**ISTITUTO COMPRENSIVO**
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO CON SEZIONE A INDIRIZZO MUSICALE
*Via Cisterna, 13* - 14015 - SAN DAMIANO D'ASTI Tel. 0141 975190
C.M: ATIC811002 - C.F. 92061890056 - C. UNIVOCO: UF17WB
www.icsandamiano.it E_mail: atic811002@istruzione.it

**OGGETTO: Dettaglio richiesta per il servizio di progettazione, nonché di tutte le altre eventuali attività di gestione del progetto FESR ad esso connesse, relativo al progetto Avviso pubblico prot. n.** 20480 del 20/07/2021 **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" – Cod. Prog. 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-176 dal titolo "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" - CUP: F59J21006450006 - CIG Z2735530CA*

L'attività e i compiti della figura di progettista sono definite dalle "Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014-2020 (pubblicate con nota MIUR 0001498 del 09.02.2018) e dalle indicazioni specifiche di cui all'avviso pubblico 20480 del 20/7/2021, di cui gli aspiranti sono tenuti a prendere visione, reperibili sul sito http://www.istruzione.it/pon/.
Premesso che "la progettazione consiste nell'insieme delle attività propedeutiche all'emanazione dell'avviso pubblico/richiesta di offerta/trattativa diretta/ordine di acquisto e del relativo disciplinare e capitolato tecnico per l'acquisto dei beni e dei servizi e deve essere assicurata da personale interno o esterno all'istituzione scolastica **in possesso di specifica professionalità in relazione alla progettazione di reti locali cablate e wireless**", l'Operatore economico individuato, mediante personale qualificato e in possesso dei requisiti professionali necessari, in particolare, dovrà:
✔Effettuare un sopralluogo approfondito dei locali destinati alle attrezzature acquistate;
✔ redigere una relazione generale che descrive in dettaglio i criteri seguiti nelle scelte progettuali e il trasferimento delle soluzioni tecnologiche sul piano contrattuale e su quello costruttivo;
✔ Monitorare la realizzazione dei lavori con l'operatore economico aggiudicatario al fine di una buona riuscita dell'intervento al fine di provvedere alla progettazione esecutiva secondo le prescrizioni del Decreto Ministeriale n. 37/2008, attraverso la redazione del progetto da presentare all'Ente proprietario per le autorizzazioni o i permessi necessari all'intervento, effettuando le operazioni di aggiornamento e verifica della matrice degli acquisti inserita nella piattaforma infotelematica GPU;
✔ predisporre il progetto di modifica o integrazione dell'impianto elettrico in ossequio al Decreto Ministeriale n. 37/2008
✔ verificare la piena corrispondenza tra le attrezzature previste dal progetto approvato e quelle richieste nel capitolato tecnico;
✔ predisporre il capitolato tecnico/Computo metrico-estimativo per l'acquisto dei beni con la stima sommaria delle opere partendo dalle quantità indicate dal computo metrico e dai prezzi unitari ricavati dai listini correnti;

✔predisporre il piano di manutenzione, che prevede, pianifica e programma l''attività di manutenzione, al fine di mantenere nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità e di sicurezza, l''efficienza e il valore economico dell''intervento;

✔predisporre gli elaborati grafici che comprendono gli schemi di sistema, gli schemi elettrici e di installazione, i disegni, le planimetrie, i particolari costruttivi e altri dettagli di installazione, e tutti gli elaborati necessari;

✔Effettuare i calcoli esecutivi di dimensionamento degli impianti, raccolti in una relazione illustrativa e riferiti a tutte le apparecchiature, condutture elettriche, canalizzazioni e qualsiasi altro elemento necessario per la funzionalità dell''impianto stesso.

✔predisporre tutta la documentazione di gara necessaria per procedere all'affidamento dell'appalto (relazione sulla verifica di esistenza e di rispondenza o meno delle Convenzioni Consip con l'individuazione di eventuali carenze di caratteristiche essenziali, selezione degli Operatori Economici, disciplinare o lettera di invito, DUVRI, verbale di sopralluogo, DGUE, patto di integrità, griglia di valutazione), coadiuvando il Dirigente Scolastico e il Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi;

✔monitorare la realizzazione dei lavori al fine di una buona riuscita dell'intervento;

✔relazionare per iscritto sull'attività svolta;

✔Collaborare con i Referenti d''istituto per verificare le esigenze che dovrà soddisfare la rete dati da progettare;

✔collaborare con il Dirigente Scolastico e con il Direttore S.G.A. per tutte le problematiche relative al piano FESR, al fine di soddisfare tutte le esigenze che dovessero sorgere per la corretta e completa realizzazione del progetto, partecipando alle riunioni necessarie al buon andamento delle attività.

**TITOLI E REQUISITI MINIMI RICHIESTI**

**N.B.** I titoli e requisiti minimi richiesti o valutati devono essere posseduti dal professionista o da uno dei soggetti facenti parte del team di progettazione presentato dalle società; in questo ultimo caso dovranno essere allegati i curricola di ciascun soggetto.

**REQUISITI DI ACCESSO**

*Iscrizione all'ordine degli ingegneri o all'albo unico dei periti industriali.*
*Aver effettuato almeno un progetto di rete locale cablata e wireless presso Istituzione Scolastica o Ente/azienda con più di 50 dipendenti*

**TITOLI VALUTATI**

| | |
|---|---|
| 1 | Laurea in Ingegneria, Informatica, Scienze dell'Informazione, fisica |
| 2 | Laurea Magistrale in giurisprudenza |
| 3 | Master universitario di II livello in ambito specifico riguardante la realizzazione degli impianti di rete, la sicurezza informatica delle reti o gli appalti pubblici |
| 4 | Diploma di Perito industriale indirizzo elettrotecnico o elettronico |
| 5 | Abilitazione da una C.C.I.A.A. ai sensi del D.M. n. 37/2008 per l'installazione, la trasformazione, l'ampliamento e la straordinaria manutenzione degli impianti elettrici o elettronici |
| 6 | Progetti di reti locali cablate e wireless realizzati presso Istituzioni Scolastiche o Enti/aziende con più di 50 dipendenti (indicare codici meccanografici per le scuole e codici fiscali per le aziende) |
| 7 | Pubblicazioni relative alla realizzazione di reti cablate e wireless o agli appalti pubblici (indicare ISBN) |

L'operatore Economico dovrà essere coperto da apposita polizza di assicurazione R.C. professionale o a copertura della specifica attività consulenziale e di supporto al RUP.

F.TO La Dirigente Scolastica
***Laura FRANCO***
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