

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

REDATTO: (Autore)	B.PS/C.CSD	Giovanni D'Alicandro
VERIFICATO/ APPROVATO: (Proprietario)	B.PS/C.CSD	Damiano Di Giorgio
LISTA DI DISTRIBUZIONE:	T.I. Digital Solutions – Marketing e Business Consulting	Loredana Berardocco
	T.I. Digital Solutions – Marketing e Business Consulting	Claudia Fabiani
	Vendite Centro Large Private & Public Area Abruzzo e Molise	Donato Di Marco
DESCRIZIONE ALLEGATI:	Nell'indice	

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

INDICE

1	REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO	3
2	INTRODUZIONE	4
3	RIFERIMENTI	5
3.1	Documenti contrattuali servizi SPC	5
3.2	Documenti contrattuali per la specifica fornitura	6
3.3	Documentazione servizi SPC	6
4	DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE DI CONNETTIVITA'	9
4.1	Necessità del Cliente	9
4.2	Dimensionamenti delle TdR:	12
4.3	Dettaglio della soluzione	13
4.4	Parametri di configurazione	13
4.5	Piano di indirizzamento IP	13
4.6	COSTI DEL PROGETTO AON	13
5	DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE	15
6	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E APPROVAZIONE DEGLI STATI DI AVANZAMENTO	17

**Progetto dei Fabbisogni per
"Comune di Ortona - Scuole Comunali"**

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

1 REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO

La tabella seguente riporta la registrazione delle modifiche apportate al documento.

DESCRIZIONE MODIFICA	VERSIONE	DATA
Prima emissione	1	Maggio 2014

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

2 INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce il progetto dei fabbisogni relativo al Piano dei Fabbisogni parte integrante del contratto esecutivo OPA sottoscritto con l'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI ORTONA.

Scopo di questo documento è quello di definire e predisporre in dettaglio tutte le attività necessarie alla corretta attivazione dei servizi SPC sottoscritti dalla Amministrazione e vuole porsi come guida di riferimento per tutti coloro che, relativamente ai propri compiti e responsabilità, saranno impegnati nelle attività tipiche della fase di post-vendita.

La fornitura dei servizi SPC è regolata dal Contratto Quadro stipulato tra Telecom Italia e CNIPA in data 25 Maggio 2006, perfezionato in data 1 Giugno 2006.

I servizi costituenti l'offerta SPC prevista nel Contratto Quadro comprendono:

a) servizi di connettività: servizi di trasporto, supporto, VOIP, interoperabilità di base, manutenzione ed assistenza.

I servizi di trasporto permettono alle Amministrazioni l'accesso e la comunicazione IP nei tre ambiti previsti dal SPC: Intranet, Infranet e Internet e sono offerti secondo le modalità:

- always-on: mediante tecnologie che consentono accessi permanenti, sia in modalità flat che a consumo;
- dial-up: mediante tecnologie che consentono accessi a commutazione di circuito;
- "wireless": mediante tecnologie che consentono accessi basati su trasmissioni in radio frequenza (Satellite, Wi-Fi, PLMN).

I servizi di supporto, erogati senza oneri aggiuntivi, sono necessari alla risoluzione delle problematiche di naming, addressing e routing nei tre ambiti del SPC. Riguardano:

- Gestione degli indirizzi pubblici: consente la realizzazione dei collegamenti interni all'Amministrazione attraverso un piano di indirizzi unici e l'esposizione dei servizi verso gli ambiti Infranet o Internet su indirizzi IP pubblici assegnati staticamente all'Amministrazione. Il servizio consente all'Amministrazione di richiedere fino a 128 indirizzi IP pubblici;
- Domain Name Service consente l'utilizzo dei servizi relativi alla risoluzione dei nomi di dominio.

I servizi VoIP consistono nella fornitura di un insieme di postazioni d'utente IP native configurate in uno specifico dominio VoIP, in grado di originare/terminare chiamate IP e usufruire di servizi a valore aggiunto. L'offerta si esplica nella fornitura in modalità Managed o Hosted di:

- stazioni telefoniche IP e stazioni applicative IP;
- un Session Control Server che sovrintende alla gestione logica del servizio;
- un Business Gateway per interfacciare l'eventuale centralino esistente e la rete PSTN.

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

I servizi di interoperabilità di base, ossia i servizi per la realizzazione, gestione ed evoluzione di strumenti per lo scambio di documenti informatici, sono:

- Posta elettronica. Consente l'interconnessione tra diversi Domini a livello applicativo per lo scambio di messaggi di Posta elettronica non certificati;
- Trasporto di protocolli proprietari. Consente l'incapsulamento del traffico del protocollo SNA dell'Amministrazione all'interno del traffico IP;
- Servizi di Data Center (Housing e Hosting). Per rendere disponibile l'accesso al web dell'Amministrazione presso apposite server farm gestite da Telecom Italia ed interconnesse direttamente ad Internet.

I servizi di manutenzione ed assistenza comprendono tutte le attività di gestione finalizzate a controllare ed intervenire, a fronte di anomalie, su tutte le componenti dei servizi offerti.

b) servizi di sicurezza: servizi di protezione dei dati e dei sistemi da usi non autorizzati, garantendo la disponibilità ed i livelli di servizio.

I servizi di sicurezza sono:

- Firewall Management;
- Antivirus & Content Filtering Management;
- Network Intrusion Detection System Management;
- Event & Log Monitoring Management;
- VPN (in ambito SPC) Management;
- Hardening dei sistemi;
- Network Address Translation Management;
- Host Intrusion Detection System Management;
- Vulnerability Assessment.

3 RIFERIMENTI

3.1 Documenti contrattuali servizi SPC

[C.1] Gara a licitazione privata per l'appalto dei servizi di connettività e sicurezza nell'ambito del sistema pubblico di connettività - Capitolato Tecnico

[C.2] Gara a licitazione privata per l'appalto dei servizi di connettività e sicurezza nell'ambito del sistema pubblico di connettività - Livelli di servizio e penali OPA

[C.3] Gara a licitazione privata per l'appalto dei servizi di connettività e sicurezza nell'ambito del sistema pubblico di connettività - Schema di contratto esecutivo OPA

[C.4] Contratto quadro OPA n. 6/2006 per l'appalto dei servizi di connettività e sicurezza nell'ambito del sistema pubblico di connettività - 25 Settembre 2006 e relativi allegati

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

3.2 Documenti contrattuali per la specifica fornitura

[F.1] Contratto di fornitura dei servizi di connettività e sicurezza nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività del 11/09/2007;

[F.2] Piano dei Fabbisogni del 11/09/2007 (allegato al contratto).

3.3 Documentazione servizi SPC

Servizi di trasporto

CODICE	TITOLO
05PA168_SpecServ_AON	Specifiche del servizio di trasporto Always-on
<u>05PA168_SpecDRServ_AON</u>	<u>Specifiche di dettaglio per la realizzazione del servizio di Trasporto Always-On</u>
05PA168_SpecCQoS_AON	Specifiche di controllo qualità del servizio di trasporto Always-on
05PA168_SpecServ_DUP	Specifiche del servizio di trasporto Dial-up
05PA168_SpecRServ_DUP	Specifiche di Realizzazione del servizio di trasporto Dial-up
05PA168_SpecCQoS_DUP	Specifiche di controllo qualità del servizio di trasporto Dial-up
05PA168_SpecServ_WLESS	Specifiche del servizio di Trasporto wireless
05PA168_SpecRServ_WLESS	Specifiche di Realizzazione del servizio di Trasporto wireless
05PA168_SpecCQoS_WLESS	Specifiche di controllo qualità del servizio di Trasporto wireless

Servizi di supporto

CODICE	TITOLO
05PA168_SpecServ_DNS	Specifiche del servizio DNS
05PA168_SpecRServ_DNS	Specifiche di Realizzazione del servizio DNS
05PA168_SpecCQoS_DNS	Specifiche di controllo qualità del servizio DNS

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

Servizio Voip

CODICE	TITOLO
05PA168_SpecServ_VOIP	Specifiche del servizio VoIP
05PA168_SpecRServ_VOIP	Specifiche di Realizzazione del servizio VoIP
05PA168_SpecCQoS_VOIP	Specifiche di controllo qualità del servizio VoIP

Interoperabilità di base

CODICE	TITOLO
05PA168_SpecServ_MAIL	Specifiche del servizio Posta elettronica
05PA168_SpecRServ_MAIL	Specifiche di Realizzazione del servizio Posta elettronica
05PA168_SpecCQoS_MAIL	Specifiche di controllo qualità del servizio Posta elettronica
05PA168_SpecServ_IDC	Specifiche del servizio Data Center
05PA168_SpecRServ_IDC	Specifiche di Realizzazione del servizio Data Center
05PA168_SpecCQoS_IDC	Specifiche di controllo qualità del servizio Data Center

Sicurezza

CODICE	TITOLO
05PA168_DPGS	Documento programmatico della gestione della sicurezza
05PA168_SpecServ_SEC	Specifiche del servizio di Sicurezza
05PA168_SpecRServ_SEC	Specifiche di Realizzazione del servizio di Sicurezza
05PA168_SpecCQoS_SEC	Specifiche di controllo qualità del servizio di Sicurezza

Telecom Italia - CONFIDENZIALE - Tutti i diritti riservati

Versione: Definitivo

Archiviazione Project & Service Management Centro	File Progetto dei Fabbisogni SPC_Ortona Scuole Comunali	Pagina 7 di 18	Allegati	Note
---	---	-------------------	----------	------

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

Servizio di Manutenzione e Assistenza dei servizi di connettività e sicurezza

CODICE	TITOLO
05PA168_SpecServ_NOC	Specifiche del servizio di Manutenzione e Assistenza dei servizi di connettività
05PA168_SpecRServ_NOC	Specifiche di Realizzazione del servizio di Manutenzione e Assistenza dei servizi di connettività
05PA168_SpecServ_SOC	Specifiche del servizio di Manutenzione e Assistenza dei servizi di sicurezza
05PA168_SpecRServ_SOC	Specifiche di Realizzazione del servizio di Manutenzione e Assistenza dei servizi di sicurezza
05PA168_SpecCQoS_NS	Specifiche di controllo qualità del servizio di Manutenzione e Assistenza dei servizi di connettività e sicurezza

Servizio di Formazione

CODICE	TITOLO
05PA168_SpecServ_FOR	Specifiche del servizio di Formazione
05PA168_SpecRServ_FOR	Specifiche di Realizzazione del servizio di Formazione
05PA168_SpecCQoS_FOR	Specifiche di controllo qualità del servizio di Formazione

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

4 DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE DI CONNETTIVITA'

In questa sezione del documento, come previsto nel Capitolato (rif. [C.1]), viene riportata:

- La descrizione della nuova rete della Amministrazione;
- Il piano di indirizzamento della Amministrazione;
- Il dettaglio dei servizi contrattualizzati ed il relativo dimensionamento;
- Le eventuali regole di traduzione di indirizzi (NAT) in rapporto con la QXN (in caso di soluzioni infranet);
- Le modalità di attivazione dei servizi di connettività/sicurezza.

4.1 Necessità del Cliente

Le necessità del cliente sono quelle di:

- ✓ Dare Connettività Dati Internet/Intranet alle Scuole Comunali, riportate nella seguente tabella, secondo i dettami della convenzione Digit PA.

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

Nuova soluzione:

Le sedi interessate sono riportate di seguito:

N	Sede	Indirizzo	Comune	Provincia	C.A.P.
1	Master	Via Cavour, 24	Ortona	CH	66026
2	Slave	P.zza S.Francesco, 1	Ortona	CH	66026
3	Slave	L.go Riccardi, 1	Ortona	CH	66026
4	Slave	Via Levino Ferrara	Ortona	CH	66026
5	Slave	Via Levino Ferrara in Contr. Fonte Grande	Ortona	CH	66026
6	Slave	Via Levino Ferrara	Ortona	CH	66026
7	Slave	P.zza S.Giuseppe	Ortona	CH	66026
8	Slave	Via Vittorio Berardi	Ortona	CH	66026
9	Slave	Ufficio Cimitero Capoluogo	Ortona	CH	66026
10	Slave	Via Gran Sasso	Ortona	CH	66026
11	Slave	Via Garibaldi, 1	Ortona	CH	66026
12	Slave	Via Costantinopoli	Ortona	CH	66026
13	Slave	Contrada Villa Caldari	Ortona	CH	66026
14	Slave	Contrada Villa Caldari	Ortona	CH	66026
15	Slave	Contrada Villa Grande	Ortona	CH	66026
16	Slave	Contrada San Nicola	Ortona	CH	66026
17	Slave	Contrada San Leonardo	Ortona	CH	66026
18	Slave	Contrada San Leonardo	Ortona	CH	66026
19	Slave	Via Mazzini	Ortona	CH	66026
20	Slave	Via Giovanni XXIII, 43	Ortona	CH	66026
21	Slave	P.zza S.Giuseppe	Ortona	CH	66026

La soluzione proposta al cliente COMUNE DI ORTONA, si basa sul servizio di Telecom Italia fornendo sulle sedi interessate gli accessi e le tecnologie Telecom di riferimento, come di seguito riportato:

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

Di seguito viene riportato l'elenco delle caratteristiche degli accessi previsti con tariffazione FLAT :

N	Sede	Indirizzo	Comune	Provincia	C.A.P.
1	Master	Via Cavour, 24	Ortona	CH	66026
2	Slave	P.zza S.Francesco, 1	Ortona	CH	66026
3	Slave	L.go Riccardi, 1	Ortona	CH	66026
4	Slave	Via Levino Ferrara	Ortona	CH	66026
5	Slave	Via Levino Ferrara in Contr. Fonte Grande	Ortona	CH	66026
6	Slave	Via Levino Ferrara	Ortona	CH	66026
7	Slave	P.zza S.Giuseppe	Ortona	CH	66026
8	Slave	Via Vittorio Berardi	Ortona	CH	66026
9	Slave	Ufficio Cimitero Capoluogo	Ortona	CH	66026
10	Slave	Via Gran Sasso	Ortona	CH	66026
11	Slave	Via Garibaldi, 1	Ortona	CH	66026
12	Slave	Via Costantinopoli	Ortona	CH	66026
13	Slave	Contrada Villa Caldari	Ortona	CH	66026
14	Slave	Contrada Villa Caldari	Ortona	CH	66026
15	Slave	Contrada Villa Grande	Ortona	CH	66026
16	Slave	Contrada San Nicola	Ortona	CH	66026
17	Slave	Contrada San Leonardo	Ortona	CH	66026
18	Slave	Contrada San Leonardo	Ortona	CH	66026
19	Slave	Via Mazzini	Ortona	CH	66026
20	Slave	Via Giovanni XXIII, 43	Ortona	CH	66026
21	Slave	P.zza S.Giuseppe	Ortona	CH	66026

N	CdA						CdT 1		CdT 2		CdT 3		
	Servizio (BIM)	Livello di affidabilità	TdR HP	Finestra di erogazione estesa	Access Point WiFi su TdR	Connessione Multipoint	Numero Multipoint	Tipo Banda CdS Ambito	Banda IP (kbps)	Tipo Banda CdS Ambito	Banda IP (kbps)	Tipo Banda CdS Ambito	Banda IP (kbps)
1	100 M	L2	no	no	no	Porta 10/100/1000 Mbps	2	BGA BE-INTRANET	5000	BGA BE-INTRANET	36000	BGA MC-INTRANET	2000
2	1 M	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	500	BGA MC-INTRANET	100		
3	1 M	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	900	BGA MC-INTRANET	100		
4	1 M	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	900	BGA MC-INTRANET	100		
5	1 M	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	900	BGA MC-INTRANET	100		
6	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		
7	1 M	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	900	BGA MC-INTRANET	100		
8	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		
9	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		
10	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		
11	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		
12	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		
13	1 M	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	900	BGA MC-INTRANET	100		
14	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		
15	1 M	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	900	BGA MC-INTRANET	100		
16	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		
17	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		
18	1 M	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	900	BGA MC-INTRANET	100		
19	1 M	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	900	BGA MC-INTRANET	100		
20	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		
21	1500/500 k	L2	no	no	no	no	no	BGA BE-INTRANET	210	BGA MC-INTRANET	50		

(BE=Best Effort) (MC=Mission Critical)

E' richiesta la configurazione di Classi di Servizio come sopra riportato.

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

4.2 Dimensionamenti delle TdR:

N.1 ROUTER BASE :

Juniper SRX 550 (NMU 767105)		
<i>Product</i>	<i>Description</i>	<i>Q.ta</i>
SRX550-645AP	SRX550 Platform, 2RU Height, 6 GPIM Slots, 2 MPIM Slots, 6 10/100/1000Base-T Ports, 4 GE SFP Ports, dual PS Slots, fans. Ships with 1 645Watt AC Power Supply with POE power, power cord, rack mount kit	1

Porte LAN disponibili	5 Elettriche, 4 Ottiche
Porte Aggiuntive:	Disponibili 6 slots

N.11 ROUTER BASE :

Cisco 887VA (NMU 724649)		
<i>Product</i>	<i>Description</i>	<i>Q.ta</i>
CISCO887VA-K9	Cisco 887 VDSL/ADSL over POTS Multi-mode Router	11
S880DUDK9-15104M	Cisco 880 Series IOS UNIVERSAL DATA	11
SL-880-AIS	Cisco 880 Advanced IP Services License	11
CAB-ACI	AC Power Cord (Italy), C13, CEI 23-16, 2.5m	11
CAB-ADSL-RJ11-4M	ADSL Cable Straight-through RJ11, 4 meter	11
FW-VA-33C	Firmware for Multimode DSL (VDSL2 and ADSL2 and 2+)	11
PWR-60W-AC	Power Supply 60 Watt AC	11
SL-880-ADVSEC	Cisco 880 Advanced Security Software License	11

N. 9 ROUTER BASE :

Juniper SRX210 - V.35 (NMU 722141)		
<i>Product</i>	<i>Description</i>	<i>Q.ta</i>
SRX210B	SRX services gateway 210 with 2xGE + 6xFE ports, 1xMini-PIM slot, xExpressCard slot, and base memory (512MB RAM, 1GB FLASH). External power supply and cord included.	9
SRX-MP-1SERIAL	1-Port Sync Serial Mini-PIM for SRX	9
JX-CBL-V35-DTE	V.35 cable (DTE)	9

Telecom Italia - CONFIDENZIALE - Tutti i diritti riservati

Versione: Definitivo

<i>Archiviazione</i>	<i>File</i>	<i>Pagina</i>	<i>Allegati</i>	<i>Note</i>
Project & Service Management Centro	Progetto dei Fabbisogni SPC_Ortona Scuole Comunali	12 di 18		

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

4.3 Dettaglio della soluzione

Si riporta di seguito il dettaglio realizzativo dei servizi contrattualizzati:

4.4 Parametri di configurazione

Si rimanda alla lettura del Modeling AON allegato alla documentazione ed al Pdf.

4.5 Piano di indirizzamento IP

Per la Componente Internet all'emissione dei nuovi circuiti, saranno assegnati i nuovi indirizzi IP Pubblici

Per la Componente Intranet il Cliente fornirà gli IP Privati in uso sulla sua LAN.

Si rimanda alla lettura del Modeling AON allegato alla documentazione ed al Pdf.

4.6 COSTI DEL PROGETTO AON

Nella tabella seguente sono riportati i costi dei servizi di connettività contrattualizzati.

N	Sede	Indirizzo	Comune	Provincia	C.I.A.P.
1	Master	Via Cavour, 24	Ortona	CH	66026
2	Slave	P.zza S.Francesco, 1	Ortona	CH	66026
3	Slave	L.go Riccardi, 1	Ortona	CH	66026
4	Slave	Via Levino Ferrara	Ortona	CH	66026
5	Slave	Via Levino Ferrara in Contr. Fonte Grande	Ortona	CH	66026
6	Slave	Via Levino Ferrara	Ortona	CH	66026
7	Slave	P.zza S. Giuseppe	Ortona	CH	66026
8	Slave	Via Vittorio Berardi	Ortona	CH	66026
9	Slave	Ufficio Cimitero Capoluogo	Ortona	CH	66026
10	Slave	Via Gran Sasso	Ortona	CH	66026
11	Slave	Via Garibaldi, 1	Ortona	CH	66026
12	Slave	Via Costantinopoli	Ortona	CH	66026
13	Slave	Contrada Villa Caldari	Ortona	CH	66026
14	Slave	Contrada Villa Caldari	Ortona	CH	66026
15	Slave	Contrada Villa Grande	Ortona	CH	66026
16	Slave	Contrada San Nicola	Ortona	CH	66026
17	Slave	Contrada San Leonardo	Ortona	CH	66026
18	Slave	Contrada San Leonardo	Ortona	CH	66026
19	Slave	Via Mazzini	Ortona	CH	66026
20	Slave	Via Giovanni XXIII, 43	Ortona	CH	66026
21	Slave	P.zza S. Giuseppe	Ortona	CH	66026

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

N	TOTALI		21	€	1.196,62	€	3.291,49	€	39.497,88
	Una Tantum (unitario)	Canone Mensile (unitario)	N. Accessi	Una Tantum (TOTALE)	Canone Mensile (TOTALE)	Canone Annuo (TOTALE)			
1	€ 456,29	€ 1.352,61	1	€ 456,29	€ 1.352,61	€ 16.231,32			
2	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72			
3	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72			
4	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72			
5	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72			
6	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			
7	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72			
8	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			
9	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			
10	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			
11	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			
12	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			
13	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72			
14	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			
15	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72			
16	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			
17	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			
18	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72			
19	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72			
20	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			
21	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28			

Per la Fibra Ottica della Sede Master è dovuto un Extra UT pari a 6.600,00 €.

Per cui L'UT Totale è pari a 7.796,62 €

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

5 DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

Nel seguito viene riportata la configurazione di dettaglio prevista per i singoli servizi SPC. L'ente, all'atto dell'approvazione del presente progetto, dovrà rendere disponibili i riferimenti di un referente presso ogni sede al fine di consentire il corretto avvio delle attività realizzative.

Cliente: COMUNE DI ORTONA	Servizi Always On Flat	
C.F.	Anno: 2014	

PIANO DEI FABBISOGNI

N°	Sede	Indirizzo	Comune	Provincia	C.A.P.	C.A.					Composizione Multipoint	Numero Multipoint	Cat 1		Cat 2		Cat 3	
						Servizio (PMA)	Livello di affidabilità	TAR HP	Finestra di erogazione estesa	Accesso Point (VSA su TAP)			Tipo Banda CUS Anzite	Banda P (Mbps)	Tipo Banda CUS Anzite	Banda P (Mbps)	Tipo Banda CUS Anzite	Banda P (Mbps)
1	Master	Via Canon. 24	Ortona	CH	66026	100 M	L2	no	no	no	Porta 10/100/1000 Mbps	2	BGA BE-INTRANET	6300 BGA	BE-INTRANET	3000 BGA	MC-INTRANET	2000
2	Sede	Piazza S. Francesco, 1	Ortona	CH	66026	1 M	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	900 BGA	MC-INTRANET	100		
3	Sede	Via Foccarini, 1	Ortona	CH	66026	1 M	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	900 BGA	MC-INTRANET	100		
4	Sede	Via Leino Ferraro	Ortona	CH	66026	1 M	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	900 BGA	MC-INTRANET	100		
5	Sede	Via Leino Ferraro in Contr. Fonte Grande	Ortona	CH	66026	1 M	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	900 BGA	MC-INTRANET	100		
6	Sede	Via Leino Ferraro	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		
7	Sede	Piazza S. Giuseppe	Ortona	CH	66026	1 M	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	900 BGA	MC-INTRANET	100		
8	Sede	Via Nicotri Bonardi	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		
9	Sede	Ufficio Camerale Casale	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		
10	Sede	Via Gran Sasso	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		
11	Sede	Via Garibaldi, 1	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		
12	Sede	Contrada Costantini	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		
13	Sede	Contrada Villa Calcar	Ortona	CH	66026	1 M	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	900 BGA	MC-INTRANET	100		
14	Sede	Contrada Villa Calcar	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		
15	Sede	Contrada Villa Grande	Ortona	CH	66026	1 M	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	900 BGA	MC-INTRANET	100		
16	Sede	Contrada San Nicolo	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		
17	Sede	Contrada San Leonardo	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		
18	Sede	Contrada San Leonardo	Ortona	CH	66026	1 M	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	900 BGA	MC-INTRANET	100		
19	Sede	Via Mazzini	Ortona	CH	66026	1 M	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	900 BGA	MC-INTRANET	100		
20	Sede	Via Giovanni XXIII, 43	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		
21	Sede	Piazza S. Giuseppe	Ortona	CH	66026	1630/500 k	L2	no	no	no			BGA BE-INTRANET	210 BGA	MC-INTRANET	50		

Telecom Italia - CONFIDENZIALE - Tutti i diritti riservati

Versione: Definitivo

Archiviazione
 Project & Service
 Management Centro

File
 Progetto dei Fabbisogni
 SPC_Ortona Scuole
 Comunali

Pagina
 15 di 18

Allegati
Note

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

		TOTALI		21	€	1.196,62	€	3.291,49	€	39.497,88
N	Una Tantum (unitario)	Canone Mensile (unitario)	N. Accessi	Una Tantum (TOTALE)	Canone Mensile (TOTALE)	Canone Annuo (TOTALE)				
1	€ 456,29	€ 1.352,61	1	€ 456,29	€ 1.352,61	€ 16.231,32				
2	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72				
3	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72				
4	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72				
5	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72				
6	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				
7	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72				
8	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				
9	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				
10	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				
11	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				
12	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				
13	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72				
14	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				
15	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72				
16	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				
17	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				
18	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72				
19	€ 58,45	€ 144,31	1	€ 58,45	€ 144,31	€ 1.731,72				
20	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				
21	€ 19,48	€ 58,19	1	€ 19,48	€ 58,19	€ 698,28				

Per la Fibra Ottica della Sede Master è dovuto un Extra UT pari a 6.600,00 €.

Per cui L'UT Totale è pari a 7.796,62 €

- **Requisiti Cliente:** Si tratta di nuove attivazioni in Convenzione.
- **Modalità operative:** Si provvederà all'attivazione delle sedi ed al termine si informerà il Cliente .

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

6 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E APPROVAZIONE DEGLI STATI DI AVANZAMENTO

Come previsto nel contratto esecutivo (rif. [F.1]), P.Ath.NET sottoporrà alla Amministrazione, uno "stato di avanzamento" delle attività realizzative con cadenza mensile a partire dalla data di approvazione del Progetto dei Fabbisogni ed entro il 15 del mese successivo al mese di riferimento.

Le informazioni di dettaglio riguarderanno, in particolare:

- punto di accesso installato;
- esito del collaudo effettuato;
- varianti e modifiche emerse nel periodo;
- ritardi verificatisi nell' attivazione rispetto alla data previste nel Piano di Attuazione del Progetto dei Fabbisogni;

Gli Stati di Avanzamento Lavori saranno resi disponibili al Referente Tecnico:

Referente Amministrativo	Alberto De Francesco
Indirizzo	Via Cavour, 24
Tel. Ufficio	0859057290
Tel. Cellulare	3408664501
E-mail	a.defrancesco@comuneortona.ch.it

Referente Tecnico	Gilberto Cipriani
Indirizzo	Via Cavour, 24
Tel. Ufficio	0859057238
Tel. Cellulare	335292158
7	g.cipriani@comuneortona.ch.it

Le informazioni contenute nei Report Tecnici (cfr. rif. [C.2]), quali :

- malfunzionamenti verificatisi nel periodo;
- tempi di risposta del Call Center;
- tempi di intervento e ripristino dei malfunzionamenti;
- disponibilità complessiva ed unitaria del servizio;
- report statistici sul traffico;
- report statistici sulla sicurezza.

Progetto dei Fabbisogni per "Comune di Ortona - Scuole Comunali"

EMESSO DA: B-PS/C.CSD

Cod. Doc. 14CE1209- Vers. 1 - Maggio 2014

Sono rese disponibili all'Amministrazione in via telematica come richiesto dal Capitolato Tecnico (rif. [C.2]), entro il giorno 15 di ogni mese con riferimento al mese precedente, ed in assenza di osservazioni da parte della Amministrazione entro 10 giorni lavorativi dalla loro messa a disposizione verranno ritenute approvate.

Dovrà inoltre essere fornita la Documentazione sui Rischi Specifici in Termini di Sicurezza sul Lavoro secondo quanto espresso nei D.lgs. n° 81/2008 e n°106/2009.