



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO "G. BARONE"

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° Grado - 86011 BARANELLO (CB)
Via V. Niro n. 34 - Tel 0874-460400 Fax 0874-1861528 C.F. 80001240706 C.M. CBIC827007
e-mail - cbic827007@istruzione.it e-mail pec - CBIC827007@PEC.ISTRUZIONE.IT
www.istitutocomprensivobaranello.gov.it
Comuni: BARANELLO – BUSSO – CASTROPIGNANO – FOSSALTO – TORELLA DEL SANNIO

CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5

RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE

Prot. n. 1453 C/14

Baranello, 24 Marzo 2016

Spett.le

Telecom Italia S.p.A.

ICT Solutions & Service Platforms

Gestione Convenzioni

Viale Parco dei Medici 61, 00148 – Roma

fax 800.333.669

AMMINISTRAZIONE	
<i>Denominazione e Codice Fiscale</i>	
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. BARONE" - C.F. 80001240706	
<i>Via/Piazza e numero civico, CAP, Comune, Provincia</i>	
Via V. Niro n. 34 - 86011 - Baranello (CB)	
RICHIEDENTE	
<i>Nome Cognome</i>	Dott.ssa CARLA QUARANTA
<i>Posta elettronica</i>	cbic827007@istruzione.it
<i>Telefono fisso/mobile e fax</i>	0874460400 - 08741861528
<i>Qualifica</i>	DIRIGENTE SCOLASTICO

richiede la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare".



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PON
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO "G. BARONE"

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° Grado - 86011 BARANELLO (CB)
Via V. Niro n. 34 - Tel 0874-460400 Fax 0874-1861528 C.F. 80001240706 C.M. CBIC827007
e-mail - cbic827007@istruzione.it e-mail pec - CBIC827007@PEC.ISTRUZIONE.IT
www.istitutocomprensivobaranello.gov.it
Comuni: BARANELLO - BUSSO - CASTROPIGNANO - FOSSALTO - TORELLA DEL SANNIO

Si fa presente che il MIUR, con nota prot. n. AOODGEFID/1766 DEL 20/01/2016, ha comunicato l'aggiudicazione del Progetto PON RETELAN/WLAN ed ha previsto l'aggiudicazione definitiva entro 90 giorno dalla data di autorizzazione.

ALLEGATI: modulo delle informazioni generali

Baranello, 24 Marzo 2016

L'Amministrazione
(timbro e firma)
IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Carla QUARANTA



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO "G. BARONE"

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° Grado - 86011 BARANELLO (CB)
Via V. Niro n. 34 - Tel 0874-460400 Fax 0874-1861528 C.F. 80001240706 C.M. CBIC827007
e-mail - cbic827007@istruzione.it e-mail pec - CBIC827007@PEC.ISTRUZIONE.IT
www.istitutocomprensivobaranello.gov.it
Comuni: BARANELLO – BUSO – CASTROPIGNANO – FOSSALTO – TORELLA DEL SANNIO

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE	
Nome Cognome	Dott.ssa CARLA QUARANTA
Posta elettronica	cbic827007@istruzione.it
Telefono fisso/mobile e fax	0874460400 - 08741861528
Qualifica	REFERENTE TECNICO DIRIGENTE SCOLASTICO Dott.ssa CARLA QUARANTA
INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)	

IL PROGETTO PON FESR – REALIZZAZIONE/AMPLIAMENTO RETE LAN/WLAN PREVEDE L'INTERVENTO NEI SEGUENTI PLESSI E NUMERO DI AMBIENTI:

SCUOLA DELL'INFANZIA DI BARANELLO VIA A. VOLTA N. 10 86011 – BARANELLO (CB)
N° 4 CLASSI + N° 1 MENSA

SCUOLA DELL'INFANZIA VIA A. MANZONI N. 2 86010 - BUSO (CB)
N° 1 CLASSI + N° 1 MENSA + N° 2 ALTRI TIPI DI SPAZI INTERNI ADIBITI AD ATTIVITÀ DIDATTICA

SCUOLA DELL'INFANZIA DI CASTROPIGNANO C.DA IANNARICCIOLA 86010 - CASTROPIGNANO (CB)
N° 1 CLASSI + N° 1 MENSA + N° 1 ALTRI TIPI DI SPAZI INTERNI ADIBITI AD ATTIVITÀ DIDATTICA + N° 1 SPAZI IN USO AMM.

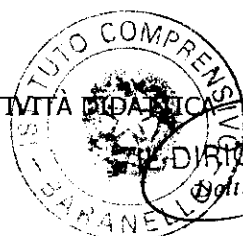
SCUOLA DELL'INFANZIA VIA G. GARIBALDI 86020 - FOSSALTO (CB)
N° 1 CLASSI + N° 1 MENSA

SCUOLA DELL'INFANZIA VIA S. PERTINI 86028 - TORELLA DEL SANNIO (CB)
N° 3 CLASSI + N° 1 MENSA

SCUOLA PRIMARIA VIA V. NIRO N. 34 86011 - BARANELLO (CB)
N° 4 CLASSI + N° 4 SPAZI IN USO AMM.

SCUOLA PRIMARIA DI LARGO ZULLO VIA V. NIRO N. 34 86011 - BARANELLO (CB)
N° 5 CLASSI

SCUOLA PRIMARIA VIA A. MANZONI N. 2 86010 - BUSO (CB)
N° 2 CLASSI + N° 1 ALTRI TIPI DI SPAZI INTERNI ADIBITI AD ATTIVITÀ DIDATTICA



DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Carla QUARANTA



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO "G. BARONE"

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° Grado - 86011 BARANELLO (CB)
Via V. Niro n. 34 - Tel 0874-460400 Fax 0874-1861528 C.F. 80001240706 C.M. CBIC827007
e-mail - cbic827007@istruzione.it e-mail pec - CBIC827007@PEC.ISTRUZIONE.IT
www.istitutocomprensivobaranello.gov.it

Comuni: BARANELLO - BUSO - CASTROPIGNANO - FOSSALTO - TORELLA DEL SANNIO

SCUOLA PRIMARIA C.DA IANNARICCIOLA 86010 - CASTROPIGNANO (CB)
N° 2 CLASSI + N° 1 LABORATORIO + N° 2 ALTRI TIPI DI SPAZI INTERNI ADIBITI AD ATTIVITÀ
DIDATTICA

SCUOLA PRIMARIA VIA G. GARIBALDI 86020 - FOSSALTO (CB)
N° 4 CLASSI + N° 1 ALTRI TIPI DI SPAZI INTERNI ADIBITI AD ATTIVITÀ DIDATTICA

SCUOLA PRIMARIA VIA S. PERTINI 86028 - TORELLA DEL SANNIO (CB)
N° 5 CLASSI + N° 1 LABORATORIO

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO VIA V. NIRO N. 34 86011 - BARANELLO (CB)
N° 4 CLASSI

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO VIA A. MANZONI N. 2 86010 - BUSO (CB)
N° 1 CLASSI + N° 1 LABORATORIO + N° 1 ALTRI TIPI DI SPAZI INTERNI ADIBITI AD ATTIVITÀ
DIDATTICA

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO C.DA IANNARICCIOLA 86010 - CASTROPIGNANO (CB)
N° 1 CLASSI + N° 1 AUDITORIUM + N° 3 ALTRI TIPI DI SPAZI INTERNI ADIBITI AD ATTIVITÀ DIDATTICA

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO VIA G. GARIBALDI 86020 - FOSSALTO (CB)
N° 2 CLASSI + N° 1 ALTRI TIPI DI SPAZI INTERNI ADIBITI AD ATTIVITÀ DIDATTICA

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO VIA S. PERTINI 86028 - TORELLA DEL SANNIO (CB)
N° 3 CLASSI + N° 1 ALTRI TIPI DI SPAZI INTERNI ADIBITI AD ATTIVITÀ DIDATTICA



DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Carla QUARANTA



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO "G. BARONE"

di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° Grado - 86011 BARANELLO (CB)
Via V. Niro n. 34 - Tel 0874-460400 Fax 0874-1861528 C.F. 80001240706 C.M. CBIC827007
e-mail - cbic827007@istruzione.it e-mail pec - CBIC827007@PEC.ISTRUZIONE.IT
www.istitutocomprendivobaranello.gov.it

Comuni: BARANELLO - BUSSO - CASTROPIGNANO - FOSSALTO - TORELLA DEL SANNIO

Elenco dei moduli

Modulo: 1

Titolo: Realizzazione dell'infrastruttura - Cablatura e Apparat Wi-Fi

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione dell'infrastruttura - Cablatura e Apparat Wi-Fi
Descrizione modulo	Realizzazione di una rete wireless indoor in tecnologia Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n nella banda di frequenza non licenziata 2,4 GHz. La rete ha lo scopo di garantire l'accesso in tecnologia Wi-Fi ai servizi messi a disposizione dalla scuola (Internet/Intranet) per gli utenti forniti di dispositivi dotati di connettività IEEE 802.11 b/g/n in banda 2,4 GHz (definiti in seguito "client"), quali computer portatili, smartphone o simili. La rete Wi-Fi sarà composta dai seguenti elementi: - Access Point (AP): è il dispositivo che permette ai client di collegarsi ad una rete wireless. L'AP collegato fisicamente alla rete cablata della scuola (tramite Switch distribuiti) è l'elemento della rete che realizza la copertura radio Wi-Fi (in banda 2,4 GHz, standard 802.11 b/g/n). - Switch distribuiti che operano come porte LAN remote del controllore (Gateway) cioè sono interamente configurabili e gestibili come le porte LAN del gateway. - Gateway: è l'apparato che svolge la funzione di nodo centralizzato di governo e gestione del collegamento ad Internet e degli AP costituenti la rete Wi-Fi e, al tempo stesso, può erogare servizi IP di livello applicativo (es. email, VoIP, etc.). - Hotspot • Controllo delle connessioni ad Internet hotspot Wi-Fi • Captive portal personalizzabile con grafica e loghi della scuola • Registrazione manuale dell'utente, con la consegna di username e password • Registrazione in self service dell'utente tramite SMS • Configurazione personalizzata dei testi di "Registrazione" e di "Recupera password" • Possibilità di abilitare la navigazione sulla base di codici di autorizzazione che la scuola può stampare in autonomia e personalizzare nel formato grafico • Possibilità di associare distinti profili di navigazione ai codici di autorizzazione • Meccanismo di autenticazione basato sull'indirizzo IP del dispositivo (e non solo sul suo MAC address) • Possibilità di realizzare "federazioni" di hotspot in cui diversi accessi ad Internet condividono il database degli utenti: l'utente di un hotspot può navigare su tutti gli altri federati, con le medesime credenziali (username e password) • Configurazione della cancellazione automatica degli utenti che non si collegano al sistema per lungo tempo • Possibilità di configurare il collegamento diretto ad Internet, cioè senza l'inserimento delle credenziali, verso siti internet o server specifici (come quello del registro elettronico)
Data inizio prevista	01/11/2015
Data fine prevista	31/01/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	CBAA827014 - BARANELLO CAPOLUOGO CBAA827047 - BUSSO CAPOLUOGO CBAA827058 - CASTROPIGNANO CAPOLUOGO CBAA827069 - FOSSALTO CAPOLUOGO CBAA82707A - TORELLA DEL SANNIO CAPOLUOGO CBEE827019 - BARANELLO CAPOLUOGO CBEE82702A - BARANELLO "LARGO ZULLO" CBEE82703B - BUSSO CAPOLUOGO CBEE82704C - CASTROPIGNANO CAP. CBEE82705D - FOSSALTO CAPOLUOGO CBEE82706E - TORELLA DEL SANNIO CAPOLUOGO CBMM827018 - BARANELLO "BARONE" CBMM827029 - BUSSO CBMM82703A - CASTROPIGNANO "CIRESE" CBMM82704B - FOSSALTO CBMM82705C - TORELLA DEL SANNIO

ISTITUTO COMPRENSIVO "G. BARONE" - BARANELLO (CB)

DIRETTORE SCOLASTICO
Dott.ssa Carla QUARANTA

[Signature]