



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "G. GAMERRA"

Via Ximenes 1- 56121 PISA

Tel. 050/982088 - FAX 050/3138849 Codice Fiscale 80005590502

pec: piic81800r@pec.istruzione.it - email: piic81800r@istruzione.it

Codice Identificativo Progetto: **10.8.1.A1FESR PON-TO-2015-26**

CUP **G56J15000770007**

Prot. n. 0000687 A/16

Pisa, 08 marzo 2016

DETERMINA A CONTRARRE PER L'ACQUISIZIONE DEI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO 10.8.1.A1-FESR PON-TO-2015-26 "Sviluppare una rete WiFi sicura e performante per una Didattica Wireless"

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

- 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 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 Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- 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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii. ;
- VISTO l'art. 125 del D.Lgs 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";
- VISTO il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTI i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n.34 del 15/12/2016 con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015/16;
- VISTO il Regolamento d'Istituto per l'attività negoziale che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia, approvato dal C.d.I. con Delibera n.42 del 9/02/2016;
- VISTA la nota del MIUR Prot. AOODGEFID-1771 del 20/01/2016, di approvazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 10.8.1. del PON "Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento di Euro 18.500,00 di cui 16.377,00 destinate all'acquisto della fornitura;



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "G. GAMERRA"

Via Ximenes 1- 56121 PISA

Tel. 050/982088 - FAX 050/3138849 Codice Fiscale 80005590502

pec: piic81800r@pec.istruzione.it - email: piic81800r@istruzione.it

Codice Identificativo Progetto: **10.8.1.A1FESR PON-TO-2015-26**

CUP **G56J15000770007**

- VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 45 del 09/02/2016, di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016, nel quale sono inseriti i fondi relativi al progetto PON identificato con il codice: 10.8.1.A1-FESR PON-TO-2015-26 **"Sviluppare una rete WiFi sicura e performante per una Didattica Wireless"**;
- VISTA la circolare MIUR prot.n.AOODGAI/2674 del 5.3.2013, con la quale si comunica alle I.I.S.S, l'obbligo di approvvigionamento di beni e servizi tramite le convenzioni-quadro stipulate da Consip, così come previsto dalla legge 24.12.2012, n.228 (Legge di stabilità 2013), previa verifica della rispondenza dei prodotti alle esigenze della scuola;
- VISTO che la Consip S.p.A., società concessionaria del Ministero dell'Economia e delle Finanze per i servizi informativi pubblici, ha recentemente attivato una Convenzione per la fornitura dei beni/servizi utili alla realizzazione dell'infrastruttura di rete WiFi, prevista dal progetto, di cui è risultata aggiudicataria la Ditta Telecom (Rete locali 5);
- CONSIDERATA le scadenze previste dall'Avviso di autorizzazione del progetto;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto:

DECRETA

Art. 1 Oggetto

Si decreta l'avvio della procedura per l'affidamento della fornitura di una infrastruttura di rete WiFi, come da progetto **"Sviluppare una rete WiFi sicura e performante per una Didattica Wireless"** citato in premessa, tramite l'utilizzo della convenzione Consip LAN - reti Locali 5.

I beni/servizi oggetto della procedura di affidamento di cui alla presente determina sono:

1) Scuola dell'Infanzia "Monte Bianco" - Via Monte Bianco - La Cella - Pisa

Nella struttura non è presente una rete LAN né la relativa canalizzazione. Poiché bastano due access point per poter coprire il 100% della struttura, potremmo evitare l'installazione di un rack a muro. La copertura wifi può essere ipotizzata come in planimetria allegata considerando come access point lo stesso router già presente. La canalizzazione dovrà essere realizzata ex novo. Per il nuovo access point previsto dovrà essere realizzato un punto LAN in cat. 6 nelle immediate vicinanze. Dato che sarà di tipo POE (power over ethernet), non avrà bisogno di interventi elettrici per poter funzionare.

Fornitura e posa in opera di : punto lan singolo in cat 6 UTP per collegamento access point (compreso scatola 503 , faceplate , modulo rj45 cat 6 UTP , cavo cat 6 UTP LSZH , attestazioni , certificazioni).	2
Fornitura e installazione di switch POE con 8 porte	1
Fornitura e posa in opera di: canalina primaria pvc (con accessori)	a corpo
Fornitura e posa in opera di: canalina secondaria pvc (con accessori)	a corpo
Fornitura e posa in opera di access point POE	2
Configurazione apparati attivi: router (già presente) e AP	4

2) Scuola Primaria "F. Baracca" - Via Le Rene 13 - Ospedaletto - Pisa

Previsto il ricablaggio dell'aula multimediale (6 punti doppi, 3 punti tripli) con riutilizzo della canalizzazione a cornice esistente e posa di un nuovo Armadio rack. Inoltre, dovrà essere realizzato il raccordo in tubazione metallica verso la canalina esistente nella zona prospiciente. La copertura wifi può essere ipotizzata come in planimetria allegata. La canalizzazione in pvc esistente potrà essere utilizzata se



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "G. GAMERRA"

Via Ximenes 1- 56121 PISA

Tel. 050/982088 - FAX 050/3138849 Codice Fiscale 80005590502

pec: piic81800r@pec.istruzione.it - email: piic81800r@istruzione.it

Codice Identificativo Progetto: **10.8.1.A1FESR PON-TO-2015-26**

CUP **G56J15000770007**

munita di separatore (al momento non visionabile) e comunque saranno necessari ulteriori stacchi sia per la canalizzazione primaria che secondaria in funzione del posizionamento degli access point. Per ogni access point previsto dovrà essere realizzato un punto LAN in cat 6 nelle immediate vicinanze. Gli access point previsti saranno del tipo POE (power over ethernet) per cui non avranno bisogno di interventi elettrici per poter funzionare.

Fornitura e posa in opera di : punto lan singolo in cat 6 UTP per collegamento access point (compreso scatola 503 , faceplate , modulo rj45 cat 6 UTP , cavo cat 6 UTP LSZH , attestazioni , certificazioni).	4
Fornitura e posa in opera di: Pannello precaricato SL Cat6 a 24 porte 1U, UTP	2
Fornitura e posa in opera di: punto lan doppio in cat 6 UTP (compreso scatola 503 , faceplate , modulo rj45 cat 6 UTP , cavo cat 6 UTP LSZH , attestazioni , certificazioni).	6
Fornitura e posa in opera di: punto lan triplo in cat 6 UTP per collegamento access point (compreso scatola 503 , faceplate , modulo rj45 cat 6 UTP , cavo cat 6 UTP LSZH , attestazioni , certificazioni).	4
Fornitura e posa in opera di: Bretella di permutazione LSZH RJ45/RJ45 UTP Bianco, Cat6, 1mt	24
Armadio a parete - pannelli amovibili - Tecno505 7U 600x420x387h	1
Barra di alimentazione 6 prese int.magnet.bipolare colore nero 1U	1
Ventilatore per armadio rack	1
Riattestazione cavi esistenti	1
Tubazione metallica diametro 25	5
Fornitura e posa in opera di : canalina primaria pvc (con accessori)	a corpo
Fornitura e posa in opera di : canalina secondaria pvc (con accessori)	a corpo
Fornitura e installazione access point	4
configurazione apparati attivi: router (già presente), switch e AP	6
Fornitura e installazione di switch POE per rack con 24 porte	1

3) Scuola Primaria "M. R. Genovesi" - Via Caprera angolo Via Oratoio - Oratoio - Pisa

Previsto il ricablaggio del laboratorio (12 punti doppi) con riutilizzo della canalizzazione a cornice esistente e posa di un nuovo rack. La copertura wifi può essere ipotizzata come in planimetria. La canalizzazione in pvc esistente potrà essere utilizzata se munita di separatore (al momento non visionabile) e comunque saranno necessari ulteriori stacchi sia per la canalizzazione primaria che secondaria in funzione del posizionamento degli access point. Per ogni access point previsto dovrà essere realizzato un punto LAN in cat.6 nelle immediate vicinanze. Gli access point previsti saranno del tipo POE (power over ethernet) per cui non avranno bisogno di interventi elettrici per poter funzionare.

Fornitura e posa in opera di : punto LAN singolo in cat 6 UTP per collegamento access point (compreso scatola 503 , faceplate , modulo rj45 cat 6 UTP , cavo cat 6 UTP LSZH, attestazioni , certificazioni).	4
Fornitura e posa in opera di : punto LAN doppio in cat 6 UTP t (compreso adattatore, modulo rj45 cat 6 UTP , cavo cat 6 UTP LSZH, attestazioni , certificazioni).	12
Fornitura e posa in opera di: Pannello precaricato SL Cat6 a 24 porte 1U, UTP	2
Fornitura e posa in opera di: Bretella di permutazione LSZH RJ45/RJ45 UTP Bianco, Cat6, 1mt.	24
Armadio a parete - pannelli amovibili - Tecno505 7U 600x420x387h	1
Barra di alimentazione 6 prese int.magnet.bipolare colore nero 1U	1



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "G. GAMERRA"

Via Ximenes 1- 56121 PISA

Tel. 050/982088 - FAX 050/3138849 Codice Fiscale 80005590502

pec: piic81800r@pec.istruzione.it - email: piic81800r@istruzione.it

Codice Identificativo Progetto: **10.8.1.A1FESR PON-TO-2015-26**

CUP **G56J15000770007**

Ventilatore per armadio rack	1
riattestazione cavi esistenti	1
Fornitura e posa in opera di : canalina primaria pvc (con accessori)	a corpo
Fornitura e posa in opera di : canalina secondaria pvc (con accessori)	a corpo
Fornitura e posa in opera di access point	4
configurazione apparati attivi: router (già presente), switch e AP	6
Fornitura e installazione di switch POE per rack con 24 porte	1

Art. 2 Importo

L'importo di spesa per la realizzazione della fornitura e messa in opera di cui all'art. 1 è di €. 16.377,00 (sedicimilatrecentosettantasette/00) comprensivo di IVA.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Art. 3 Tempi di esecuzione

La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 4 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento la Dirigente Scolastica Paola Lucarelli.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Paola Lucarelli

Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa
ex art. 3, c. 2 D. Lgs. n. 39/93