



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



ISTITUTO COMPRESIVO - NOVOLI
SCUOLA INFANZIA - VIA E. MONTALE
SCUOLA PRIMARIA "O. PARLANGELI" - VIA DEI CADUTI
SCUOLA SECONDARIA I GRADO "F. CEZZI" - VIA L. MADARO



Prot. n. *vedi segnatura*

Novoli, *vedi segnatura*

All'albo online dell'Istituto
Al sito web : www.icnovoli.edu.it
Home page – sezione PONFESR
Agli atti del progetto

Oggetto: Determina per l'indizione della Trattativa Diretta MePA finalizzata all'affidamento diretto di "attrezzature varie per infrastruttura di rete", relativo al progetto Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 ai sensi dall'art. 1, comma 2, lett. a della Legge 11 settembre 2020, n. 120 per un importo contrattuale stimato pari a €19.162,76 (IVA esclusa)

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 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 Pubblico prot. nr. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole.

Codice Identificativo Progetto: 13.1.1A-FESR PON-PU-2021-266
Titolo Progetto: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici
CUP : D19J21009900006
CIG : ZED365AE21

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, 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 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, concernente il 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 "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”;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge 11 settembre 2020, n. 120, conversione in legge, con modificazioni, del Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali» (c.d. Decreto Semplificazioni);

VISTA la Legge 17 luglio 2020, n. 77 (in S.O. n. 25, relativo alla G.U. 18/07/2020, n. 180), conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 19 maggio 2020, n. 34;

VISTA la Legge 29/07/2021, n. 108, conversione in legge, con modificazioni, del Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure;

VISTI il Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei ed il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO il Regolamento (UE) n. 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, relativo alle risorse aggiuntive ed alle modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di 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 (REACT-EU), nell'ambito del Programma operativo nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR);

VISTA la decisione di esecuzione della Commissione europea C (2021) 6076 Final del 12 agosto 2021, recante modifica della decisione di esecuzione C (2020) 8273 che approva per l'allocatione delle risorse derivanti dal React EU, l'inserimento di un nuovo obiettivo tematico (OT13) alla nomenclatura delle categorie di intervento per il FESR, denominato "Promuovere il superamento degli effetti della pandemia da COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia", all'interno del nuovo Asse V, denominato "Promuovere il superamento degli effetti della pandemia da COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" (OT 13 Asse FESR REACT EU) e l'istituzione, altresì, dell'Asse VI, denominato "Assistenza Tecnica REACT EU", nell'ambito del programma operativo "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" per il sostegno a titolo del Fondo europeo di sviluppo regionale e del Fondo sociale europeo nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" in Italia CCI 2014IT05M2OP001;

VISTO l'avviso pubblico 20480 del 20/07/2021, di cui all'oggetto;

VISTE le relative Azioni Informative e Pubblicitarie sugli interventi PON;

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 citato D.L. 129/2018;

VISTO il Progetto presentato da questo istituto in risposta all'avviso prot. n. 20480 del 20/07/2021 oggetto di ratifica da parte del Collegio dei Docenti (Delibera n. 120 del 02/09/2021 verbale n. 1) e del Consiglio d'Istituto (Delibera n. 6 del 13/09/2021 verbale n. 1);

VISTA la lettera di autorizzazione del MI Prot. N. AOODGEFID-40055 del 14/10/2021 che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica del progetto, cod. 13.1.1A-FESR-PON-PU-2021-266;

VISTO il decreto di assunzione nomina RUP del Dirigente Scolastico, prof.ssa Elisabetta Dell'Atti;

VISTO il proprio decreto di assunzione al Programma Annuale E.F. 2021 del finanziamento autorizzato, adottati in data 18/11/2021 prot. n. 6218;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 31 del 28/02/2020 con la quale, ai sensi dell'art. 36, comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, si è approvato apposito 'Regolamento d'istituto per l'affidamento di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture sotto la soglia comunitaria e per l'affidamento di incarichi di collaborazione ad esperti esterni';

VISTA la delibera n. 139 del Collegio Docenti del 28/10/2021 e la delibera n. 16 del Consiglio d'Istituto del 28/10/2021 di approvazione PTOF 2021/2022;

VISTA la delibera n. 145 del Collegio Docenti del 13/12/2021 e la delibera n. 20 del Consiglio d'Istituto del 20/12/2021 di approvazione del PTOF 2022/2025;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 23 del 14/02/2022 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2022;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici» e ss.mm.ii.;

VISTO 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 e che, per gli affidamenti ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice «[...] la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché

il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti»;

VISTO in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 ai sensi del quale «Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità: a) *affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione.»;*

VISTO in particolare l'art. 1, comma 3, della Legge 11 settembre 2020, n. 120 ai sensi del quale «gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del Decreto Legislativo n. 50 del 2016 [...]»;

VISTE le Linee Guida ANAC n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti «*Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*»;

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.;

VISTO l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal citato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;

VISTA la Legge n. 208/2015, art. 1, comma 512, il quale dispone che "Al fine di garantire l'ottimizzazione e la razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, le amministrazioni pubbliche e le società inserite nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione, come individuate dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1 della Legge 31 dicembre 2009, n. 196, provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa o dei soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti." (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);

CONSIDERATO che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto servizi o forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012;

VISTO l'art. 1, comma 450, della Legge 296/2006 il quale prevede che «*Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;*

CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, del D.Lgs. 50/2016, 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;

DATO ATTO che il servizio o la fornitura è presente sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), e che l'Istituzione Scolastica procederà pertanto alla relativa acquisizione mediante Trattativa Diretta (TD);

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, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, 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*»;

DATO ATTO dell'esistenza della Convenzione Consip RETI LOCALI 7;

TENUTO CONTO dell'O.d.A. prot. n. 6678904 del 05/03/2022 relativa alla richiesta di valutazione preliminare LAN/WLAN presente in convenzione Consip, rivolta a VODAFONE ITALIA S.P.A. con specifico riferimento al bando "Reti locali 7" categoria lotto 4 relativo alla fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali per le P.A: zona sud ([...] Puglia [...]);

CONSIDERATO che il sopralluogo richiesto a mezzo dell'O.d.A.prot. n. 6678904 del 05/03/2022 è stato effettuato in data 05/04/2022 come da verbale agli atti della scuola;

VISTO il Piano di Esecuzione Preliminare (PEP), prot. n. 1919/E del 20/04/2022;

VISTA la relazione tecnica del progettista, incarico prot. n. 1225/U del 09.03.2022, acquisita agli atti con prot. n. 2233/E del 09/05/2022;

DATO ATTO della non idoneità della Convenzione Consip a soddisfare il fabbisogno dell'Istituzione Scolastica per «mancanza delle caratteristiche essenziali», come rilevato in apposito provvedimento del Dirigente Scolastico n. 2293 del 10/05/2022, trasmesso al competente ufficio della Corte dei Conti, in attuazione di quanto previsto dall'art. 1, comma 510 della L. n. 208/2015;

VISTO l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;

VISTO l'art. 36, comma 6, ultimo periodo, del D.Lgs. 50/2016, ai sensi del quale, per lo svolgimento delle procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria, 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 (MEPA), ove è possibile, inter alia, acquistare mediante Richiesta di Trattativa Diretta (TD);

VISTE le Linee guida ANAC n. 3, recanti «*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*»;

RITENUTO che il Dirigente Scolastico, Prof.ssa Elisabetta Dell'Atti, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;

VISTO l'art. 6-bis della Legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

VISTI altresì l'art. 42 del D.Lgs. 50/2016 e le Linee Guida ANAC n. 15 recanti «*Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici*»;

DATO ATTO della necessità di acquisire "attrezzature varie per infrastruttura di rete";

CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto è finalizzato a realizzazione di reti locali e wireless nelle scuole;

CONSIDERATO di prevedere una durata contrattuale pari a 24 mesi;

CONSIDERATO che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature;

PRESO ATTO che la spesa complessiva per il servizio in parola, come stimata dall'area scrivente, in relazione a quanto definito dal piano del progetto ammonta ad €19.162,76 IVA esclusa;

CONSIDERATO che per la suddetta procedura sarà inviata una Richiesta di Trattativa Diretta (TD) agli operatori economici individuati mediante indagine preliminare informale di mercato per la relativa categoria merceologica sul MEPA;

CONSIDERATO che l'Istituto intende applicare il principio di rotazione, pertanto l'operatore individuato non potrà essere l'affidatario uscente, né un operatore invitato nell'affidamento immediatamente precedente (pur risultando non affidatario);

TENUTO CONTO che ai sensi dell'art. 93, comma 1, ultimo periodo, del D.Lgs. 50/2016, trattandosi di affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice, l'Istituto non intende richiedere la presentazione di una garanzia provvisoria;

TENUTO CONTO altresì che, trattandosi di affidamento diretto, ai sensi dell'ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice e in relazione alla notoria solidità economica dell'operatore economico, l'Istituto non intende richiedere la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103, comma 11, del D.Lgs. 50/2016;

TENUTO CONTO che la Stazione Appaltante, ai sensi di quanto previsto dalle Linee Guida n.4, espletterà, prima della stipula del contratto, le verifiche volte ad accertare il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'articolo 80 del Codice dei contratti pubblici nonché, se previsti per lo specifico appalto, dei requisiti minimi di idoneità professionale, capacità economica e finanziaria e capacità tecniche e professionali, e di moralità;

VISTO l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge del 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in

materia di normativa antimafia») e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 («Misure urgenti in materia di sicurezza»), convertito con modificazioni dalla Legge del 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione;

CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento pari ad €19.162,76 oltre iva trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno **2022**;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante
«Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

DETERMINA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dall'art. 1, comma 2, lett. a della Legge 11 settembre 2020, n. 120, l'indizione della procedura di Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), **per l'affidamento della fornitura dei beni e servizi finalizzato alla realizzazione del progetto Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021**;
- di porre a base di procedura l'importo massimo di €19.162,76 IVA esclusa (pari a €23.378,57 IVA inclusa);
- di autorizzare la spesa complessiva €23.378,57 da imputare sul capitolo **A03/25 "Realizzazione di reti locali cablate e wireless - Avviso 20480/2021"** dell'esercizio finanziario 2022;
- di nominare il Dirigente Scolastico, Prof.ssa Elisabetta Dell'Atti, quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;
- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza: <https://www.icnovoli.edu.it/>.

Il presente provvedimento è immediatamente esecutivo. Per l'obbligo della trasparenza e della massima divulgazione, tutti i documenti di interesse comunitario relativi allo sviluppo dei progetti saranno resi visibili sul sito e all' Albo di questa Istituzione Scolastica.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

prof.ssa Elisabetta Dell'Atti

firma digitale ai sensi del nuovo CAD e normativa connessa

Allegati:

- 1) Disciplinare/Capitolato tecnico



ISTITUTO COMPRESIVO - NOVOLI
SCUOLA INFANZIA - VIA E. MONTALE
SCUOLA PRIMARIA "O. PARLANGELI" - VIA DEI CADUTI
SCUOLA SECONDARIA I GRADO "F. CEZZI" - VIA L. MADARO



Agli operatori economici - Mepa

DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA ACQUISIZIONE RETI LAN/WLAN

13.1.1A-FESR PON-PU-2021-266
PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020
CUP: D19J21009900006- CIG:

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 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 pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

1. PREMESSA

Nell'ambito del progetto Pon FESR Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici, la scrivente Istituzione Scolastica intende acquisire mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., i prodotti analiticamente indicati nel punto 3 rubricato “Dettaglio forniture”.

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la acquisizione del servizio in oggetto **entro e non oltre le ore 14:00 del giorno 12/05/2022.**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisizione dei prodotti informatici dedicati all'ideazione delle reti LAN/WLAN da installare nelle aule, biblioteche e laboratori dell'Istituto, nonché nelle segreterie dell'I.C. Novoli, come da progetto allegato.

Ai sensi dell'art. 1337 c.c. e in conformità dell'art. 30 comma 1) e dell'art. 36 comma 1) si informa l'operatore economico che è facoltà della stazione appaltante procedere in parallelo ad analogo trattativa rivolta ad ulteriori operatori economici per gli articoli oggetto del presente disciplinare.

La trattativa su MEPA, i cui contenuti fondamentali della prestazione sono fissati in via autoritativa dalla PA., non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

Si rende noto, comunque, che ai sensi del D.L. 52/2012 e L. 228/2012 (Legge di stabilità 2013) è stato esteso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni CONSIP a tutti gli Istituti e Scuole di ogni ordine e grado e, per tutte le tipologie di beni e servizi, la Stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al Fornitore.

2. OGGETTO

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori invitati, prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni nonché procedere alla configurazione delle attrezzature indispensabili al loro corretto funzionamento che si andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo su cui si richiede ribasso è quello stimato dal progettista nelle indagini di mercato effettuate, tenuto conto di tutti i servizi posti a corredo della fornitura: per ogni dettaglio si rimanda al progetto allegato in calce all'allegato tecnico.

sede Amministrativa via Dei Caduti, 33 73051 Novoli (LE) - Tel. 0832 712132 C.M. LEIC84200L - C.F. 80012890754 - codice univoco fatturazione UF9DQ6
sito web : www.icnovoli.edu.it -pec: leic84200l@pec.istruzione.it - e-mail: leic84200l@istruzione.it

3. DETTAGLIO FORNITURE

PREMESSA

Come specificato nell'avviso pubblico prot. 20480 del 20/07/2021 gli importi destinati al progetto in oggetto, per come determinato dall'art. 6, lettera C), possono essere impiegati per:

- Fornitura di materiali e strumenti per la realizzazione di cablaggi strutturati e relativa posa in opera;
- Fornitura e installazione di apparati attivi, *switch*, prodotti per l'accesso *wireless*, dispositivi per la sicurezza delle reti e servizi, compresi i dispositivi di autenticazione degli utenti (personale e studenti), relativa posa in opera e configurazione degli apparati acquistati e degli accessi;
- Fornitura e installazione di gruppi di continuità;
- Assistenza al collaudo ed eventuale dismissione dell'esistente;
- Servizio di manutenzione, assistenza e gestione delle attrezzature e degli apparati oggetto delle forniture, fino ad un massimo di un anno dalla data di realizzazione, acquistabili nei limiti delle risorse disponibili e da fatturare all'istituzione scolastica in un'unica soluzione contestualmente alla conclusione positiva del collaudo;
- Addestramento e formazione del personale interno della scuola all'utilizzo delle reti realizzate;
- **Eventuali piccoli interventi edilizi strettamente indispensabili e accessori alla realizzazione delle reti nel limite massimo del 20% della quota destinata alla stessa voce "Forniture e servizi".**

Ed, infine, per come stabilito ai sensi dell'art. 6.3 del predetto avviso, non sono ammissibili spese per la fornitura di dispositivi digitali fissi o mobili terminali quali, a titolo esemplificativo, *notebook*, *tablet*, schermi interattivi, stampanti, comprese tutte le relative periferiche, centralini e apparecchi telefonici o altra attrezzatura analogica [...].

SEGUE TABELLA CON INDICAZIONE SPECIFICHE FORNITURA/PREZZI A BASE D'ASTA COME DA QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO PRESENTATO DAL PROGETTISTA

Elementi di rete passivi e apparati di rete attivi			
Switch			
Descrizione	Quantità	Costo unitario €	Costo complessivo €
Switch Poe 4+4 10/100/1000 Mbit/s	4 pz	325,00	1300,00
Tot.			1300,00
Access point			
Access point wifi Aruba AP 505 (RW) Unified AP	4 pz	161,50	646,00
Tot.			646,00
Cablaggio in rame			
Cavoethernet cat 5e UTP	1200 m	0,60	720,00
Connettore rete dati RJ45 cat5e UTP	190 pz	24,30	4617,00
Presa Schuko 2P+T 10/16A bivalente italiana	190 pz	47,80	9082,00
Tot.			14419,00
Servizi accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)			
Servizio di assistenza e manutenzione	1 pz	1168,93	1168,93
Servizio di monitoraggio e gestione della rete	1 pz	1168,93	1168,93
Tot.			2337,86
Opere accessorie alla fornitura (Massimale 20% del valore totale delle forniture)			
Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura			
Esecuzione di tracce per canalina di distribuzione a pavimento 75 x 17 mm	193 m	9,40	1814,20
Esecuzione di tracce per canalina di distribuzione a	50 m	5,20	260,00

parete 60 x 40 mm			
Esecuzione di opere murarie per l'installazione di scatola di derivazione IP56 380 x 300 x 120 mm	9 pz	50,29	452,61
Esecuzione di opere a pavimento per installazione di torretta 4+4 moduli	95 pz	22,62	2148,90
Tot.			4675,71
TOTALE A BASTA D'ASTA			23.378,57

4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta Mepa è **fissato alle ore 23:59 del 11/05/2022**. L'offerta dovrà indicare i costi unitari degli articoli che dovranno essere comprensivi di tutti gli accessori e i servizi richiesti (minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete e la relativa installazione e configurazione). Dovrà essere allegata all'offerta la seguente documentazione:

- le schede tecniche degli articoli.
- il modello DGUE allegato alla trattativa diretta, unitamente al modello di autodichiarazione liquidazione spese, dichiarazione ex art. 80 D. Lgs. 50/2016.
- il modello di tracciabilità finanziaria allegato alla trattativa diretta.
- il file allegato alla trattativa diretta con l'indicazione dei costi unitari senza iva degli articoli proposti e dei termini di garanzia del produttore.

5. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE

Le attrezzature dovranno avere la garanzia del produttore di almeno 24 mesi.

6. IMPORTO A BASE D'ASTA, QUINTO D'OBBLIGO

Il progetto è finanziato per € **23.378,57**, iva e oneri inclusi.

L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € **19.162,76**, oltre all'IVA.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del D.Lgs 50/2016. Non sono ammesse offerte in aumento e il totale della fornitura Iva compresa non potrà superare € 48.682,18, pena l'esclusione dell'offerta.

7. IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs 50/2016. È vietato il subappalto del contratto oggetto della presente procedura.

8. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dall'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187, 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.

Ai sensi, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- L'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1);
- L'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario/postale (comma 1);
- L'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG: ZED365AE21**) e il codice unico di progetto (**CUP: D19J21009900006**);
- L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate a operare su di esso, e infine di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7); qualora la Scuola fosse già in possesso di detti dati in considerazione di precedenti comunicazioni effettuate in questo senso, non occorre effettuarle, salvo modifiche incorse nel tempo.

- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico. Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

9. ONERI DELLA SICUREZZA (ART. 95, COMMA 10, DEL D.LGS. N. 50/2016)

Nell'offerta economica l'operatore deve 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.

10. CAUZIONI E GARANZIE CONTRATTUALI RICHIESTE

La stazione appaltante potrà richiedere, a garanzia degli impegni contrattuali, all'atto della stipula della trattativa diretta (contratto) all'aggiudicatario la **garanzia definitiva** nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del D.Lgs 50/2016, pari al 10% dell'importo contrattuale (imponibile) a mezzo deposito di assegno circolare non trasferibile intestato all'Istituto Comprensivo San Cesario di Lecce, la garanzia sarà svincolata ai sensi e secondo le modalità di cui all'articolo 103 del D.Lgs 50/2016.

La garanzia sarà valida per tutta la durata del contratto e sarà svincolata, previa verifica della consegna e collaudo delle attrezzature da parte dell'Istituto Scolastico in contraddittorio con un rappresentante dell'operatore economico.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina la risoluzione del contratto.

L'importo della cauzione definitiva è ridotto alla metà per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie EN ISO 9000.

La garanzia non si intende dovuta, coerentemente con quanto indicato nel Parere n. 1075 del 22 ottobre 2021 Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili e nel con il parere dell'ANAC n. 140/2019, qualora l'operatore economico abbia fornito l'Istituzione Scolastica a regola d'arte anche a seguito di più attività negoziali aventi ad oggetto la fornitura e la messa in opera di impianti LAN/WLAN.

11. TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, e configurazione di tutte le tecnologie acquistate ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. La fornitura nella sua interezza deve essere effettuata secondo il capitolato tecnico e le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

- Il Fornitore, a decorre dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula della trattativa diretta dovrà provvedere alla consegna della merce ed alle restanti opere di montaggio/installazione dei beni oggetto di fornitura ed allo smontaggio/rimontaggio/smaltimento dei beni preesistenti nel termine massimo del 31 luglio 2022, secondo le disposizioni impartite dal Dirigente Scolastico. La realizzazione delle opere, considerata l'invasività dell'intervento, dovrà avvenire, per le aule, in orario diverso da quello in cui trovano svolgimento le attività didattiche, mentre, per gli uffici di segreteria, secondo le disposizioni impartite dal Dirigente Scolastico, tenuto conto degli adempimenti lavorati da dover protrarre; ciononostante, in linea di massima, sarebbe auspicabile l'inizio degli interventi complessivi al termine delle attività didattiche. Considerata la complessità delle opere, il termine del primo settembre potrà essere oggetto di proroga previo accordo con il Dirigente Scolastico coerentemente con le tempistiche di realizzazione previste per il progetto indicato in oggetto.

12. PAGAMENTI

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi entro 30 giorni dal ricevimento degli importi stanziati per il progetto indicato in oggetto. La fattura elettronica potrà essere emessa dopo il collaudo delle reti LAN/WLAN. Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura sarà applicato lo split payment (art. 17 DPR 633/72).

13. ULTERIORI DISPOSIZIONI

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere all'aggiudicazione della fornitura di cui alla presente trattativa diretta, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto di appalto, senza nulla dovere

ai fornitori a nessun titolo.

L'offerta vincola il concorrente per 180 (centottanta) giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione Appaltante e comunicate attraverso il sistema Consip.

14. PENALI E RISARCIMENTO DANNI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (Iva esclusa), rivalendosi sulla garanzia definitiva, ovvero, in caso di mancata dazione della stessa nell'ipotesi di cui al punto 10, sul saldo da corrispondere ad emissione della fattura. È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

La mancata consegna dei beni entro il termine fissato nel presente disciplinare, costituirà motivo di recesso del contratto con conseguente segnalazione all'Anac per inadempimento contrattuale.

15. RISOLUZIONI E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo PEC, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 c.c., senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione via pec con 15 g.g. di preavviso rispetto alla data di recesso.

16. COLLAUDO

Entro il termine di 20 (venti) giorni dall'ultimazione delle opere, tutti i beni oggetto del presente disciplinare saranno sottoposti a collaudo dall'Istituzione scolastica (Stazione Appaltante), in contraddittorio con il Fornitore contraente, previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo; qualora il fornitore non voglia prendere parte al collaudo in contraddittorio, questo avverrà unilateralmente dal collaudatore nominato dalla S.A.

Il collaudo, che dovrà essere eseguito secondo le modalità di cui al Capitolato Tecnico.

Il collaudo ha anche il compito di verificare l'idoneità delle attrezzature alle funzioni di cui alla documentazione tecnica e al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e richieste nel presente disciplinare. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore, se presente.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, 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.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Stazione Appaltante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

17. DICHIARAZIONE DI CONSAPEVOLEZZA

L'operatore economico offerente, sottoscrivendo il presente disciplinare di gara/capitolato tecnico, ai sensi dell'art 1456 del C.C dichiara di essere a conoscenza che la stipula deve intendersi automaticamente risolta, anche in costanza di esecuzione della stessa, nel caso in cui le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del Dlgs. 50/2016, ovvero, se richiesti, sul possesso dei requisiti tecnico professionali ed economico finanziari ai sensi dell'art. 83 del Dlgs. 50/2016 risultassero negative anche in una sola delle verifiche stesse.

18. DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Lecce entro 30 giorni.

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 Tutte le controversie inerenti alla presente procedura sono deferite alla competenza dell'Autorità Giudiziaria del Foro di Lecce, rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

19. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE della Privacy 2016/679 i dati, gli elementi, e ogni altra informazione acquisita in sede di offerta saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali. Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

20. RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016.

21. ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata leic853003@pec.istruzione.it

In Allegato:

- 1) Il modello DGUE, art. 80 ed autodichiarazione liquidazione spese;
- 2) Il modello di tracciabilità finanziaria;
- 3) Il file per l'indicazione dei costi unitari senza iva degli articoli proposti e dei termini di garanzia del produttore.
- 4) Progetto del PON-FESR Reti LAN/WLAN.

Il Responsabile Unico del Procedimento
LA DIRIGENTE SCOLASTICA
prof.ssa Elisabetta Dell'Atti



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



ISTITUTO COMPRENSIVO - NOVOLI

SCUOLA INFANZIA - VIA E. MONTALE

SCUOLA PRIMARIA "O. PARLANGELI" – VIA DEI CADUTI

SCUOLA SECONDARIA I GRADO "F. CEZZI" – VIA L. MADARO



Agli operatori economici - Mepa

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 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 Pubblico prot. nr. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless nelle scuole.

Codice Identificativo Progetto: 13.1.1A-FESRPON-PU-2021-266

Titolo Progetto: Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici

CUP : D19J21009900006

CIG :

CAPITOLATO TECNICO

Elementi di rete passivi e apparati di rete attivi				
Switch				
Descrizione	Quantità	Costo unitario €	Costo complessivo senza IVA€	Costo complessivo IVA inclusa €
Switch Poe 4+4 10/100/1000 Mbit/s	4 pz			
		Tot.		
Access point				
Access point wifi Aruba AP 505 (RW) Unified AP	4 pz			
		Tot.		
Cablaggio in rame				

Cavoethernet cat 5e UTP	120 m			
Connettore rete dati RJ45 cat5e UTP	190 pz			
Presa Schuko 2P+T 10/16A bivalente italiana	190 pz			
		Tot.		
Servizi accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)				
Servizio di assistenza e manutenzione	1 pz			
Servizio di monitoraggio e gestione della rete	1 pz			
		Tot.		
Opere accessorie alla fornitura (Massimale 20% del valore totale delle forniture)				
Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura				
Esecuzione di tracce per canalina di distribuzione a pavimento 75 x 17 mm	193 m			
Esecuzione di tracce per canalina di distribuzione a parete 60 x 40 mm	50 m			
Esecuzione di opere murarie per l'installazione di scatola di derivazione IP56 380 x 300 x 120 mm	9 pz			
Esecuzione di opere a pavimento per installazione di torretta 4+4 moduli	95 pz			
		Tot.		
TOTALE prezzo proposto (base d'asta = €19.162,76 senza IVA - €23.378,57 IVA INCLUSA)				

Si prega l'operatore economico interessato a voler compilare e restituire il presente file, predisposto come da quadro economico del progetto presentato dal progettista, per l'indicazione dei costi unitari e complessivi senza IVA e con IVA degli articoli/servizi proposti.

Il Responsabile Unico del Procedimento

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
prof.ssa Elisabetta Dell'Atti