzione avente ad oggetto Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU. Asse V -Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 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 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" e autorizzato con nota autorizzativa del Ministero Istruzione Prot. n° AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021.

CNP: 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-367

CUP: C89J21018550006

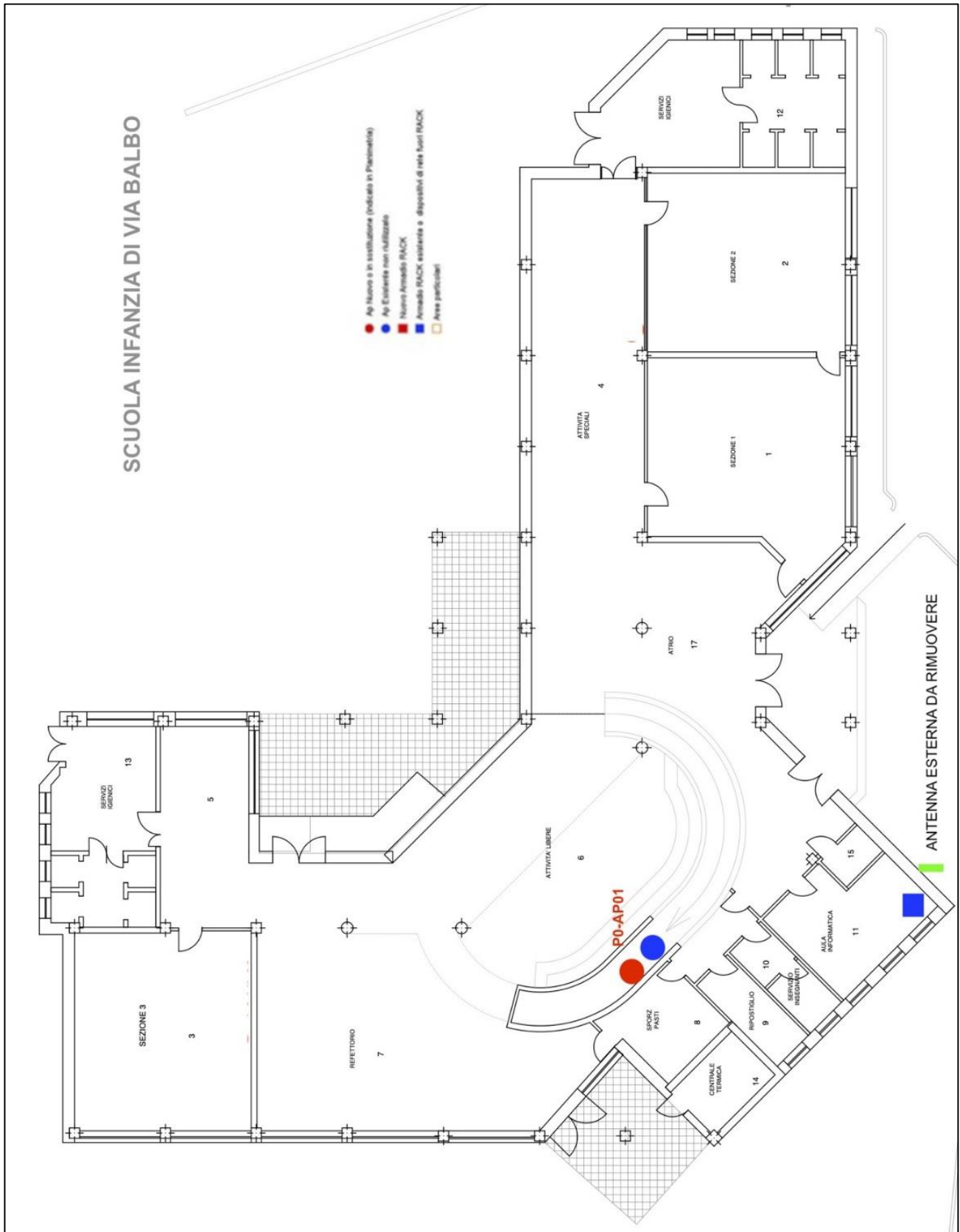
CIG: Z2435B52B1

INTERVENTI

Scuola Infanzia di Via Balbo

Attività previste

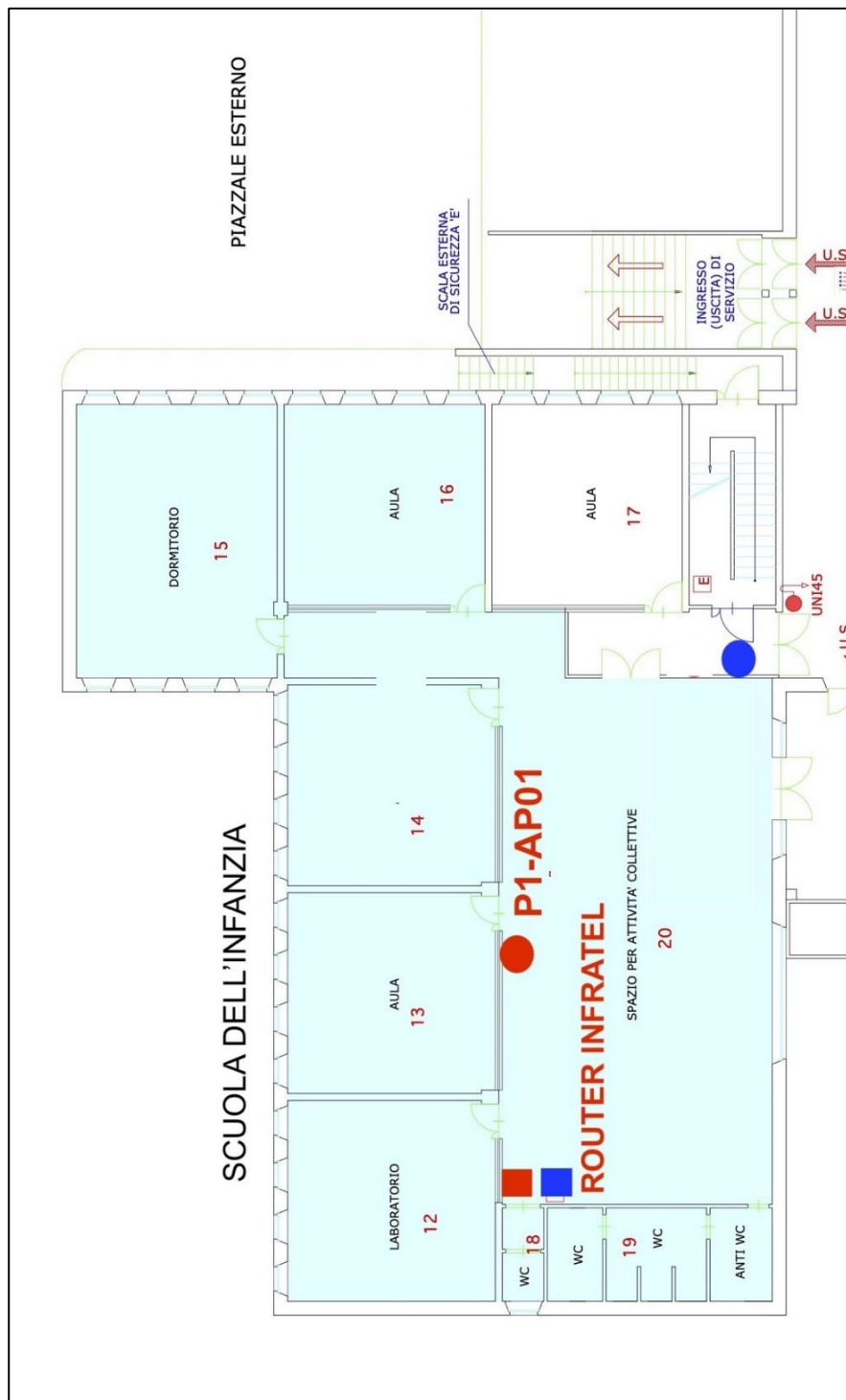
- Rimozione AP outdoor;
- Realizzazione di n 1 rete dati per AP;
- Fornitura e posa di n 1 Routerboard;
- Fornitura e posa di n 1 Access Point PoE;
- Fornitura e posa di n 1 Switch 24 porte PoE;
- Fornitura firewall base



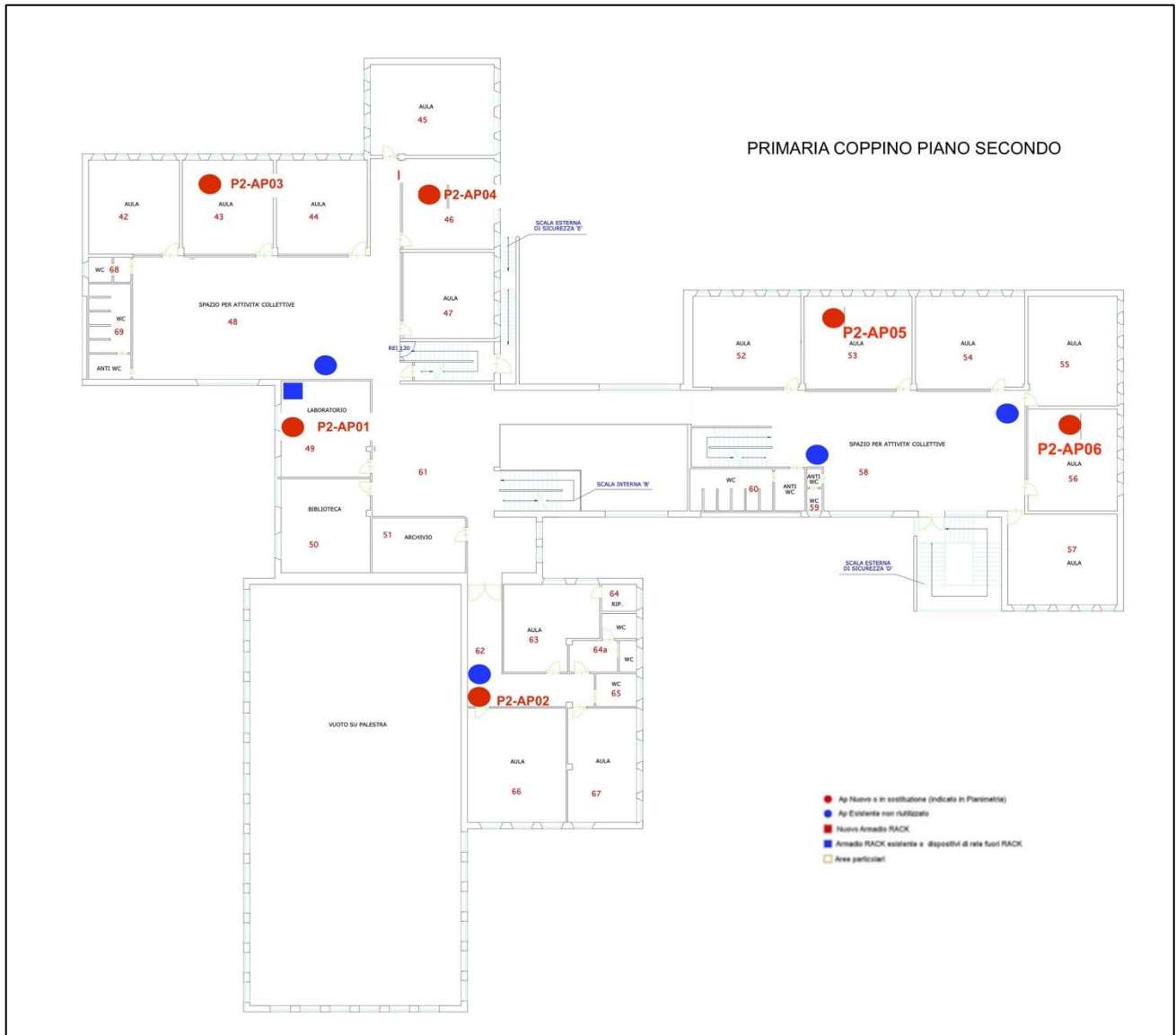
Scuola Infanzia di via Fratelli Ambrogio

Attività previste

- Fornitura e posa di Rack 9 unità
- Realizzazione di n 1 punti rete dati per AP;
- Fornitura e posa di n 1 Access Point PoE;
- Fornitura e posa di n 1 Switch 8 porte PoE;
- Fornitura firewall base







Scuola Secondaria di Primo Grado “G. Vida”

Piano seminterrato

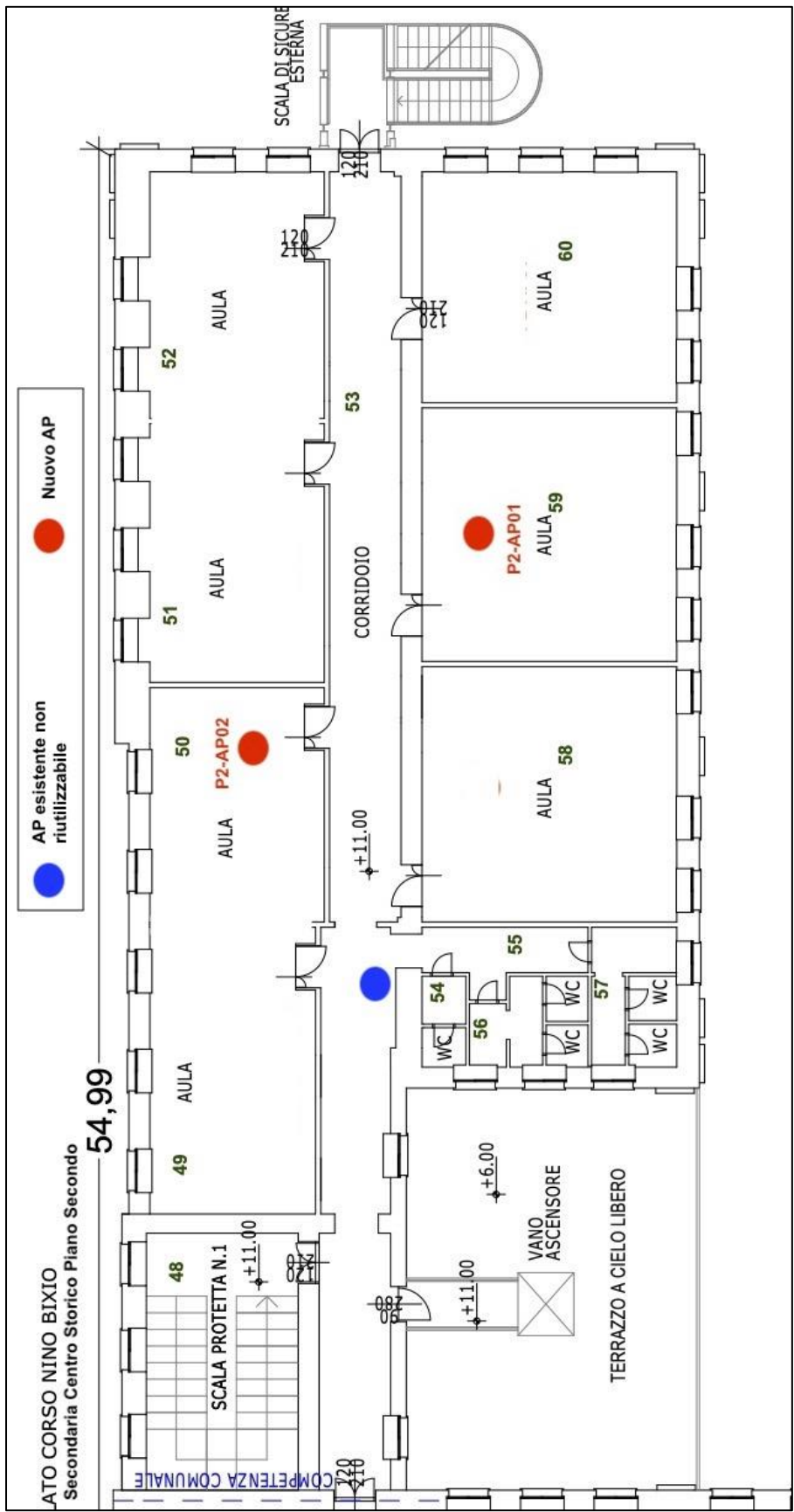
- Fornitura e posa di 1 Rack 9 unità
- Realizzazione di n 2 punti rete dati per AP;
- Fornitura e posa di n 4 Access Point POE (1 in sostituzione, 1 presso il rack);
- Fornitura e posa di n 1 Switch 48 porte;
- Fornitura e posa di n 1 Switch 8 porte PoE;

Piano primo

- Fornitura e posa di n. 1 Rack 9 unità
- Realizzazione di n 3 punti rete dati per AP e 3 sostituzioni;
- Fornitura e posa di n 6 Access Point PoE;
- Fornitura e posa di n 2 Switch 24 porte POE;
- Fornitura firewall avanzato

Piano secondo

- Realizzazione di n 2 punti rete dati per AP;
- Fornitura e posa di n 2 Access Point PoE;



REPORT SOPRALLUOGO

Plesso	Ubicazione	Piano/livello	AP Outdoor + patch	AP Indoor Standard + patch	AP Indoor Avanzato + patch	Punti Rete PC	Punti Rete AP da spostare	Punti rete AP
Sede 1								
Infanzia	Via Balbo	0		1				1
Sede 2								
Infanzia	Via F. Ambrogio	1		1			1	1
Primaria	Via F. Ambrogio	0		1				
Primaria	Via F. Ambrogio	1		3			1	3
Primaria	Via F. Ambrogio	2		6			3	4
Sede 3								
Secondaria	Via Balbo	0		4			1	2
Secondaria	Via Balbo	1		6			1	3
Secondaria	Via Balbo	2		2			1	2
Totale				24			8	16

Plesso	Ubicazione	Piano/livello	Rack esistente utilizzabile	Rack Necessario	Dorsale tra rack	Patch 1 mt Necessarie lato armadio	Switch PC 24 porte	Switch PC necessari 48 porte	Switch Access Point utilizzabile	Switch AP necessario 8 porte poe	Switch AP 24 porte poe power	Firewall Esistente utilizzabile	Firewall necessario Avanzato	Firewall necessario Standard
Sede 1														
Infanzia	Via Balbo	0									1			1
Sede 2														
Infanzia	Via F. Ambrogio	1		1		5				1				1
Primaria	Via F. Ambrogio	0												
Primaria	Via F. Ambrogio	1											1	
Primaria	Via F. Ambrogio	2					1				1			
Sede 3														
Secondaria	Via Balbo	0		1		10		1		1				
Secondaria	Via Balbo	1		1		25					2		1	
Secondaria	Via Balbo	2												
Totale				3		40	1	1		2	4		2	2

CABLAGGI E APPARECCHIATURE ATTIVE

Cablaggio e piano di intervento

I lavori e le attività di cablaggio dovranno essere eseguiti a regola d'arte, secondo gli standard di riferimento e dovranno essere conformi alle normative vigenti in materia ed in ambito di sicurezza e compatibilità elettromagnetica. Vista la specificità dei luoghi in cui queste opere verranno realizzate, ovvero trattandosi di plessi scolastici con presenza di minori, sarà riservata la massima attenzione in tutte le fasi di installazione.

Tutti i componenti passivi di cablaggio utilizzati per gli adeguamenti dovranno essere di primaria marca.

Apparecchiature e Materiali per il cablaggio

ARMADIO DI RETE DATI RACK MODELLO 9 Unità – A muro – Dimensione 467x600x600 mm colore ral 7016 – Lateralmente asportabili

Completo di barra di alimentazione 8 prese + interruttore luminoso e patch pannel 24p

I punti di utenza dovranno essere realizzati con scatola tipo 503 conforme alla normativa vigente, completi di placca e modulo rj45 Cat 6A. Il cavo rete dati dovrà essere cat 6A, con guaina LSZH B2CA certificato per essere usato in ambienti scolastici, metratura come da sopralluogo e terminato su apposito patch panel presente in armadio rack

Apparati attivi e software

Le caratteristiche tecniche principali per gli Access Point tipo Cambium XV2 o similari (caratteristiche equivalenti o superiori) in fornitura sono le seguenti.

- ✓ Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac Wave 2/ax
- ✓ Dual Radio: 2.4 GHz (2x2) e 5 GHz (2x2)
- ✓ SSID: WPA3, WPA2 (CCMP, AES, 802.11i), WPA2 Enterprise (802.1x/EAP), WPA PSK (TKIP), Open
- ✓ Interfacce: 1 x IEEE 10/100/1000/2500 Mbps Auto sensing MDIX, 1 x USB 2.0, 1 x Serial Console (4 pin)
- ✓ Antenna: 6 dBi omni @ 5 GHz, 5Bi omni @ 2,4 GHz
- ✓ Max EIRP: 31 dBm @5 GHz, 29 dBm @2,4 GHz
- ✓ Max Power 21 W
- ✓ WLAN: 512 clients, 32 SSIDs (16 SSID per radio) WPA3, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.1x 802.11w PMF
- ✓ Authentication Encryption: 802.1sx EAP-SIM/AKA, EAP-PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS MAC authentication to local database or external RADIUS
- ✓ Mesh: Multi-hop, either band
- ✓ Network. TCP connection log, NAT logging firewall, DHCP server, L2, L3 or DNS based access control, VLAN Pooling, RADIUS attribute VID VLAN per SSID per user
- ✓ Tunnel: L2TPv2, L2 GRE, PPPoE

- ✓ Certifications: Wi-Fi Alliance 802.11 a/b/g/n/ac/ax, PP2.0, FCC, IC, CE, EN 60601-1-2, EN 60950-1, IEC 62368-1 Safety, EN 60601-1-2 Medical, EN 61000-4-2/3/5 Immunity, EN 50121-1 Railway EMC, EN 50121-4 Railway Immunity, IEC 61373 Railway Shock & Vibration, UL 2043 Plenum, EN 62311 Human Safety/RF Exposure, WEEE & RoHS

Le caratteristiche tecniche principali per gli Access Point tipo Cambium XV3 o similari (caratteristiche equivalenti o superiori) in fornitura sono le seguenti.

- ✓ Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac Wave 2/ax
- ✓ Dual Radio: 2.4 GHz (4x4) e 5 GHz (8x8)
- ✓ SSID: WPA3, WPA2 (CCMP, AES, 802.11i), WPA2 Enterprise (802.1x/EAP), WPA PSK (TKIP), Open
- ✓ Interfacce: 1 x IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps, 1 x IEEE 802.3bz 100/1000/2500/5000 Mbps, Auto sensing MDIX, 1 x USB 3.0
- ✓ Antenna: 2.4 GHz: 5 dBi, 5 GHz: 6.7dBi, 2.4/5 GHz: sensor 5 dBi / 6.3 dBi, BLE 5 dBi
- ✓ Max EIRP: 36 dBm @5 GHz, 31 dBm @2,4 GHz
- ✓ Max Power 35 W
- ✓ WLAN: 1024 clients, 16 SSIDs WPA3, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.1x 802.11w PMF
- ✓ Authentication Encryption: 802.1sx EAP-SIM/AKA, EAP-PEAP, EAP-TTLS,EAP-TLS MAC authentication to local database or external RADIUS
- ✓ Mesh: Multi-hop, either band
- ✓ Network. TCP connection log, NAT logging firewall, DHCP server, L2, L3 or DNS based access control, VLAN Pooling, RADIUS attribute VID VLAN per SSID per user
- ✓ Tunnel: L2TPv2,L2 GRE, PPPoe
- ✓ Certifications: Wi-Fi Alliance 802.11 a/b/g/n/ac/ax, PP2.0, FCC, IC, CE, EN 60601-1-2, EN 60950-1, IEC 62368-1 Safety, EN 60601-1-2 Medical, EN 61000-4-2/3/5 Immunity, EN 50121-1 Railway EMC, EN 50121-4 Railway Immunity, IEC 61373 Railway Shock & Vibration, UL 2043 Plenum, EN 62311 Human Safety/RF Exposure, WEEE & RoHS

Gli switch Poe necessari per la loro alimentazione e collegamento all'infrastruttura, dovranno essere della stessa marca in modo da avere la massima compatibilità.

SWITCH POE Cambium MX-EX1010P o similari (caratteristiche equivalenti o superiori) con le seguenti caratteristiche tecniche:

- ✓ Porte: N.8 Gbit (Poe + 802.3af/at)
- ✓ Throughput: 20 Gbps
- ✓ Porte Uplink: 2xSFP
- ✓ Flash Storage: 128 MB
- ✓ DRAM: 512 MB
- ✓ CPU: 800 MHz
- ✓ Poe+ power budget: 75 W
- ✓ Pee+ Voltage: 54 V

- ✓ Fanless: si
- ✓ Layer: 2-3
- ✓ Manged: si

SWITCH POE Cambium MX-EX2028P o similari (caratteristiche equivalenti o superiori) con le seguenti caratteristiche tecniche:

- ✓ Porte: N.24 Gbit (Poe + 802.3af/at)
- ✓ Throughput: 128 Gbps
- ✓ Porte Uplink: 4xSFP+
- ✓ Flash Storage: 128 MB
- ✓ DRAM: 512 MB
- ✓ CPU: 800 MHz
- ✓ Poe+ power budget: 400 W
- ✓ Pee+ Voltage: 54 V
- ✓ Fanless: no, internal fans 2
- ✓ Layer: 2-3
- ✓ Manged: si

In merito agli switch da destinare per collegare i punti rete dati singoli e/o doppi, si richiedono per maggiore compatibilità della stessa marca degli Access Point e degli switch poe precedentemente dettagliati:

Cambium MX-EX1028 o similari (caratteristiche equivalenti o superiori) con le seguenti caratteristiche tecniche:

- ✓ Porte: N.24 Gbit
- ✓ Throughput: 56 Gbps
- ✓ Porte Uplink: 4xSFP
- ✓ Flash Storage: 128 MB
- ✓ DRAM: 512 MB
- ✓ CPU: 800 MHz
- ✓ Fanless: si
- ✓ Layer: 2-3
- ✓ Manged: si

Per la gestione del sistema nel Plesso di scuola Secondaria di Primo Grado è richiesto un firewall tipo Mikrotik Cloud Core Router 1016-12G o similare (caratteristiche equivalenti o superiori) con le seguenti caratteristiche tecniche:

- ✓ CPU: Tiler Tile-Gx16Cores (1.2GHz)
- ✓ Porte: N.12 Gigabit
- ✓ Ram: 2 GB

- ✓ Storage: 512 MB NAND, 512 KB flash
- ✓ Cache: 12 MBtotal on-chip
- ✓ Throughput: up to 17.8 mpps in fastpath more (wired speed), up to 12 Gbps with RouterOS queue/firewall configurazion
- ✓ Alimentazione ridondante: si
- ✓ Case: 1 U rackmount
- ✓ LCD: color touchscreen

Per la gestione del sistema nei Plessi di scuola dell'Infanzia è richiesto un firewall tipo Mikrotik Routerboard 4011iGS+RM o similare (caratteristiche equivalenti o superiori) con le seguenti caratteristiche tecniche:

- ✓ CPU: 4 core AL21400 1.4 GHz
- ✓ Porte: N.10 Gigabit + N.1 SFP+
- ✓ Ram 1 GB
- ✓ Storage:512 MB NAND
- ✓ Throughput: up to 9,792.9 Mbps (bridging mode), up to 2158,2 Mbps (tunnels mode)
- ✓ Alimentazione input V: jack 12V/57V
- ✓ LCD: no

GESTIONE RETI/UTENTI E FILTRI CONTENUTI

Software e Gestione degli utenti

Aggiornamento APPLICAZIONE CLOUD WEB-BASED già presente: applicazione Web-Based che semplifica le più comuni operazioni effettuabili sugli utenti.

Caratteristiche:

GESTIONE UTENTI

Gestione delle principali operazioni sugli utenti:

- Duplicazione utenti
- Modifica Password
- Importazione utenti
- Disabilitazione/Abilitazione utenti
- Elimina Utente
- Gestione Appartenenza Utenti a Gruppi (i principali sono):
 - Docenti-WiFi
 - Studenti-WiFi
 - Ospiti-WiFi

Con queste funzionalità si può decidere chi può navigare sulle varie reti WiFi:

- Per navigare con la rete WiFi-Docenti l'utente deve appartenere al gruppo Docenti-WiFi
- Per navigare con la rete WiFi-Studenti l'utente deve appartenere al gruppo Studenti-Wifi
- Per navigare con la rete WiFi-Ospiti l'utente deve appartenere al gruppo Ospiti-WiFi

GESTIONE IMPORTAZIONE UTENTI/GRUPPI

- Possibilità di importazione massiva degli utenti e la loro associazione ai gruppi:
- Creazione e Gestione Gruppi (le classi)
- Importazione massiva con assegnazione della classe di appartenenza
- Gestione facilitata passaggio anno scolastico
- Eliminazione studenti delle quinte o terze medie promossi

GESTIONE NAVIGAZIONE UTENTI/GRUPPI

Possibilità di decidere quando far navigare gli utenti o gruppi di utenti e per quanto tempo:

GESTIONE ORARIA NAVIGAZIONE UTENTI /GRUPPI

Possibilità di programmare gli accessi ad internet per le intere classi.

AUTO REGISTRAZIONE

Questo modulo permette la gestione dell'auto registrazione degli utenti.

Con questo modulo la registrazione dell'utente

sul sistema viene fatta dall'utente stesso, sulla pagina del portale comparirà un pulsante dove l'utente può inserire i suoi dati (nome, cognome, classe, password) e verrà creato un utente non abilitato a navigare.

GESTIONE REGOLE NAVIGAZIONE

Possibilità di gestione pilotata delle regole di navigazione, visualizzazione in tempo reale dei valori di traffico dati sulle varie reti Wi-Fi e cablate

Protezione e filtri dei contenuti**FLASHSTART, estensione per Mikrotik Web Filtering:**

- Impedire l'accesso a siti con contenuti pedopornografici, violenti e inadatti alla didattica, grazie alle blacklist sempre aggiornate.
- Bloccare i siti infetti che causano problemi ai pc
- Geolocalizzare: Blocco traffico verso i Paesi considerati a rischio "hacker e virus"
- Blocco delle sorgenti di Malware (siti web dannosi) come "sintomi" di pericolo.
- Funzione complementare a quella dei software anti-minaccia che l'utente ha installato sul PC o sugli altri dispositivi. Blocco di ransomware, virus, trojan bancari, botnet in oltre 250000 varianti
- Piattaforma online "DNS-filtered based" risponde alle richieste offrendo la possibilità di implementare policy di sicurezza e filtering sull'intera lan (es. aggiunta di whitelist e blacklist) e, al contempo, gestire anche singolarmente le diverse Sedi.
- Reportistica, online e schedulata via email, può fornire dati aggregati di tutte le Sedi oppure analizzare la singola Sede. Ogni report fornisce esclusivamente dati riassuntivi globali e senza riferimento alla navigazione della singola persona, rispettando così appieno le severe normative italiane sulla privacy e lo statuto dei lavoratori.
- Tramite i router di frontiera è stato poi circoscritto l'utilizzo del DNS filtrati in modo che gli utenti non possano bypassare la protezione centralizzata
- Safe Search, filtro sui motori di ricerca (Google e Bing) o Scheduling delle policy di accesso.

Protezione Malware

FlashStart è in grado di mitigare e bloccare malware, botnet, phishing, attacchi DDOS, ransomware ed altre minacce, grazie alle migliori fonti di protezione globali e con grande puntualità e tempestività.

Filtro contenuti

Il filtro di contenuti indesiderati provvede al blocco dell'accesso ai siti web inappropriati, violenti, sgradevoli oppure di sicura distrazione. FlashStart permette un'elevata personalizzazione della protezione in base ad oltre 90 categorie di Blacklist costantemente aggiornate.

Geolocation

Rafforza la protezione bloccando, su richiesta, l'accesso a siti web ospitati su server residenti in Paesi ad alta concentrazione di minacce e frodi informatiche. Grazie ad un'interfaccia intuitiva, è possibile restringere la navigazione soltanto nei Paesi considerati sicuri.

Protezione motori di ricerca

Rimuove automaticamente i risultati di ricerca di contenuti, immagini e video inadatti (es. sito per adulti, violenti, ecc.) dai principali motori internazionali, senza possibilità di disabilitazione da parte dell'utente.

Reportistica e analisi del traffico

Offre all'amministratore di rete una chiara visione di come viene utilizzato Internet nella propria Organizzazione, selezionando i report preferiti e schedulando la ricezione delle analisi del traffico Internet. La reportistica è conforme alla normativa GDPR.

Multi-profilo

Consente ai Partner ed alle Organizzazioni multi-sede la gestione dell'intero parco Clienti tramite un'interfaccia unificata, mantenendo ogni aspetto della sicurezza IT sempre sotto controllo.

GESTIONE RETI: certificazioni e configurazioni

Certificazione rete dati

Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la certificazione dell'impianto rete dati completamente cablato che dichiarerà la corretta rispondenza ai requisiti fissati dalle Normative in vigore, in Conformità con gli Standard del settore e alle caratteristiche della "categoria" richiesta dal progetto. Alla certificazione deve essere allegato il report della verifica estesa sul 100% dei cavi e delle prese installate che accerta rispetto dei parametri elettrici definiti dagli standard NSI/TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801 e CENELEC 50173, tramite specifica strumentazione.

Site survey

Al fine di validare la rete Wi-Fi, si richiede l'attività di site survey che dovrà essere effettuata sia prima che dopo l'installazione degli Access Point, utilizzando un apposito software di misurazione tipo Netally Airmagnet Survey Pro, che dovrà avere le seguenti specifiche:

- Calcolare in modo accurato il numero, il posizionamento e la configurazione degli Access Point per ottenere una rete WiFi ad elevate prestazioni.
- Verificare la copertura RF, tracciando le prestazioni reali della rete in termini di velocità di connessione, throughput e statistiche sui pacchetti.
- Produrre come risultato finale una mappa completa di tutte le metriche relative alle prestazioni RF.

Verifica, misurazione e certificazione campo elettromagnetico

Si richiede la misurazione dei valori del campo elettromagnetico dopo le attività di installazione degli Access Point. I report delle misurazioni dovranno essere allegati alla documentazione per il collaudo

ed essere effettuate con strumento specifico tipo SMP2-Dual che dovrà rispettare le seguenti caratteristiche minime:

- Memoria 4 GB con display grafico alfanumerico HD
- Misure Broadband nel dominio del tempo fino a 60GHz
- Menù interattivo, Libreria di Standard Normativi (tra cui ICNIRP'98, 2010, 2013/35EU)
- Software SMP2 Reader grafico di scarico, analisi dati e Report
- Sonda WPF8 in alta frequenza Wi-Fi (2,4 GHz e 5 GHz) e 5G Sub6, isotropica campo Elettrico e Magnetico nelle frequenze 100 kHz - 8 Ghz, campo di misura 0.3 - 130 V/m Con Certificato di Calibrazione accreditato ENAC (equivalente ACCREDIA/LAT)

Installazione e configurazione

È richiesta l'attività di configurazione di tutti gli apparati attivi: Access Point, Switch e Firewall e dei relativi software di gestione e controllo presenti in fornitura.

Il servizio dovrà essere effettuato da personale tecnico qualificato, con provata esperienza in lavori analoghi ed in possesso di certificazioni rilasciate dalla casa madre (Cambium CnPilot Certified , Mikrotik Certified Routing Engineer e Mikrotik Certified Network Associate e Flashstart) o degli apparati proposti.

La configurazione di rete deve assicurare:

- Sicurezza
- Velocità
- Controllo
- Accesso alla rete facile e intuitivo

E utilizzare:

- VLANs
- VPN
- Routerboard (Mikrotik con estensione Flashstart)
- AP e switch
- Software controllo accessi

In particolare la rete WiFi è suddivisa in sottoreti:

- WiFi-Scuola. In base all'utente che si collega con l'accredito WPA Enterprise si viene indirizzati sulla VLAN dedicata applicando il controllo con il Captive Portal o garantendo l'accesso alle risorse in modo diretto
- Wi-Fi Manutenzione. Dedicata alla manutenzione o eventuali esigenze particolari (rete Con Password WPA2/WPA3)

Le reti e le sottoreti sono create e gestite utilizzando le VLAN in modo da condividere i mezzi trasmissivi ma dividendo logicamente le reti: i dati che viaggiano su reti diverse non si vedono anche se condividono lo stesso mezzo trasmissivo.

Il complesso scolastico è diviso in più sedi e in questo caso ogni sede sarà configurata in modo simile e collegata con la sede centrale tramite VPN.

Schema logico dell'infrastruttura di rete, nella quale sono riportati le tipologie di sottoreti che si andranno a definire e l'interazione con gli apparati attivi e i sistemi per l'autenticazione e di sicurezza. Rete WiFi unica per tutto il Plesso:

“WiFi-Campus”, con le seguenti caratteristiche:

- Autenticazione WPA2-Enterprise
- Radius Assigned VLAN
- Windows Server Radius EAP(PEAP)

Indirizzamento ad una specifica Rete WiFi in base all’utenza di Active Directory:

- | | | |
|------------------|----------------|---------|
| • “Docenti” | 10.100.0.0/22 | VLAN120 |
| • “Studenti” | 10.100.4.0/22 | VLAN123 |
| • “Ospiti” | 10.100.8.0/22 | VLAN123 |
| • “Manutenzione” | 10.100.12.0/22 | VLAN123 |

“Rete Management Antenne e Apparatati attivi”, servizio e gestione:

10.77.10.0/24 VLAN10

Al termine dei lavori sono richieste all’Aggiudicatario le seguenti attività accessorie:

- ✓ Sessione formativa all'uso ed alla gestione dell’infrastruttura di rete Lan e Wi-Fi implementata, effettuato da personale certificato (vedere quanto riportato nella sezione servizi).
- ✓ Collaudo di quanto implementato in contraddittorio con il collaudatore designato dall’Istituto Scolastico.

GARANZIA E ASSISTENZA

Tutti i lavori e le forniture passive dovranno avere garanzia di 10 anni. Tutti gli apparati attivi dovranno avere garanzia di 36 mesi con assistenza on site. La manutenzione ed il controllo del sistema di protezione, sicurezza e di filtro dei contenuti, compresi ove esistenti abbonamenti a servizi di filtering, deve essere assicurata per i 12 mesi successivi alla fornitura. La configurazione iniziale degli utenti e dei gruppi, comprese password e permessi deve essere concordata con il personale responsabile dell’Istituto e completata al momento della fornitura. Deve essere prevista nella fornitura la formazione del personale scolastico per rendere autonomo l’istituto nella successiva creazione di nuovi utenti e gruppi e amministrazione dei permessi all’interno della rete.

DETTAGLIO VOCI PROGETTO -

ELEMENTI DI RETE PASSIVI E APPARATI DI RETE ATTIVI

Tipologia Dettaglio	Descrizione dettaglio	Quantità
1) Switch	Switch tipo Cambium MX-EX1028XXA-Ek 24 porte (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	1
	Switch tipo Cambium MEX2052GxxA00 48 porte (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	1
	Switch PoE 8 porte tipo Cambium MX-EX1010PxA-E (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	2
	Switch PoE 24 porte tipo Cambium MX-EX1028P (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	4
2) Prodotti per l'accesso wireless	APPLICAZIONE CLOUD WEB-BASED per la gestione dell'infrastruttura: Canone valido per la durata di 12 mesi	1
3) Access Point	Access Point Wifi tipo Cambium XV2-2X00A00-EU (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	24
	Servizi Site Survey di analisi dettagliata della copertura Wi-Fi e Misurazione campo elettromagnetico	1
4) Dispositivo di Gestione degli Access Point	Software di gestione (Tipologia Standard) per Access Point (Comprensivo di attività di installazione e configurazione) Canone valido per la durata di 12 mesi	24

	Software di gestione (Tipologia Standard) per Switch (Comprensivo di attività di installazione e configurazione) Canone valido per la durata di 12 mesi	8
	Monitoraggio degli Access Point da remoto per attività di configurazione ed aggiornamento firmware. Canone valido per la durata di 12 mesi	1
5) Firewall	Fornitura di Firewall tipo Mikrotik CCR1016-12G (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	2
	Firewall tipo Mikrotik RB4011iGS+RM (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	2
6) Servizi per dispositivi di sicurezza	SOFTWARE FILTRAGGIO (Comprensivo di attività di installazione e configurazione) Canone valido per la durata di 12 mesi (1
7) Armadio Rack	Rack da 19" 600x600x600 (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	3
	Fornitura di barre ferma cavi orizzontale (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	3
	Fornitura di barre ferma cavi verticale (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	3
	Fornitura Patch panel " (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	3
	Fornitura connettori tipo RJ45 UTP 6A (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	24
	Fornitura di pannello con prese 230V. (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	3
8) Cablaggio in rame	Fornitura e posa in opera di nuovo punto rete completo di materiale passivo e attività di cablaggio e certifica	16

	Fornitura e posa terminazione punto rete per spostamento Access Point	8
	Fornitura di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 lunghezza fino a 1,5 metri (Comprensivo di attività di installazione e configurazione)	40

SERVIZI ACCESSORI

Tipologia Dettaglio	Descrizione dettaglio	Quantità
1) Servizio di assistenza e manutenzione	Servizio di assistenza e manutenzione Canone valido per la durata di 12 mesi	1
2) Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Sessione formativa all'uso ed alla gestione dell'infrastruttura di rete Lan e Wi-Fi implementata	1

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dr. Raffaele Mandaradoni

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo la firma autografa.



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO ~ CENTRO STORICO ALBA ~**

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

ALLEGATO C**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AL CAPITOLATO DEL MATERIALE OFFERTO****Progetto 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-367****Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici**

di cui all'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 del Ministero dell'Istruzione avente ad oggetto Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU. Asse V -Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 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 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" e autorizzato con nota autorizzativa del Ministero Istruzione Prot. n° AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021

STAZIONE APPALTANTE ISTITUTO COMPRENSIVO "Centro Storico di ALBA

CNP: 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-367

CUP: C89J21018550006

CIG: Z2435B52B1

Il sottoscritto, nato a, il,
C.F., residente in, tel, Fax,
e-mail in qualità di legale rappresentante/titolare dell'impresa
.....

DICHIARA

Che il materiale proposto in risposta alla trattativa diretta avviata su MEPA in data..... è corrispondente/superiore ai requisiti minimi richiesti (barrare la voce che non interessa)

Data

(Firma e Timbro del Legale Rappresentante)



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO ~ CENTRO STORICO ALBA ~**

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

ALLEGATO E**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI (Art.46 DPR n.445/2000)****Progetto 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-367****Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici**

di cui all'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 del Ministero dell'Istruzione avente ad oggetto Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU. Asse V -Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 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 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" e autorizzato con nota autorizzativa del Ministero Istruzione Prot. n° AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021

STAZIONE APPALTANTE ISTITUTO COMPRENSIVO "Centro Storico di ALBA

CNP: 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-367

CUP: C89J21018550006

CIG: Z2435b52b1

Il sottoscritto, nato ail, C.F., residente in, tel Fax, e-mailin qualità di legale rappresentante/titolare dell'impresa

CHIEDE DI

accettare il proprio preventivo per la realizzazione del progetto Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici – 13.1.1°-FESR PON-PI-2021-367.

In riferimento all'oggetto ed ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA

- di possedere i requisiti di ordine generale previsti dall'art. 83 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e di non trovarsi nelle condizioni di esclusione dalla partecipazione alle gare di appalto e di stipula dei relativi contratti previste dall'art. 80, comma 1,2,4 e 5 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

In particolare dichiara specificamente:

1. di non trovarsi nello stato di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo, salvo il caso di cui all'articolo 186-bis del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267, o in qualsiasi altra situazione equivalente né di avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
2. l'inesistenza di sentenze di condanna passate in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, ovvero sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO ~ CENTRO STORICO ALBA ~

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

444 del codice di procedura penale, nei confronti dei rappresentanti legali nonché degli amministratori muniti di potere di rappresentanza del prestatore di servizi, per reati gravi in danno allo Stato o delle Comunità Europee, che incidano sulla moralità professionale; è comunque causa di esclusione la condanna, con sentenza passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, come definiti dagli atti comunitari (Direttiva Ce 2004/18);

oppure in alternativa (depenare la parte che non interessa)

che a carico dei rappresentanti legali nonché degli amministratori muniti di potere di rappresentanza del prestatore di servizi sono state emesse le seguenti condanne passate in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, ovvero sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per i seguenti reati:

soggetto condannato, sentenza/decreto del

....;

soggetto condannato, sentenza/decreto del

.....

In ogni caso sono state adottate le seguenti misure di completa ed effettiva dissociazione attestata dalla documentazione che si allega:

.....
.....

- 4. che i rappresentanti legali nonché gli amministratori muniti di potere di rappresentanza del prestatore di servizi hanno riportato le seguenti condanne per le quali hanno beneficiato della non menzione:

soggetto condannato, sentenza/decreto del

....;

soggetto condannato, sentenza/decreto del

....;

oppure in alternativa (depenare la parte che non interessa)

che non esistono condanne per le quali abbiano beneficiato della non menzione.



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionaleISTITUTO COMPRENSIVO ~ *CENTRO STORICO ALBA* ~

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia

Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32

C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

5. che i rappresentanti legali nonché gli amministratori muniti di potere di rappresentanza del prestatore di servizi non hanno violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'art. 17 della Legge 19 marzo 1990, n. 55;
6. che i rappresentanti legali nonché gli amministratori muniti di potere di rappresentanza del prestatore di servizi non hanno commesso gravi infrazioni debitamente accertate, alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante da rapporti di lavoro, risultante dai dati in possesso dell'Osservatorio;
7. che i rappresentanti legali nonché gli amministratori muniti di potere di rappresentanza del prestatore di servizi non hanno commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante o che non hanno commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
8. che i rappresentanti legali nonché gli amministratori muniti di potere di rappresentanza del prestatore di servizi non hanno commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
9. che i rappresentanti legali nonché gli amministratori muniti di potere di rappresentanza del prestatore di servizi non hanno reso, nell'anno antecedente, false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara;
10. che i rappresentanti legali nonché gli amministratori muniti di potere di rappresentanza del prestatore di servizi non hanno commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui lo stesso prestatore di servizi è stabilito;
11. che a carico dei rappresentanti legali nonché degli amministratori muniti di potere di rappresentanza del prestatore di servizi non sono state applicate alcune sanzioni interdittive di cui all'art. 9, comma 2 lettera c) del D.Lgs. 8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art. 36-bis, comma 1 del decreto legge 4 luglio 2006, n.° 223 convertito con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006 n.° 248;
12. di assumere, in caso di affidamento di incarico, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n.136 del 13.08.2010. (G.U. n.196 del 23/08/2010) e di convenire la risoluzione di diritto del contratto nel caso in cui le transazioni a questo riconducibili, vengano effettuate senza adempiere agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n.136 del 13.08.2010. (G.U. n.196 del 23/08/2010);
13. Di osservare tutte le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro ex D.Lgs 81/2008,
14. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili,



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO ~ CENTRO STORICO ALBA ~

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

15. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla lettera di invito e di accattare in particolare le penalità previste,
16. di aver giudicato il prezzo posto a base di gara e quello presentato nell'offerta tecnica pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata,
17. di acconsentire ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE n. 679/16 al trattamento dei dati per la presente procedura,
18. di essere iscritto alla Camera di Commercio di e di aver attivi i seguenti codici ATECO:
 codice: Descrizione: (aggiungere eventualmente altri)
19. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni a mezzo PEC al seguente indirizzo
20. che se i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività da svolgere sono superiori a zero, l'azienda che rappresento se ne farà carico
21. di essere in regola con le disposizioni di legge in materia di contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi per i propri lavoratori dipendenti ed altresì con gli obblighi nascenti dalle disposizioni di legge italiane in materia di imposte e tasse
22. di essere in regola con le norme che disciplinano il lavoro dei disabili, ai sensi e per gli effetti di quanto richiesto dall'art. 17 della Legge n. 68 del 12/03/1999 e ss.mm
23. che l'impresa ha:
 - meno di 15 dipendenti, e di non essere soggetto alla redazione del rapporto di cui all'articolo 46 della legge 198/2006
 - più di 14 ma meno di 50 dipendenti e di non essere soggetto alla redazione del rapporto di cui all'articolo 46 della legge 198/2006, ma di impegnarsi a produrre entro 6 mesi dalla stipula del contratto una relazione dettagliata sullo stato occupazionale così come previsto dal comma 3 dell'art. 47 della legge 108/2021
 - più di 50 dipendenti, e pertanto allega copia dell'ultimo rapporto redatto ai sensi dell'articolo 46 della legge 198/2006 con attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali e ai consiglieri delle pari opportunità.



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO ~ CENTRO STORICO ALBA ~**

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

ALLEGATO F

***Patto di integrità relativo alla procedura di affidamento mediante
trattativa diretta su MEPA per la forenatura
per l'attuazione del***

Progetto 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-367**Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici**

di cui all'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 del Ministero dell'Istruzione avente ad oggetto Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU. Asse V -Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 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 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" e autorizzato con nota autorizzativa del Ministero Istruzione Prot. n° AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021

CNP: 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-367**CUP: C89J21018550006****CIG: Z2435B52B1****tra**

L'Istituto Comprensivo "Cento Storico" sito in Via Balbo 8, 12051, Alba, rappresentato legalmente dal Dirigente Scolastico pro-tempore Dr. Raffaele Madaradoni, e domiciliato per la carica presso la sede della scuola l'Istituto Comprensivo "Centro Storico" di Alba,

e

la Ditta (di seguito denominata Ditta), sede legale in, via n..... codice fiscale/P.IVA, rappresentata da in qualità di

Il presente documento deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta relativa alla trattativa in oggetto. La mancata consegna del presente documento debitamente sottoscritto comporterà la mancata stipula del contratto.

VISTO

- La legge 6 novembre 2012 n. 190, art. 1, comma 17 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il Piano Nazionale Anticorruzione (P.N.A.) emanato dall'Autorità Nazionale AntiCorruzione e per la valutazione e la trasparenza delle amministrazioni pubbliche (ex CIVIT) approvato con delibera n. 72/2013, contenente "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (P.T.P.C) 2022 -2024 per le istituzioni scolastiche della Regione Piemonte, adottato con decreto ministeriale apposito



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale**ISTITUTO COMPRENSIVO ~ CENTRO STORICO ALBA ~**

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

- il decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 con il quale è stato emanato il “Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici”,

SI CONVIENE QUANTO SEGUE**Articolo 1**

Il presente Patto d'integrità stabilisce la formale obbligazione della Ditta che, ai fini della partecipazione alla gara in oggetto, si impegna:

- a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, a non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione;
- a segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- ad assicurare di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;
- ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto di integrità e degli obblighi in esso contenuti;
- a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;
- a denunciare alla Pubblica Autorità competente ogni irregolarità o distorsione di cui sia venuta a conoscenza per quanto attiene l'attività di cui all'oggetto della gara in causa.

Articolo 2

La ditta, sin d'ora, accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto di integrità, comunque accertato dall'Amministrazione, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- esclusione del concorrente dalla gara;
- escussione della cauzione di validità dell'offerta;
- risoluzione del contratto;
- escussione della cauzione di buona esecuzione del contratto;
- esclusione del concorrente dalle gare indette dalla stazione appaltante per 5 anni.

Articolo 3

Il contenuto del Patto di integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto. Il presente Patto dovrà essere richiamato dal contratto quale allegato allo stesso onde formarne parte integrante, sostanziale e pattizia.

Articolo 4

Il presente Patto deve essere obbligatoriamente sottoscritto in calce ed in ogni sua pagina, dal legale rappresentante della ditta partecipante ovvero, in caso di consorzi o raggruppamenti temporanei di imprese, dal rappresentante degli stessi e deve essere presentato unitamente all'offerta. La mancata consegna di tale Patto debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dalla gara.



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO ~ CENTRO STORICO ALBA ~

Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

Articolo 5

Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del Patto d'integrità fra la stazione appaltante ed i concorrenti e tra gli stessi concorrenti sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

Luogo e data

Per la ditta:

(il legale rappresentante)