

Candidatura N. 5327
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. - BEINASCO - GRAMSCI
Codice meccanografico	TOIC89600T
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA MIRAFIORI 25
Provincia	TO
Comune	Beinasco
CAP	10092
Telefono	0113490561
E-mail	TOIC89600T@istruzione.it
Sito web	www.beinascogramsci.gov.it
Numero alunni	1017
Plessi	TOAA89601P - IC. BEINASCO - ALERAMO TOAA89602Q - IC. BEINASCO - 'PAJETTA' TOAA89603R - IC. BEINASCO - 'RODARI' TOEE89601X - IC. BEINASCO - DE AMICIS TOEE896021 - IC. BEINASCO - MEI TOEE896032 - IC. BEINASCO - GRAMSCI TOMM89601V - I.C. BEINASCO - GOBETTI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail
-----------------------------------	---------------------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **TOAA89601P IC. BEINASCO - ALERAMO VIA SILVIO PELLICO,6**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	5	1	0	1	0	0	0	1	0	8
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	1	0	0	0	1	0	8

Rilevazione stato connessione **TOAA89602Q IC. BEINASCO - 'PAJETTA' VIA SEREA**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	3	1	0	1	0	0	0	1	0	6
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	1	0	1	0	0	0	1	0	6

Rilevazione stato connessione **TOAA89603R IC. BEINASCO - 'RODARI' VIA MASCAGNI**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	4	1	0	1	0	0	0	1	0	7
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	1	0	1	0	0	0	1	0	7

Rilevazione stato connessione **TOEE89601X IC. BEINASCO - DE AMICIS VIA ROMA 6**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	9	4	0	2	1	0	1	0	0	17
Di cui dotati di connessione	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	8	2	0	2	1	0	1	0	0	14

Rilevazione stato connessione **TOEE896021 IC. BEINASCO - MEI VIA MASCAGNI 14**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	5	3	0	2	1	0	1	0	0	12
Di cui dotati di connessione	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	4	2	0	2	1	0	1	0	0	10

Rilevazione stato connessione **TOEE896032 IC. BEINASCO - GRAMSCI VIA MIRAFIORI 27**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	10	3	1	3	1	1	1	2	0	22
Di cui dotati di connessione	10	3	1	0	0	1	1	0	0	16
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	3	1	0	0	2	0	6

Rilevazione stato connessione **TOMM89601V I.C. BEINASCO - GOBETTI VIA MIRAFIORI 25**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	11	4	6	1	1	1	1	2	0	27
Di cui dotati di connessione	11	4	6	0	1	1	1	2	0	26
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	47	17	7	11	4	2	4	7	0	99
Di cui dotati di connessione	23	10	7	0	1	2	2	2	0	47
% Presenza	48,9%	58,8%	100,0%	0,0%	25,0%	100,0%	50,0%	28,6%	0,0%	47,5%
Per cui si richiede una connessione	24	7	0	11	3	0	2	5	0	52
% Incremento	51,1%	41,2%	0,0%	100,0%	75,0%	0,0%	50,0%	71,4%	0,0%	52,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	47	17	7	11	4	2	4	7	0	99
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5327 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione di una rete VPN globale	€ 18.500,00	€ 14.359,71
	TOTALE FORNITURE		€ 14.359,71

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Una rete unica per tutti i plessi dell'istituto
Descrizione progetto	Unificazione della rete didattica tramite wireless creando una rete unitaria fra i 7 plessi con condivisione di risorse cloud e/o locali tra i docenti e le classi.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

La realizzazione del progetto consentirà ai docenti di accedere alle risorse di rete da qualsiasi plesso senza variare la configurazione dei dispositivi utilizzati. L'accesso alle risorse di rete sarà condiviso e consentirà di usufruire e di creare una banca dati relativa ai materiali didattici fruibile da qualunque plesso.

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Possibilità di accesso simultaneo alle risorse didattiche da parte di classi parallele situate in plessi diversi. La progettazione didattica dei docenti potrà ricevere un impulso verso l'innovazione tecnologica dato dalla disponibilità di contenuti didattici digitali inseriti nel cloud. Ai docenti saranno forniti gli strumenti metodologici didattici per un utilizzo critico e consapevole dei contenuti didattici digitali e l'acquisizione delle competenze necessarie per progettare e realizzare contenuti didattici digitali

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Il computer nella didattica costituisce un ausilio hardware per la facilitazione dell'accesso da parte degli alunni diversamente abili e degli alunni con disturbi di apprendimento alla conoscenza e al web. Anche i dispositivi personali di questi alunni potranno fruire della rete che si andrà a creare. I dispositivi in utilizzo potranno essere potenziati tramite hardware specifici per la disabilità

Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. b) dell'Avviso

Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.

I progetti inseriti nel POF per i quali si ritiene necessaria una connessione alla rete internet sono :

legalità

diciamo stop al bullismo

multimedialità

robotica

inclusione

scuolinsieme

clessi 2.0

Inoltre la scuola ha avviato un processo di dematerializzazione amministrativa e didattica introducendo il registro elettronico nelle classi, la stesura e l'archiviazione di atti amministrativi quali verbali in formato digitale.

Link al POF :http://www.beinascogramsci.gov.it/joomla/index.php?option=com_content&view=article&id=790&Itemid=58

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione di una rete VPN globale	€ 14.359,71
TOTALE FORNITURE	€ 14.359,71

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 300,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 150,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 75,00
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 330,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 0,00)	€ 1.005,00
TOTALE FORNITURE		€ 14.359,71
TOTALE PROGETTO		€ 15.364,71

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

Elenco dei moduli
Modulo: 1
Titolo: Realizzazione di una rete VPN globale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione di una rete VPN globale
Descrizione modulo	rete VPN globale che copra tutti i plessi e che consenta con una sola coppia nome utente/password l'accesso da tutti gli edifici scolastici
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	TOAA89601P - IC. BEINASCO - ALERAMO TOAA89602Q - IC. BEINASCO - 'PAJETTA' TOAA89603R - IC. BEINASCO - 'RODARI' TOEE89601X - IC. BEINASCO - DE AMICIS TOEE896021 - IC. BEINASCO - MEI TOEE896032 - IC. BEINASCO - GRAMSCI TOMM89601V - I.C. BEINASCO - GOBETTI

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Server	SERVER QuadCore/16GB/4TB	1	€ 1.895,14
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	AP CON TECN DUALRADIO 2,5 E 5G ALTA DENSITA	12	€ 129,85
Software per la sicurezza	FIREWALL 3,2MBPS VPN CON SERVIZI SICUREZZA PRO	1	€ 1.299,89
Apparecchiature per collegamenti alla rete	FIREWALL 3,2MBPS VPN CON SERVIZI SICUREZZA	5	€ 753,12
Attività configurazione apparati	CONFIGURAZIONE APPARATI	1	€ 1.000,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	CABLAGGIO DI RETE EINSTALL AP	12	€ 80,00
Attività configurazione apparati	CONFIGURAZIONE APPARATI VPN	1	€ 1.000,00
Armadi di rete	ARMADIO8U	5	€ 269,00
Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti con disabilità	AUSILI PER DISABILI	1	€ 489,48
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch POE 8 porte	5	€ 209,28
TOTALE			€ 14.359,71



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Una rete unica per tutti i plessi dell'istituto	€ 15.364,71
TOTALE PROGETTO	€ 15.364,71

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5327)
Importo totale richiesto	€ 15.364,71
Num. Delibera collegio docenti	
Data Delibera collegio docenti	-
Num. Delibera consiglio d'istituto	
Data Delibera consiglio d'istituto	-
Data e ora inoltrato	Piano non inoltrato

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Realizzazione di una rete VPN globale</u>	€ 14.359,71	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 14.359,71	
	Totale Spese Generali	€ 1.005,00	
	Totale Progetto	€ 15.364,71	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 15.364,71	