



Candidatura N. 3602
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC VIA XVI SETTEMBRE
Codice meccanografico	RMIC8GQ00R
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA XVI SETTEMBRE 17
Provincia	RM
Comune	Civitavecchia
CAP	00053
Telefono	076623270
E-mail	RMIC8GQ00R@istruzione.it
Sito web	www.comprensivocivitavecchia1.gov.it
Numero alunni	1310
Plessi	RMAA8GQ01N - 'ADRIANO GIANNINI' RMAA8GQ02P - GIOVANNI PAOLO II RMEE8GQ01V - CIVITAVECCHIA I C. LAURENTI RMEE8GQ02X - CIVITAVECCHIA II - A.CIALDI RMMM8GQ01T - G. MANZI CIVITAVECCHIA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Sito internet scolastico istituzionale, pagina facebook dell'istituto, canale youtube istituto, rete social Edmodo, google moduli per questionario online genitori studenti e docenti..
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **RMAA8GQ01N 'ADRIANO GIANNINI' VIA A. DA SANGALLO 23**

	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	7	0	0	1	0	0	0	0	0	8
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7

Rilevazione stato connessione **RMAA8GQ02P GIOVANNI PAOLO II VIA G. BRUZZESI**

	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	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **RMEE8GQ01V CIVITAVECCHIA I C. LAURENTI VIA XVI SETTEMBRE 15**

	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	15	1	4	1	1	1	1	0	0	24
Di cui dotati di connessione	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	15	0	0	1	1	1	1	0	0	19

Rilevazione stato connessione **RMEE8GQ02X CIVITAVECCHIA II - A.CIALDI VIA BUONARROTI 9/11**

	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	1	1	0	1	1	1	0	0	16
Di cui dotati di connessione	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	11	0	0	0	1	1	1	0	0	14

Rilevazione stato connessione **RMMM8GQ01T G. MANZI CIVITAVECCHIA VIA A. DA SANGALLO 1**

	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	23	1	1	0	1	1	1	0	0	28
Di cui dotati di connessione	23	1	1	0	1	1	1	0	0	28
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	59	3	6	3	3	3	3	0	0	80
Di cui dotati di connessione	23	3	6	0	1	1	1	0	0	35
% Presenza	39,0%	100,0%	100,0%	0,0%	33,3%	33,3%	33,3%	0,0%	0,0%	43,8%
Per cui si richiede una connessione	36	0	0	1	2	2	2	0	0	43
% Incremento	61,0%	0,0%	0,0%	33,3%	66,7%	66,7%	66,7%	0,0%	0,0%	53,8%
Dotati di connessione dopo l'intervento	59	3	6	1	3	3	3	0	0	78
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	33,3%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	97,5%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3602 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	LA NOSTRA NUOVA SCUOLA DIGITALE	€ 18.500,00	€ 17.575,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.575,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	LA NOSTRA NUOVA SCUOLA DIGITALE
Descrizione progetto	Il Comprensivo Via XVI settembre è posto strutturalmente nel centro cittadino di Civitavecchia e raccoglie un'utenza che supera i 1300 alunni su cinque plessi. Questo progetto è strettamente correlato alle numerose attività scolastiche e di apertura alla cittadinanza messe in atto dal nostro Istituto per promuovere l'innovazione didattica e metodologica. Il tal senso la didattica prodotta, colloca lo studente al centro di un processo di apprendimento significativo, dove proponendo l'uso sistematico delle tecnologie digitali e della rete e basandosi sul potenziale utilizzo delle TIC, in quanto catalizzatori dell'innovazione e dell'evoluzione sociale ed educativa, crea un volano virtuoso per l'acquisizione anche di contenuti più complessi. Il pensiero educativo che scaturirà, non vedrà direttamente le risorse tecnologiche da implementare, ma il modo in cui l'apprendimento potrà essere migliorato grazie all'uso di queste.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

I docenti del nostro Comprensivo si sono messi in discussione, aggiornando il proprio metodo di fare scuola e di rapportarsi con gli alunni, modificando sensibilmente i presupposti sui quali fino ad oggi avevano basato la loro azione educativa, sostituendo il modello tradizionale basato su una didattica trasmissiva, con il modello collaborativo: rivedendo e adattando le metodologie didattiche all'uso delle TIC, privilegiando una didattica di formazione laboratoriale (cooperative learning, percorsi di scoperta guidata).

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

La visione strutturale del progetto, ha portato anche nel ridefinire lo spazio classe così da creare un ambiente di apprendimento adeguato alle nuove metodologie: la "smartschool". Sistemando diversamente la cattedra, cambiando la disposizione dei banchi, utilizzando con maggiore frequenza la LIM invece della lavagna in ardesia, collocando una serie di accesspoint così da cablare tutti i plessi ed usufruire della rete in tutti i locali. Noi del I.C. Via XVI Settembre siamo convinti che l'esito di questo progetto non sia nell'uso tecnologico delle TIC quanto sulle capacità da parte del corpo docente di inserirne l'utilizzo nel curriculum per creare una cultura personalizzata a misura di studente.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

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

Integrare il tradizionale metodo d'insegnamento con le nuove scoperte della didattica multimediale significa interagire più efficacemente con i ragazzi con disabilità, educarli ad un uso consapevole della rete, proporre le tecnologie della comunicazione come mezzo per apprendere e per potenziare il proprio metodo di studio e le competenze chiave.

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

cf. 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.

La scuola non può ignorare i profondi cambiamenti che la diffusione delle tecnologie stanno producendo e il fatto che i nostri studenti appartengano ormai alla generazione dei cosiddetti nativi digitali. A ragione l'adesione a questo progetto ci porta a rimodulare il Piano dell'offerta formativa del Comprensivo (POF), integrandolo, grazie all'accesso alla rete, di contenuti fondamentali ed inediti per queste attività - Potenziamento della lingua italiana per stranieri, - Cultura delle Religioni ed integrazione razziale: per conoscere ed apprezzare nuove realtà - Lingue comunitarie con gemellaggio scuole estere - Studio della Storia e Geografia mediante il sito RAI EDU con la visione ed il commento on line ed in classe di documentari riguardo la nostra storia recente - Testate giornalistiche nazionali ed internazionali: letture, commenti epensiero critico nella trattazione diversa di un evento- notizia - Disabilità, BES, DSA: possibilità di facilitare l'acquisizione dei contenuti didattici ai ragazzi/e con difficoltà di apprendimento mediante software e contenuti multimediali fruibili in rete. - Corsi di informatica - Certificazioni lingue Inglese, Francese, Spagnolo - CLIL - Espansione delle tecniche espressive mediante la visita virtuale dei principali musei mondiali
<http://www.comprensivocivitavecchia1.gov.it/POF.pdf>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
LA NOSTRA NUOVA SCUOLA DIGITALE	€ 17.575,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.575,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 925,00)	€ 925,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.575,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.500,00

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: LA NOSTRA NUOVA SCUOLA DIGITALE

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	LA NOSTRA NUOVA SCUOLA DIGITALE
Descrizione modulo	<p>Il Comune di Civitavecchia, ha dotato ogni plesso del nostro Comprensivo di linea Adsl 7mb, se il progetto (Fondi PON) andrà a buon fine si implementerà oltre ad un'infrastruttura di rete LAN/ WLAN in tutte le sedi, anche una ADSL dedicata alla didattica da 30 - 50 mb cercando di coinvolgere l'Amministrazione Comunale affinché possa essere partecipe alla spesa.</p> <p>Per i plessi Laurenti, Cialdi e Regina Elena sarà necessario un cablaggio LAN, che scorrendo in apposite canaline, e connesso tramite 8- 10 switch da 16 slot, porterà una presa di rete in tutte le aule. Inoltre saranno posizionati 49 accesspoint con tipologia PP0E, per coprire i tre piani di ciascuno dei plessi con rete wifi con una permeabilità del segnale pari al 100%</p> <p>Per il plesso Manzi la situazione è migliore solo per il cablaggio LAN già presente, ma si dovrà potenziare la banda ADSL e si disloceranno 12 accesspoint</p>
Data inizio prevista	01/01/2016
Data fine prevista	30/06/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	RMAA8GQ01N - 'ADRIANO GIANNINI' RMAA8GQ02P - GIOVANNI PAOLO II RMEE8GQ01V - CIVITAVECCHIA I C. LAURENTI RMEE8GQ02X - CIVITAVECCHIA II - A.CIALDI RMMM8GQ01T - G. MANZI CIVITAVECCHIA

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Altri dispositivi di fruizione collettiva	firewall	4	€ 700,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Access point Wifi	40	€ 100,00
Accessori per le apparecchiature di rete	switch rete centro stella	10	€ 200,00
Armadi di rete	rack 9 unità con vetro e serratura	10	€ 100,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cavi cat 5e, prese, canaline, costi installazione	10	€ 377,50
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	punti alimentazione installazione su rack	10	€ 100,00
Server	HP PROLIANT MICROSERVER GEN8 G2020T	4	€ 500,00
Software di sistema	Sistema operativo Windows 7	4	€ 150,00
Accessori per le apparecchiature di rete	UPS centro Stella APC500VA	4	€ 100,00
TOTALE			€ 17.575,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
LA NOSTRA NUOVA SCUOLA DIGITALE	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 3602)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	5821
Data Delibera collegio docenti	08/10/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5820
Data Delibera consiglio d'istituto	08/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 15:42:47
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato dell'edificio scolastico) l'intenzione di aderire al presente Avviso per la realizzazione o l'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	Si

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>LA NOSTRA NUOVA SCUOLA DIGITALE</u>	€ 17.575,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.575,00	
	Totale Spese Generali	€ 925,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	