



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF5I
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrilliniosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-108

Prot. n. 2153/VII.8

Osimo, 21/03/2022

CUP: E89J21008850006

C.I.G.: ZBA363B335

OGGETTO: CONTRATTO PER AFFIDAMENTO DI INCARICO DI PROGETTISTA

PON-FESR – Progetto "13.1.1A-FESRPON-MA-2021-108" – Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici

CODICE IDENTIFICATIVO 13.1.1A - "Realizzazione o potenziamento delle reti locali".

PREMESSE ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' PROGETTUALI

Il progettista si assume gli impegni derivanti dal presente contratto indipendentemente dal fatto che l'aggiudicatario risulti la ditta Vodafone S.p.A. o che risulti altra Ditta Aggiudicataria.

CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA PROFESSIONALE COME PROGETTISTA

T R A

l'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" di Osimo, rappresentato legalmente dalla Prof.ssa Rosanna Catozzo, Dirigente Scolastico, nata a Osimo (AN) il 18.09.1958 e domiciliata per la sua carica presso l'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" di Osimo – Via Aldo Moro n. 72 - Codice Fiscale dell'Istituzione Scolastica: 80012750420

E

l'Ing. Graziani Andrea, nato a Macerata (MC) il 13/11/1965, con residenza a Macerata (MC) in Via Piani n. 56, C.F.: GRZNDR65S13E783M, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata con il n. A662, quale delegato dello "Studio Associato di Ingegneria Graziani Sparapani", con sede a Macerata in via 1° maggio n. 1/F (Partita Iva n. 01755520432),

PREMESSO che il D.I. 129/2018 all' art. 43, consente la stipulazione di contratti di prestazione d'opera con esperti per particolari attività;

VISTO il decreto legge 9 gennaio 2020, n. 1, recante "Disposizioni urgenti per l'istituzione del Ministero dell'Istruzione e del Ministero dell'università e della ricerca", con il quale è stato istituito il Ministero dell'Istruzione, ed in particolare l'art 4, che prevede l'applicazione, in via transitoria, del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri n. 140 del 21 ottobre 2019, per l'organizzazione e la ripartizione delle competenze amministrative;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri n. 140 del 21 ottobre 2019, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'11 dicembre 2019, con il quale è stato



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF51
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrilliniosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESR PON-MA-2021-108

- adottato il "Regolamento che disciplina l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca";
- VISTO** il decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, recante "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19";
- VISTO** il Documento tecnico sulla possibile rimodulazione delle misure di contenimento del contagio da SARS-CoV-2 nei luoghi di lavoro e strategie di prevenzione a cura del Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale, pubblicato dall'INAIL nel mese di aprile 2020;
- VISTO** il Protocollo d'intesa per garantire l'avvio dell'anno scolastico nel rispetto delle regole di sicurezza per il contenimento della diffusione di COVID-19, sottoscritto con le 2 organizzazioni sindacali in data 6 agosto 2020;
- VISTO** l'Atto di indirizzo concernente l'individuazione delle priorità politiche del Ministero dell'istruzione per l'anno 2020 del 7 febbraio 2020, prot. n. 2;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.P.R. n. 275/1999 Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTO** il D.I. n. 129/2018 concernente Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;
- VISTI** i Regolamenti (U.E.) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, e in particolare il Regolamento (U.E.) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR);
- VISTO** il PON – *Programma Operativo Nazionale Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento* approvato con Decisione C (2014) n. 9952 del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTO** l'Avviso pubblico M.P.I. AOODGEFID prot. n. 20480 del 20/07/2021 rivolto alle scuole per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole;
- VISTA** la candidatura n° 1062441 inviata da questo Istituto in data 17/08/2021;
- VISTA** la Nota M.I. prot. n° AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021 con oggetto: "Autorizzazione progetto a valere sull'Avviso pubblico AOODGEFID prot. n° 20480 del 20/07/2021", che prevede la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole;
- VISTO** il Decreto di Approvazione delle graduatorie delle istituzioni scolastiche ammesse a finanziamento, prot. n. 353 del 26/10/2021 (Registro dei decreti direttoriali);



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF5I
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrilliniosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESR PON-MA-2021-108

- VISTA** la Delibera n. 12 del **Collegio Docenti** in data 21/12/2021 di adesione al progetto PON FESR REACT EU – “Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole” di cui all’Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021;
- VISTA** la Delibera del **Consiglio d’Istituto** n. 68 del 22/12/2021 di autorizzazione alla realizzazione delle azioni previste dal progetto;
- VISTO** il provvedimento n° 32 del 05/11/2021 di **assunzione in bilancio** delle risorse assegnate, con delibera n. 69 del Consiglio d’Istituto del 22/12/2021;
- VISTO** il D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163 “*Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*” (c.d. Codice degli appalti pubblici) e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione e attuazione del Codice degli Appalti Pubblici emanato con D.P.R. 05.10.2010, n. 207;
- RECEPITE** le “Linee Guida” ai Progetti PON 2014-2020;
- VISTE** le “Disposizioni ed istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate da Fondi Strutturali Europei” 2014-2020;
- CONSIDERATI** i tempi concessi per l’attuazione del Progetto PON-FESR;
- VISTA** la delibera del Consiglio d’Istituto n. 74 del 22/12/2021 di approvazione del P.T.O.F. per l’a.s. 2021/2022;
- VISTE** le candidature pervenute via P.E.C. solo dagli esperti esterni per lo svolgimento delle attività di progettista per la corretta esecuzione del progetto;
- VISTA** la GRADUATORIA DEFINITIVA per la NOMINA del PROGETTISTA – Prot. n. 2019/VI.1 del 16/03/2022, nella quale, dei due candidati esperti solo quello in posizione n. 1 è risultato idoneo all’accettazione dell’incarico;
- VISTA** la determina per la nomina del progettista Prot. N. 2111/VI.1 DEL 19/03/2022;

SI CONVIENE E STIPULA

il presente contratto di *collaborazione occasionale una tantum* per prestazione d’opera professionale, di cui le premesse costituiscono parte integrante, con riferimento al PON in oggetto.

FASI DELLA PROCEDURA CON COMPETENZE

Prima Fase:

- Valutazione preliminare delle esigenze dei plessi dell’istituto effettuata dal PROGETTISTA;
- Sopralluogo VODAFONE, o altro Aggiudicatario;
- Piano di esecuzione preliminare VODAFONE, o altro Aggiudicatario;



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF51
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrilliniosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-108

Seconda Fase:

- Invio della richiesta di piano di esecuzione definitivo da parte del PROGETTISTA;
- Predisposizione del piano di esecuzione definitivo VODAFONE, o altro Aggiudicatario;
- Analisi ed eventuali richieste di modifiche del piano di esecuzione PROGETTISTA / Istituto Comprensivo "F.lli Trillini".

Terza Fase:

- Richiesta di fornitura attraverso l'emissione dell'ordine I.C. TRILLINI;
- Controllo della Fornitura, installazione e configurazione VODAFONE, o altro Aggiudicatario;
- Interazione con il collaudatore per la stesura del Verbale di collaudo I.C. TRILLINI.

DOCUMENTAZIONE INIZIATIVA

Il Progettista si obbliga a prendere visione della seguente documentazione indispensabile ai fini della elaborazione del capitolato tecnico:

- Convenzione
- Condizioni generali
- Note e iter per la predisposizione della documentazione
- Offerta tecnica
- Guida alla Convenzione Corrispettivi e tariffe
- Guida alla Convenzione Componenti ed Apparati
- Capitolato tecnico e chiarimenti
- Riferimenti del fornitore

DURATA DEL PRESENTE CONTRATTO

Il presente contratto ha durata dalla sottoscrizione fino al termine della chiusura del PON in oggetto. Costituisce requisito imprescindibile del presente accordo, a pena della risoluzione dello stesso, il rispetto della tempistica dettata dall'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini" al Progettista.

Si rammenta che l'intervento è finanziato con i fondi resi disponibili dal Regolamento UE n. 2020/2221 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, che modifica il Regolamento UE n. 1303/2013 per quanto riguarda le risorse aggiuntive e le modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia (REACT-EU), nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Per la



ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFN5I
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrilliniosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-108

scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 –Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).

Tale misura, in complementarità con il Piano Scuola per la banda ultra larga del Ministero dello Sviluppo Economico, che prevede di collegare gli edifici scolastici entro il 2023 fino a 1 Gigabit/sec in download e banda minima garantita pari a 100 Megabit/sec simmetrica, intende consentire a tutte le istituzioni scolastiche statali di poter fruire di adeguati livelli di connettività ai fini didattici e amministrativi.

L'intervento è, altresì, ricompreso all'interno del complessivo Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), di cui al Regolamento UE n. 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021.

Le premesse costituiscono parte integrante del presente contratto.

ARTICOLO 1

Il Dirigente Scolastico Prof.ssa Rosanna Catozzo, codice fiscale CTZRNN58P58G157R, in qualità di Legale Rappresentante dell'I.C. "Fratelli Trillini" di Osimo (AN), nomina quale progettista per il PON "Reti Cablate e Wireless", l'Ing. **Graziani Andrea**, nato a Macerata (MC) il 13/11/1965, con residenza a Macerata (MC) in Via Piani n. 56, con studio professionale sito a Macerata (MC), in via 1° maggio n. 1/F. L'Ing. **Graziani Andrea** dichiara di accettare tale incarico con ogni responsabilità conseguente che ne dovesse derivare.

ARTICOLO 2

L'Ing. **Graziani Andrea**, di seguito denominato "Progettista", si impegna, in primo luogo, ad elaborare un capitolato tecnico a partire dalla stipula del presente contratto che riguardi l'elaborazione del progetto per reti cablate o wireless per l'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini". A tal riguardo, l'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini" mette al corrente il Progettista di aver affidato alla Ditta Vodafone SPA, la **valutazione preliminare** con apposita procedura su CONSIP, il quale affidamento non costituisce procedura in alcun modo vincolante.

All'esito di tale procedura, la **Ditta Vodafone SPA** elaborerà una valutazione preliminare che verrà sottoposta al Progettista, il quale si impegna a redigere, per iscritto, un giudizio di idoneità sulla già menzionata valutazione preliminare.

Tutte le valutazioni del Progettista dovranno essere comunicate all'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini" per iscritto.

ARTICOLO 3

Il Progettista si impegna ad analizzare, preventivamente, eventuali adattamenti edilizi necessari ai fini dell'esecuzione del Progetto, proponendo, all'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini", una scelta ponderata tra le reti cablate e/o le reti wireless. Il Progettista dichiara di avere comprovata esperienza pregressa in campo di progettazione di reti LAN e WLAN.

Nel caso in cui la valutazione preliminare effettuata dalla Ditta Vodafone SPA, in Convenzione CONSIP, non risulti adeguata a seguito della valutazione del Progettista, lo stesso si attiverà ai fini di



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF51
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrillinosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-108

richiedere delle variazioni al capitolato che rendano la proposta della Ditta Vodafone adeguata rispetto alle esigenze dell'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini".

Il Progettista dovrà effettuare una valutazione di compatibilità del sistema in essere a quanto proposto da Vodafone SPA.

A seguito della valutazione preliminare della Ditta Vodafone SPA, il "Progettista" comunicherà all'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini" la sua valutazione per iscritto, indicando se quanto proposto dalla Ditta Vodafone SPA sia idoneo alla rete già esistente e adeguata rispetto alle esigenze dell'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini".

A seguito delle conclusioni formulate dal Progettista, l'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini" avrà piena autonomia e libertà in ordine alla decisione sul come procedere nell'individuazione della ditta aggiudicataria in merito all'affidamento della fornitura, nei termini di rimanere nell'ambito della Convenzione CONSIP con la Ditta Vodafone SPA, ovvero di uscire da tale Convenzione.

ARTICOLO 4

Il Progettista si impegna ad intrattenere ogni rapporto di qualsiasi natura con la Ditta Vodafone SPA, o con altro eventuale Aggiudicatario, in nome e per conto dell'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini". In particolare, saranno obblighi del progettista in sede preliminare:

- condurre un'analisi che porti ad individuare il numero e la dislocazione delle postazioni di lavoro (PDL), le tecnologie impiegabili, la configurazione delle utenze in termini di capacità di banda, protocolli e servizi, qualità di servizio, logiche di ripartizione di classi di utenze, esigenze di connettività;
- verificare lo stato dell'infrastruttura esistente al fine di poter valutare l'impatto tecnico/economico per la scelta della migliore soluzione tecnologica per l'integrazione della nuova rete;
- comunicare, **alla Ditta Vodafone SPA, o ad altro eventuale Aggiudicatario, di essere referente** del progetto (indicando nome, cognome, indirizzo di posta elettronica, recapito telefonico);
- fornire alla Ditta Vodafone SPA, o ad altro eventuale Aggiudicatario, con tempestività:
 - le planimetrie delle aree di lavoro, dei locali, degli edifici e del sistema esistente;
 - il numero di prese da installare, esplicitando se si tratta di estensione del cablaggio ad un intero immobile o a parte di esso;
 - la dislocazione dei locali e dei punti adibiti ad ospitare gli armadi e le scatole di derivazione;
 - il tipo di apparati già utilizzati, quali switch, router, access point e apparati passivi;
 - le esigenze in termini di apparati attivi e/o passivi, comprensivi dei servizi inclusi nel costo di fornitura;



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF51
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrillinosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-108

- le esigenze in termini di servizi aggiuntivi a completamento della fornitura.

ARTICOLO 5

A seguito della **Richiesta di valutazione preliminare** da parte dell'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini", il Progettista si impegna a presenziare al sopralluogo che la Ditta Vodafone SPA, o altro eventuale Aggiudicatario, effettuerà presso la sede dell'Istituto per verificare le esigenze espresse nella richiesta pervenuta.

Il Progettista dovrà, anche attraverso interviste al personale addetto, individuare e/o verificare:

- posizione delle postazioni di lavoro da attivare;
- coerenza del numero e delle caratteristiche degli apparati passivi e attivi, individuati dall'Istituto Comprensivo "Fratelli Trillini", con le specifiche funzionali di progetto;
- posizionamento degli apparati attivi e passivi ed eventuali criticità dovute alla logistica;
- attività di configurazione necessarie per la messa in opera degli apparati attivi;
- specifiche del servizio di gestione della rete;
- eventuali impatti sulla normale operatività degli utenti.

Del sopralluogo e dei relativi esiti verrà redatto apposito verbale da condividere tra le Parti, mettendone al corrente l'Istituto Comprensivo.

Le date e le modalità del sopralluogo dovranno essere concordate tra la Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, il Progettista e l'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini", assicurando la compatibilità con i tempi che l'Aggiudicatario è tenuto a rispettare per la consegna del piano di esecuzione preliminare.

Il progettista dà la sua disponibilità a prendere parte agli incontri necessari.

ARTICOLO 6

Conclusa la fase del sopralluogo, la Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, dovrà consegnare il **Piano di Esecuzione Preliminare** allo stesso Progettista e all'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" e il Progettista controllerà che lo stesso includa:

- l'analisi dei requisiti e le eventuali integrazioni derivanti dal sopralluogo;
- il dimensionamento di massima dell'intervento in termini di sistemi e servizi, per consentire all'Amministrazione contraente (Istituto Comprensivo "F.lli Trillini") una corretta valutazione dell'offerta;
- i tempi di realizzazione proposti;
- il preventivo economico preliminare, ovvero la valorizzazione economica dei sistemi e dei servizi richiesti sulla base del Listino di Fornitura di Convenzione.

Il Progettista potrà chiedere alla Ditta Vodafone SPA, o ad altro Aggiudicatario, chiarimenti, modifiche e integrazioni formalizzate per iscritto.



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF51
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrilliniosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESR PON-MA-2021-108

Terminata la fase di valutazione preliminare, il Progettista valuterà se consigliare l'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" a proseguire con le attività propedeutiche all'emissione dell'Ordinativo di Fornitura previste dalla fase "**Dimensionamento ed Esecuzione**" e metterà al corrente l'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" dell'esito di tale valutazione.

L'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" sarà libero di decidere come procedere con la presente procedura, senza alcun vincolo nei confronti della valutazione fatta dal Progettista.

ARTICOLO 7

Laddove l'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" decida di proseguire il rapporto con la Ditta Vodafone SPA, il Progettista procederà alla elaborazione di un Ordinativo di Fornitura che consenta all'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" di produrre una lettera d'ordine per la redazione del **Piano di Esecuzione Definitivo**. In seguito alla ricezione della lettera d'ordine per la redazione del Piano di Esecuzione Definitivo, l'Aggiudicatario potrà effettuare ulteriori sopralluoghi presso la sede dell'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" a cui presenzierà il Progettista.

Le date e le modalità di tali eventuali incontri dovranno essere concordate tra l'Aggiudicatario, il Progettista e l'Amministrazione Contraente, **nel rispetto dei tempi che l'Aggiudicatario è tenuto a rispettare per la consegna del Piano di Esecuzione Definitivo**.

ARTICOLO 8

L'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini", dopo aver ricevuto il **Piano di Esecuzione Definitivo**, potrà approvarlo attraverso l'invio di un **Ordinativo di Fornitura** alla Ditta Vodafone SPA, o ad altro Aggiudicatario, oppure, in alternativa, richiedere che il Progettista chieda per iscritto alla Ditta Vodafone SPA, o ad altro Aggiudicatario, chiarimenti e/o modifiche e/o integrazioni del Piano di Esecuzione Definitivo stesso. Tale consegna dovrà avvenire da parte della Ditta Vodafone SPA, o da altro Aggiudicatario, nel termine di 5 giorni dalla ricezione della richiesta scritta e il Progettista dovrà controllare il rispetto di tale termine.

ARTICOLO 9

Il Progettista dichiara di assumere, fin da ora, la funzione di **Direttore dell'Esecuzione dell'Opera (ovvero Direttore dei Lavori)**.

Lo stesso Progettista controllerà che la Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, effettui le seguenti attività:

1. indicare tutti gli interventi da eseguire per la successiva installazione e configurazione delle parti oggetto di fornitura;
2. indicare tutti gli eventuali interventi accessori alla fornitura strumentali all'installazione e alla configurazione delle parti oggetto di fornitura, nonché i titoli edilizi eventualmente necessari all'esecuzione degli interventi stessi;
3. indicare la quantità e la tipologia di cavi che saranno utilizzati per la messa in opera della fornitura;



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF51
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrillinosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-108

4. indicare le regole di etichettatura indicata per il cablaggio;
5. produrre gli elaborati grafici che evidenzino la disposizione dei cavi, degli access point e dell'attrezzatura tecnologica da installare nei plessi, cioè la struttura del cablaggio. In particolare andranno riportate:
 - tutte le componenti del cablaggio con simbologia standard;
 - le informazioni relative ai singoli collegamenti sia per la rete dati che per quella telefonica;
 - la rappresentazione planimetrica dei locali con il percorso dei cavi e le caratteristiche degli stessi;
 - la rappresentazione di tutte le permutazioni all'interno degli armadi di distribuzione;
 - soluzioni adottate per limitare le interferenze con apparecchiature già esistenti;
 - eventuali attività di rimozione di cablaggi obsoleti già esistenti;
 - documentazione di verifica delle prestazioni delle connessioni.

Il Progettista dovrà controllare che la Ditta VODAFONE SPA, o altro Aggiudicatario, specifichi:

- quantità e tipologia di apparati attivi utilizzati per la messa in opera della fornitura;
- configurazione Hardware di ogni singolo apparato: la Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, dovrà riportare, per ogni tipologia di apparato, il codice prodotto e la descrizione di ogni elemento;
- configurazione Software di ogni apparato: la Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, dovrà riportare, per ogni tipologia di apparato, la release software configurata e l'elenco di tutte le patch correttive installate;
- naming utilizzato per i nuovi apparati: gli identificativi di rete dei nuovi apparati introdotti dovranno essere stabiliti congiuntamente al progettista e rispettare le regole già esistenti;
- schemi dell'architettura di rete: la Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, dovrà produrre schemi che evidenzino l'architettura logica della rete, mettendo in evidenza le zone di rete ed esprimendo, per mezzo di differenti icone grafiche, le funzionalità degli apparati coinvolti;
- schemi di indirizzamento identificati per l'introduzione dei nuovi apparati: il piano di indirizzamento andrà stabilito congiuntamente all'Amministrazione Contraente e al Progettista conformemente a quanto già implementato in rete.

Il Progettista dovrà controllare che la Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, riporti per ogni apparato:

- indirizzo IP di ogni interfaccia di livello 3 e netmask relativa;
- indirizzo IP di management;



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF51
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrillinosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-108

- eventuale appartenenza dell'interfaccia di livello 2 a VLAN, con evidenziato il numero della VLAN;
- regole di routing identificate per l'introduzione dei nuovi apparati: la Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, dovrà dare evidenza delle strategie di routing adottate all'interno della rete, evidenziando le motivazioni che hanno spinto a preferire un particolare protocollo rispetto ad altri;
- le regole di sicurezza applicate: la Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, dovrà riportare le policy che intende applicare per garantire la riservatezza, la sicurezza e l'inviolabilità dei dati all'interno della rete ed in conformità con la policy definita dall'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" a mezzo del Progettista;
- informazioni relative alla gestione degli apparati, se conformi agli standard di sicurezza applicati: La Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, dovrà riportare le informazioni relative ai server di management utilizzate per la gestione da remoto degli apparati, le Trap abilitate ad ogni tipologia di apparato.

Il Progettista si impegna a controllare e tenere monitorato il **piano di attivazione o cronoprogramma**, in cui dovrà essere descritto come si intende garantire la messa in opera del piano di esecuzione definitivo con le tempistiche relative. Il Progettista controllerà che il piano di attivazione tratti i seguenti aspetti:

- l'organizzazione del Project Management;
- le modalità di svolgimento delle attività necessarie all'attivazione del sistema;
- la descrizione dettagliata della metodologia seguita e dell'organizzazione prevista per la raccolta delle informazioni necessarie all'attivazione del sistema, nei casi in cui l'Amministrazione non potesse produrle autonomamente;
- il periodo previsto per test e collaudi;
- la pianificazione temporale delle attività necessarie all'attivazione dei servizi che dovrà, necessariamente, riportare almeno le seguenti tipologie di date:
 - **inizio attività;**
 - **consegna fornitura;**
 - **ultimazione servizi ed attività;**
 - **disponibilità al collaudo;**
 - **fine collaudo.**

Il Progettista controllerà che tale pianificazione temporale rispetti le tempistiche definite per la fornitura e l'installazione. Nel caso dovesse essere richiesta l'esecuzione di opere civili accessorie alla fornitura, dovranno essere definite tutte le tempistiche relative che saranno oggetto di



ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF5I
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrilliniosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESR PON-MA-2021-108

valutazione ed approvazione da parte dell'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" e dell'Ente Proprietario.

Il Progettista controllerà che la Ditta Vodafone SPA, o altro Aggiudicatario, provveda a:

- consegnare direttamente, presso le sedi interessate, tutti i materiali costituenti la fornitura;
- installare integralmente gli apparati oggetto di fornitura nei locali indicati per ospitare le apparecchiature;
- per gli apparati oggetto di fornitura, garantire tutte le attività di prima configurazione che consentano all'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" di ottenere un sistema "chiavi in mano" stabile e funzionante;
- procedere alla verifica funzionale di tutti i sistemi/apparati/servizi oggetto di fornitura;
- garantire la continuità e le funzionalità dei sistemi di rete e di fonia preesistenti nel periodo di installazione delle nuove componenti, anche attraverso installazioni provvisorie;
- garantire che, qualora un'operazione di attivazione del sistema dovesse costituire causa di disservizio, sia possibile un ripristino immediato della condizione preesistente;
- garantire che, qualora gli interventi comportino una completa interruzione dell'attività lavorativa, gli stessi siano effettuati in orario non coincidente con il periodo di operatività dell'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" e, comunque, concordati preventivamente con lo stesso;
- svolgere tutte le precedenti attività nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza a tutela sia dei propri dipendenti, sia del personale dell'Istituto e di chiunque altro si trovi nei locali dell'Amministrazione stessa;
- garantire che gli interventi vengano effettuati nel rispetto delle vigenti normative in termini di edilizia ed urbanistica, e che gli impianti installati siano del tutto conformi a quanto indicato nelle vigenti disposizioni legislative e regolamentari ed, in particolare, al D.M. n. 37/2008, tali da garantire all'Amministrazione che le opere effettuate siano complessivamente in grado di soddisfare i requisiti necessari all'ottenimento del certificato di agibilità (ex artt. 24 e 25 D.P.R. n. 380/2001 e s.m.i.).

Il Progettista, a conclusione della fornitura, riceverà dalla Ditta Vodafone SPA, o da altro Aggiudicatario, un documento denominato "**Verbale di Fornitura**", comprovante l'avvenuta esecuzione di tutte le attività inerenti la fornitura, l'installazione e la verifica funzionale.

Tale documento dovrà riportare la data di completamento della fornitura e tutte le informazioni di dettaglio qualificanti l'oggetto della fornitura stessa (ad es., a titolo esemplificativo e non esaustivo: l'elenco di beni e servizi forniti, il luogo di fornitura, il codice di riferimento dell'ordinativo di fornitura, ecc.) e l'elenco dei test ed i relativi risultati effettuati.



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF51
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrilliniosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESR PON-MA-2021-108

Tale documento sarà consegnato all'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" laddove ritenuto idoneo dal Progettista; in caso contrario, il Progettista comunicherà tale non idoneità all'Istituto Comprensivo "F.lli Trillini" e alla Ditta Vodafone SPA, o ad altro Aggiudicatario.

ARTICOLO 10

Nell'esecuzione del suo compito, il Progettista dovrà essere consapevole che:

- gli interventi ammissibili prevedono la realizzazione o il potenziamento delle reti locali cablate e wireless degli edifici scolastici, utilizzate dalle scuole a fini didattici ed amministrativi, comprensivi di fornitura di materiali e strumenti per la realizzazione di cablaggi strutturati, dispositivi per la sicurezza delle reti e servizi, compresi i dispositivi di autenticazione degli utenti (personale scolastico e studenti), fornitura ed installazione di gruppi di continuità, posa in opera della fornitura ed eventuali piccoli interventi edilizi strettamente indispensabili ed accessori;
- gli interventi devono assicurare il cablaggio degli spazi didattici ed amministrativi, consentire la connessione alla rete, in modalità wired e/o wireless, dei dispositivi utilizzati dai docenti, dal personale scolastico, dagli alunni, anche attraverso la gestione ed autenticazione degli accessi, nel rispetto delle norme vigenti in materia di accessibilità ai sistemi informatici e telematici della Pubblica Amministrazione, di tutela della privacy e di sicurezza informatica dei dati, nonché delle norme vigenti in materia di protezione dell'ambiente e di risparmio energetico.

ARTICOLO 11

Il Dott. Ing. Graziani Andrea, in qualità di **Esperto Progettista**, si impegna ad erogare una prestazione altamente qualificata.

L'esperto Progettista agirà in piena autonomia, senza alcun vincolo di subordinazione ed inserimento stabile nei plessi coinvolti nel progetto PON "CABLAGGIO", indicato in oggetto, di questo Istituto. L'esperto Progettista dovrà svolgere personalmente l'incarico senza potersi avvalere di sostituti, oppure potrà farsi sostituire, previo accordo, da altra persona idonea allo svolgimento dell'incarico, ai sensi dell'art. 1406 c.c. Per ogni aspetto non disciplinato dal presente accordo, le parti richiamano la normativa civilistica in materia.

ARTICOLO 12

Il compenso sarà erogato, **per le ore effettivamente svolte e documentate nel registro delle attività (time sheet)**, dopo la chiusura del progetto sulla piattaforma GPU. Il numero di ore effettivamente prestate si desumerà **dal registro delle attività, debitamente firmato, che il progettista presenterà alla D.S.G.A. al termine della propria attività, sempre nel limite massimo delle ore previste dall'incarico.**



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"F.LLI TRILLINI" OSIMO**

Via Aldo Moro, 72 - 60027 OSIMO (An) Tel. 071 7231613
Codice Meccanografico ANIC84400V - C.F. 80012750420 - CODICE UNIVOCO: UFNF51
anic84400v@istruzione.it - anic84400v@pec.istruzione.it
Pagina web: www.ictrillinosimo.edu.it



M.I.U.R.

Codice identificativo progetto: 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-108

Il compenso verrà liquidato in un'unica soluzione al termine della prestazione effettivamente svolta, dietro presentazione di **una relazione scritta sull'attività prestata** e con l'emissione di fattura elettronica.

Tutti i compensi verranno corrisposti al termine delle attività e solo dopo l'effettiva erogazione dei finanziamenti da parte degli organi competenti; pertanto, nessuna responsabilità in merito agli eventuali ritardi potrà essere attribuita alla scuola.

Tale compenso sarà liquidato all'effettuazione e conclusione della prestazione del Progettista, e comunque al ricevimento dei fondi PON-FESR dedicati.

ARTICOLO 13

Per ogni eventuale controversia insorta tra le parti del presente contratto sarà competente il Foro di Ancona.

Il presente contratto non dà luogo a trattamento previdenziale ed assistenziale né a trattamento di fine rapporto e né al pagamento di rimborsi spese.

Si procede con la pubblicazione del presente atto sul sito della scuola: www.ictrillinosimo.edu.it.

IL PROGETTISTA

Ing. Andrea Graziani



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Rosanna Catozzo

