



ISTITUTO COMPRESIVO ALBA QUARTIERE PIAVE S. CASSIANO

Corso Europa, 134 – 12051 ALBA (CN)

CUP: B89J21028080006

COD. PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-PI-2022-49

CIG: Z27357DF1E

CAPITOLATO TECNICO

Avviso pubblico per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - 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 COVID-19 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 di riapertura dei termini della procedura “a sportello” prot. n. 43813 dell’11 novembre 2021;

A seguito di sopralluogo effettuato nei plessi facenti parte dell’I.C. ALBA QUARTIERE PIAVE SAN CASSIANO ed alla conseguente proposta progettuale preliminare prot. n. 2769 del 07/03/2022, riportiamo di seguito le specifiche dei lavori e forniture alle quali attenersi per l’esecuzione dei lavori e forniture.

1) Oggetto delle attività

Le attività a cui si fa riferimento in questo documento sono le seguenti:

- realizzazione o adeguamento di infrastrutture di cablaggio strutturato, con relativa fornitura, posa in opera, certificazione e collaudo;
- fornitura, installazione e configurazione di apparati attivi di rete, cablati e wireless, e di componenti accessorie di autenticazione e sicurezza;
- servizi di gestione operativa e manutenzione dell’infrastruttura di rete e di cablaggio strutturato.

2) Gli interventi e le forniture dovranno riguardare:

- Interventi di cablaggio;
- materiali che costituiscono oggetto della fornitura e relativi dettagli (marca, modello e tipologia di materiali passivi utilizzati e specifiche tecniche);
- Architettura generale dell’infrastruttura di rete e dei servizi connessi;
- Attività di gestione, manutenzione e monitoraggio.
- Collaudo dovrà essere seguito al termine della posa in opera dell’infrastruttura e dovrà attestarne la corretta installazione e funzionalità. Ogni componente del cablaggio che risulti erroneamente installato, come cavi, connettori, pannelli ecc., dovrà essere sostituito senza alcun aggravio per il Committente.
- Dichiarazioni di conformità ed eventuali certificazioni.
- Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla “data di collaudo positivo” della fornitura e con intervento in loco della durata di almeno un anno.

Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba (Cn)	
PIANO TERRA	Quantità (Pz/mt.)

Cod. Mecc.: cnic854007 C.F. : 90051350040

mail: cnic854007@istruzione.it PEC: cnic854007@pec.istruzione.it

www.icalbasancassiano.edu.it

Tel. 0173 280057

ISTITUTO COMPRESIVO ALBA QUARTIERE PIAVE S. CASSIANO

Corso Europa, 134 – 12051 ALBA (CN)

CUP: B89J21028080006

COD. PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-PI-2022-49

CIG: Z27357DF1E

Ufficio DSGA	
Fornitura e posa in opera di nuova Torretta a pavimento completa di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione di punto rete completo di n 2 presa RJ45Cat 6 e 2 prese Fm 10/16A e 1 presa Unel. Compresi i cavi di collegamento- Ufficio DSGa Piano terra Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	1
Armadi Rack	
Fornitura e posa in opera di armadio rack da 1800x600x800 comprensivo di ciabatta di alimentazione e patch pannel 24 posti cat.6,ripiani intestazione cavi-Piano terra Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	1
Fornitura e posa in opera di nuova linea di alimentazione al nuovo armadio rack, compresa la realizzazione di nuova tubazione PVC posata a vista-Piano terra Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	1
Fornitura e posa in opera di armadio rack da 800x600x600 comprensivo di ciabatta di alimentazione e patch pannel 24 posti cat.6,ripiani intestazione cavi (Zona Aula Informatica)-Piano terra Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	1
Fornitura e posa in opera di nuova linea di alimentazione al nuovo armadio rack, compresa la realizzazione di nuova tubazione PVC posata a vista-Piano terra Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	1
Zona Aule	
Fornitura e posa in opera di canalizzazione da esterno completa di tutti gli accessori (Curve Giunzioni Cassette) atta al contenimento di almeno 10 cavi di tipo RJ45.-Piano terra Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	80
Fornitura e posa in opera di tubazione PVC (Corrugato) d32 di colore bianco-Piano terra Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	100
Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione di nuova punto rete completo di n 2 presa RJ45Cat 6 . Installata in apposito contenitore da esterno, compresa la tubazione dalla cassetta di derivazione, il collegamento e la certificazione-Piano terra Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	12
Fornitura e posa in opera di cavo tipo RJ45 Cat 6 per il collegamento delle prese dati agli armadi rack, transitanti in canaline e tubazioni precedentemente predisposte-Piano terra Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	800
PRIMO PIANO	
Armadi Rack Biblioteca	
Fornitura e posa in opera di armadio rack da 800x600x600 comprensivo di ciabatta di alimentazione 2 patch pannel 24 posti cat.6,ripiani intestazione cavi (Zona Aula Informatica)-Biblioteca Primo Piano Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	1
Fornitura e posa in opera di nuova linea di alimentazione al nuovo armadio rack, compresa la realizzazione di nuova tubazione PVC posata a vista-Biblioteca Primo Piano Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	1
Zona Aule	
Fornitura e posa in opera di canalizzazione da esterno completa di tutti gli accessori (Curve Giunzioni Cassette) atta al contenimento di almeno 10 cavi di tipo RJ45. Primo Piano Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	60
Fornitura e posa in opera di tubazione PVC (Corrugato) d32 di colore bianco- Primo Piano Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	140

Cod. Mecc.: cnic854007 C.F. : 90051350040

mail: cnic854007@istruzione.it PEC: cnic854007@pec.istruzione.it

www.icalbasancassiano.edu.it

Tel. 0173 280057

ISTITUTO COMPRENSIVO ALBA QUARTIERE PIAVE S. CASSIANO

Corso Europa, 134 – 12051 ALBA (CN)

CUP: B89J21028080006

COD. PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-PI-2022-49

CIG: Z27357DF1E

Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione di nuova punto rete completo di n 2 presa RJ45Cat 6 . Installata in apposito contenitore da esterno, compresa la tubazione dalla cassetta di derivazione, il collegamento e la certificazione.Primo Piano Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	14
Fornitura e posa in opera di cavo tipo RJ45 Cat 6 per il collegamento delle prese dati agli armadi rack, transitanti in canaline e tubazioni precedentemente predisposte.Primo Piano Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	900
HPE SWITCH managed- Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	2
ACCESS POINT EAP245- Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	7
OMADA CONTROLLER OC200- Scuola Primaria Gianni Rodari - Corso Europa 134 - Alba	1
Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba (Cn)	
PIANO SEMINTERRATO	
Zona Laboratorio	
Fornitura e posa in opera di canalizzazione da esterno completa di tutti gli accessori (Curve Giunzioni Cassette) atta al contenimento di almeno 10 cavi di tipo RJ45.Piano seminterrato - laboratorio Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	30
Fornitura e posa in opera di tubazione PVC (Corrugato) d32 di colore bianco-Piano seminterrato - laboratorio Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	60
Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione di nuova punto rete completo di n 2 presa RJ45Cat 6 . Installata in apposito contenitore da esterno, compresa la tubazione dalla cassetta di derivazione, il collegamento e la certificazione.Piano seminterrato - laboratorio Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	4
Fornitura e posa in opera di cavo tipo RJ45 Cat 6 per il collegamento delle prese dati agli armadi rack, transitanti in canaline e tubazioni precedentemente predisposte.Piano seminterrato - laboratorio Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	240
PIANO RIALZATO	
Fornitura e posa in opera di armadio rack da 1200x600x800 comprensivo di ciabatta di alimentazione n 3 patch pannel 24 posti cat.6, ripiani e intestazione cavi-Piano rialzato - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	1
Fornitura e posa in opera di nuova linea di alimentazione al nuovo armadio rack, compresa la realizzazione di nuova tubazione PVC posata a vista-Piano rialzato - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	1
Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione di nuova punto rete completo di n 2 presa RJ45Cat 6 . Installata in apposito contenitore da esterno, compresa la tubazione dalla cassetta di derivazione, il collegamento e la certificazione.Piano rialzato - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	7
Fornitura e posa in opera di canaizzazione da esterno completa di tutti gli accessori (Curve Giunzioni Cassette) atta al contenimento di almeno 10 cavi di tipo RJ45.Piano rialzato - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	40
Fornitura e posa in opera di tubazione PVC (Corrugato) d32 di colore bianco-Piano rialzato - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	60
Fornitura e posa in opera , in canalina precedentemente predisposta di cavo tipo RJ45 Cat 6, per il collegamento delle prese dati all'armadio rack.Piano rialzato - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	500
PIANO PRIMO	

Cod. Mecc.: cnic854007 C.F. : 90051350040

mail: cnic854007@istruzione.it PEC: cnic854007@pec.istruzione.it

www.icalbasancassiano.edu.it

Tel. 0173 280057

ISTITUTO COMPRESIVO ALBA QUARTIERE PIAVE S. CASSIANO

Corso Europa, 134 – 12051 ALBA (CN)

CUP: B89J21028080006

COD. PROGETTO: 13.1.1A-FESRPN-PI-2022-49

CIG: Z27357DF1E

Fornitura e posa in opera di armadio rack da 800x600x800 comprensivo di ciabatta di alimentazione n 3 patch pannel 24 posti cat.6, ripiani e intestazione cavi-Piano Primo - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	1
Fornitura e posa in opera di nuova linea di alimentazione al nuovo armadio rack, compresa la realizzazione di nuova tubazione PVC posata a vista-Piano Primo - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	1
Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione di nuova punto rete completo di n 2 presa RJ45Cat 6 . Installata in apposito contenitore da esterno, compresa la tubazione dalla cassetta di derivazione, il collegamento e la certificazione.Piano Primo - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	7
Fornitura e posa in opera di canaizzazione da esterno completa di tutti gli accessori (Curve Giunzioni Cassette) atta al contenimento di almeno 10 cavi di tipo RJ45.Piano Primo - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	30
Fornitura e posa in opera di tubazione PVC (Corrugato) d32 di colore bianco-Piano Primo - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	80
Fornitura e posa in opera , in canalina precedentemente predisposta di cavo tipo RJ45 Cat 6, per il collegamento delle prese dati all'armadio rack.Piano Primo - Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	550
HPE SWITCH managed- Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	2
ACCESS POINT EAP245 Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	8
OMADA CONTROLLER OC200 Scuola Primaria Montessori Via San Pio V, 9 - Alba	1
Scuola Secondaria Macrino	
PIANO TERRA	
Armadi Rack	
Fornitura e posa in opera di patch panel 24P. Piano terra Scuola Secondaria Macrino	
Fornitura e posa in opera di patch panel 24P. Da installarsi negli armadi Rack esistenti, compresi i collegamenti Piano terra Scuola Secondaria Macrino	2
Zona Aule	
Fornitura e posa in opera di canalizzazione da esterno completa di tutti gli accessori (Curve Giunzioni Cassette) atta al contenimento di almeno 10 cavi di tipo RJ45. Piano terra Scuola Secondaria Macrino	92
Fornitura e posa in opera di tubazione PVC (Corrugato) d32 di colore bianco	100
Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione di nuova punto rete completo di n 2 presa RJ45Cat 6 . Installata in apposito contenitore da esterno, compresa la tubazione dalla cassetta di derivazione, il collegamento e la certificazione.Piano terra Scuola Secondaria Macrino	18
Fornitura e posa in opera di cavo tipo RJ45 Cat 6 per il collegamento delle prese dati agli armadi rack, transitanti in canaline e tubazioni precedentemente predisposte.Piano terra Scuola Secondaria Macrino	1400
Fornitura e posa in opera di cavo tipo RJ45 Cat 6 in sostituzione di quello esistente per il collegamento dell'aula informatica all' armadio rack, transitanti in canaline e tubazioni precedentemente predisposte.Piano terra Scuola Secondaria Macrino	95
PIANO PRIMO	
Armadi Rack	
Fornitura e posa in opera di patch panel 24P. da installarsi negli armadi Rack esistenti, compresi i collegamenti Piano Primo Scuola Secondaria Macrino	2

Cod. Mecc.: cnic854007 C.F. : 90051350040

mail: cnic854007@istruzione.it PEC: cnic854007@pec.istruzione.it

www.icalbasancassiano.edu.it

Tel. 0173 280057



ISTITUTO COMPRENSIVO ALBA QUARTIERE PIAVE S. CASSIANO

Corso Europa, 134 – 12051 ALBA (CN)

CUP: B89J21028080006

COD. PROGETTO: 13.1.1A-FESR PON-PI-2022-49

CIG: Z27357DF1E

Zona Aule	
Fornitura e posa in opera di canalizzazione da esterno completa di tutti gli accessori (Curve Giunzioni Cassette) atta al contenimento di almeno 10 cavi di tipo RJ45.Piano Primo Scuola Secondaria Macrino	80
Fornitura e posa in opera di tubazione PVC (Corrugato) d32 di colore bianco Piano Primo Scuola Secondaria Macrino	80
Fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti alla realizzazione di nuova punto rete completo di n 2 presa RJ45Cat 6 . Installata in apposito contenitore da esterno, compresa la tubazione dalla cassetta di derivazione, il collegamento e la certificazione.Piano Primo Scuola Secondaria Macrino	20
Fornitura e posa in opera di cavo tipo RJ45 Cat 6 per il collegamento delle prese dati agli armadi rack, transitanti in canaline e tubazioni precedentemente predisposte.Piano Primo Scuola Secondaria Macrino	1400

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Elena Maria CIARLI

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

Cod. Mecc.: cnic854007 C.F. : 90051350040

mail: cnic854007@istruzione.it PEC: cnic854007@pec.istruzione.it

www.icalbasancassiano.edu.it

Tel. 0173 280057