



Centro Nazionale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione

Allegato D

PREZZI MASSIMI DEI SERVIZI ANALOGHI E FILE “PREZZI.XLS”

INDICE

PREMESSA	3
RIFERIMENTI	3
PARTE PRIMA - PRESCRIZIONI GENERALI.....	4
1. Prescrizioni generali.....	4
PARTE SECONDA – PREZZI UNITARI	5
2. Servizi di Trasporto “Always On Flat” – Accessi Asimmetrici ad Alta Velocità	5
2.1. STRUTTURA DEL LISTINO	5
3. Servizi di Trasporto “Always On Flat” – Accessi Asimmetrici ad alta velocità Entry Level....	6
3.1. STRUTTURA DEL LISTINO	6
4. Servizi di Trasporto Wireless – Servizi Satellitari con politiche di gestione variabile della banda (FAP - Fair Access Policy).....	7
4.1. STRUTTURA DEL LISTINO	7
5. Servizi di Trasporto Wireless – Estensione Wireless delle terminazioni di rete (TDR) “Always On” 8	
5.1. STRUTTURA DEL LISTINO	8
6. Servizi di Connessione multiporta delle terminazioni rete (TdR) “Always On”.....	9
6.1. STRUTTURA DEL LISTINO	9
7. Servizio di Sicurezza Firewall Management con profilo FW-5	10
7.1. STRUTTURA DEL LISTINO	10
8. Servizio Network Intrusion Detection System con profilo NIDS-5 e Opzione IPS per servizio NIDS	11
8.1. STRUTTURA DEL LISTINO	11
PARTE TERZA – CALCOLO DEL PREZZO MEDIO PONDERATO (PMP)	13
9. Modalità di calcolo del prezzo medio ponderato (PMP)	13
9.1. SERVIZI DI TRASPORTO “ALWAYS ON” – ACCESSI ASIMMETRICI AD ALTA VELOCITÀ	13
9.2. SERVIZI DI TRASPORTO “ALWAYS ON” – ACCESSI ASIMMETRICI AD ALTA VELOCITÀ ENTRY LEVEL 14	
9.3. SERVIZI DI TRASPORTO WIRELESS – SERVIZI SATELLITARI CON POLITICHE DI GESTIONE VARIABILE DELLA BANDA	14
9.4. SERVIZI DI TRASPORTO WIRELESS – ESTENSIONE WIRELESS DELLE TERMINAZIONI DI RETE (TDR) “ALWAYS ON”.....	15
9.5. SERVIZI DI CONNESSIONE MULTIPORTA DELLE TERMINAZIONI DI RETE (TdR) “ALWAYS ON” 15	
9.6. SERVIZIO DI SICUREZZA FIREWALL MANAGEMENT CON PROFILO FW-5.....	16
9.7. SERVIZIO NETWORK INTRUSION DETECTION SYSTEM CON PROFILO NIDS-5 E OPZIONE IPS PER SERVIZIO NIDS.....	17

PREMESSA

Il presente documento costituisce l'allegato D al "Contratto quadro OPA per ripetizione di servizi analoghi", e specifica la struttura dei prezzi dei servizi analoghi definiti nel Rif. 4, e le modalità di calcolo ed i valori massimi di riferimento dei Prezzi Medi Ponderati (PMP) per ciascuno dei servizi.

Le tabelle dei prezzi unitari per le offerte, che il Fornitore dovrà compilare in ogni parte sono contenute nel file "prezzi.xls" che costituisce parte integrante del presente documento.

A titolo puramente indicativo, detto foglio elettronico contiene anche le formule per il calcolo automatico dei prezzi medi ponderati a partire dai prezzi immessi nelle tabelle.

Il presente documento si compone di:

- una **prima parte**, di tipo introduttivo, che riporta le prescrizioni generali relative ai prezzi unitari e le procedure di aggiornamento degli stessi.
- una **seconda parte** contenente le prescrizioni sulla formulazione dei prezzi unitari dei servizi analoghi.
- una **terza parte** contenente la modalità di calcolo dei prezzi medi ponderati che saranno valutati ai fini dell'aggiudicazione.

RIFERIMENTI

	Identificativo	Titolo/Descrizione
Rif. 1	Allegato 2.b alla lettera di invito della gara multiFornitore e parte del Contratto quadro OPA	Capitolato Tecnico Multifornitore
Rif. 2	Allegato 2c alla lettera di invito della gara multiFornitore e parte integrante del Contratto quadro OPA	SLA e Penali OPA Multifornitore
Rif. 3	Allegato 2d alla lettera di invito della gara multiFornitore e parte integrante del Contratto quadro OPA	Prezzi Unitari dei Singoli Servizi Multifornitore
Rif. 4	Allegato A al Contratto quadro OPA per la ripetizione di servizi analoghi	Capitolato Tecnico
Rif. 5	Allegato B al Contratto quadro OPA per ripetizione di servizi analoghi	Livelli di Servizio e Penali OPA

PARTE PRIMA - PRESCRIZIONI GENERALI

1. PRESCRIZIONI GENERALI

Tutti i prezzi unitari (canoni mensili e contributi di attivazione) dovranno essere espressi in Euro, nelle tabelle di rispettiva competenza e comunque al netto di IVA.

Anche al fine di opportune verifiche, ciascun Fornitore dovrà dichiarare che i prezzi offerti sono congrui rispetto ai costi dei processi produttivi dell'offerente relativi e/o correlati ai servizi offerti nella presente procedura, prezzi che, comunque, dovranno garantire la redditività complessiva della fornitura a livello aziendale.

I prezzi unitari per ciascun servizio dovranno essere espressi per l'anno 2009, anche nel caso in cui sia già stabilito che i servizi siano disponibili dal 2010. I prezzi unitari offerti per l'anno successivo della durata contrattuale prevista (anno 2010) saranno calcolati automaticamente a partire dai prezzi unitari per l'anno precedente applicando ad ogni voce la riduzione prevista del 5 %.

Per gli anni successivi al 2010 le variazioni dei prezzi sono specificate nel "Contratto quadro OPA per la ripetizione di servizi analoghi".

A ciascun servizio riportato nel presente documento corrisponderà un **Prezzo Medio Ponderato (PMP)**, calcolato sui prezzi di riferimento dell'anno 2009, le cui modalità di calcolo sono specificate nella Parte Terza del presente documento.

PARTE SECONDA – PREZZI UNITARI

2. SERVIZI DI TRASPORTO “ALWAYS ON FLAT” – ACCESSI ASIMMETRICI AD ALTA VELOCITÀ

Il servizio costituisce un’evoluzione del servizio “Always on flat” presente nel Capitolato Tecnico Multifornitore (cfr. Rif. 1) caratterizzata dall’inserimento di Componenti di Accesso (CdA) con banda asimmetrica con velocità superiore a quelle attualmente presenti nei servizi ivi descritti. La soluzione presenta le stesse caratteristiche dei servizi “Always on” asimmetrici fatta eccezione per la BGA e per la BMA (Disponibile a listino da: Ottobre 2009).

2.1. STRUTTURA DEL LISTINO

Il listino è composto, per ciascun accesso con le caratteristiche definite in Rif. 4, da un contributo Una Tantum e da un Canone Mensile addizionali per l’anno 2009, come mostrato nella seguente Tabella 1 (il contributo Una Tantum e il Canone Mensile da inserire si riferiscono a un accesso con Livello di Affidabilità L1 e comprensivo di Terminazione di Rete). Resta inteso che il contributo Una Tantum dovrà essere al massimo uguale a due mensilità del canone corrispondente (in caso di non rispetto della predetta condizione, i contributi Una Tantum saranno ricondotti al massimo valore consentito).

	Costo	
	Una tantum (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)
T_AO_A20Mb	€ _____	€ _____

Tabella 1: Listino del servizio aggiuntivo Accessi Asimmetrici Alta Velocità - Listino base

Si sottolinea che il contributo di attivazione sarà corrisposto al Fornitore dalle Pubbliche Amministrazioni anche in caso di variazione di trasloco della sede ove è attestato il servizio interessato.

Come indicato nella Tabella 2, il concorrente dovrà specificare l’incremento percentuale del canone mensile offerto in Tabella 1 da applicarsi come corresponsione per l’incremento del livello di affidabilità (L2 e L3) oltre il livello base L1 (cfr. Rif. 4):

Livelli di Affidabilità	
Incremento % Canone Mensile	
L2	L3

Tabella 2: Listino del servizio aggiuntivo Accessi Asimmetrici Alta Velocità - Percentuali aggiuntive per livelli di affidabilità

3. SERVIZI DI TRASPORTO “ALWAYS ON FLAT” – ACCESSI ASIMMETRICI AD ALTA VELOCITA’ ENTRY LEVEL

Il servizio costituisce un’evoluzione del servizio “Always on flat” presente nel Capitolato Tecnico Multifornitore (cfr. Rif. 1) con l’inserimento di Componenti di Accesso (CdA) con banda asimmetrica. Il servizio costituisce un’evoluzione del servizio “Always on”, caratterizzato da un profilo semplificato in termini di requisiti prestazionali atto a facilitare una diffusione capillare della connettività IP presso le Pubbliche Amministrazioni (Disponibile a listino da: Ottobre 2009).

3.1. STRUTTURA DEL LISTINO

Il listino è composto, per ciascun profilo di servizio con le caratteristiche definite in Rif. 4, da un contributo Una Tantum e da un Canone Mensile addizionali per l’anno 2009, come mostrato nella seguente Tabella 3 (il contributo Una Tantum e il Canone Mensile si riferiscono a un servizio comprensivo di Terminazione di Rete). Resta inteso che, per ciascun profilo di servizio, il contributo Una Tantum dovrà essere al massimo uguale a due mensilità del canone corrispondente (in caso di non rispetto della predetta condizione, i contributi Una Tantum saranno ricondotti al massimo valore consentito):

		Costo	
		Una tantum (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)
T_AO_EL	€	_____	€ _____
T_AO_EL_HS	€	_____	€ _____

Tabella 3: Listino del servizio aggiuntivo Accessi Asimmetrici Alta Velocità Entry Level - Listino base

4. SERVIZI DI TRASPORTO WIRELESS – SERVIZI SATELLITARI CON POLITICHE DI GESTIONE VARIABILE DELLA BANDA (FAP - FAIR ACCESS POLICY)

Il servizio costituisce un nuovo profilo di servizio di trasporto wireless di tipo satellitare con la gestione della banda secondo politiche diverse da quelle attualmente presenti a listino SPC (Banda di accesso dedicata e Banda di accesso condivisa, cfr. Rif. 4) (Disponibile a listino da: Ottobre 2009).

4.1. STRUTTURA DEL LISTINO

Il listino base è composto, per ciascun accesso descritto in Rif. 4, da un contributo Una Tantum e da un Canone Mensile addizionali riferiti all'anno 2009.

Resta inteso che il contributo Una Tantum dovrà essere al massimo uguale a due mensilità del canone corrispondente (in caso di non rispetto della predetta condizione, i contributi Una Tantum saranno ricondotti al massimo valore consentito).

	Costo	
	Una tantum (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)
T_W_SATF	€ _____	€ _____

Tabella 4: Listino del servizio aggiuntivo Satellitare FAP – Listino base

5. SERVIZI DI TRASPORTO WIRELESS – ESTENSIONE WIRELESS DELLE TERMINAZIONI DI RETE (TDR) “ALWAYS ON”

Il servizio richiesto ha lo scopo di abilitare una modalità di accesso alla TdR di Trasporto “Always-on” in modalità Wireless Wi-fi 802.11/g in ambito privato (indoor).

Tale opzione è applicabile solamente in area indoor presso la sede della Pubblica Amministrazione contraente e solamente qualora sia stato sottoscritto il servizio di trasporto “Always-on” sulla medesima sede (Disponibile a listino da: Gennaio 2010).

5.1. STRUTTURA DEL LISTINO

Il listino base è composto da Una Tantum e da un Canone Mensile addizionali riferiti all’anno 2009 per ciascun access point wi-fi attivato sulla TdR del servizio di Trasporto “Always-on” (cfr. Rif. 4). Il contributo Una Tantum e il Canone Mensile da inserire si riferiscono a un servizio con Livello di Affidabilità L1.

Tali somme verranno addizionate come componente ai costi della CdA prima della moltiplicazione per il coefficiente percentuale dell’affidabilità. Tali importi verranno addizionati ai costi della CdA prima della moltiplicazione per il coefficiente percentuale dell’affidabilità (cfr. Rif. 4).

Resta inteso che il contributo Una Tantum dovrà essere al massimo uguale a due mensilità del canone corrispondente (in caso di non rispetto della predetta condizione, i contributi Una Tantum saranno ricondotti al massimo valore consentito).

	Costo	
	Una tantum (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)
T_W_WIFI_AO (access point Wi-fi su TdR)	€ _____	€ _____

Tabella 5: Listino del servizio aggiuntivo Wifi Indoor - Listino base

6. SERVIZI DI CONNESSIONE MULTIPORTA DELLE TERMINAZIONI RETE (TDR) “ALWAYS ON”

L’opzione ha lo scopo di rendere disponibili porte LAN aggiuntive alle Pubbliche Amministrazioni che avessero la necessità di connessioni su più porte rispetto a quelle già previste sulle Terminazioni di Rete (TdR).

Il servizio si configura come un’opzione addizionale alle voci di listino che contribuiscono a formare il prezzo della Componente di Accesso del servizio.

Le porte ulteriori già previste, ad esempio come opzione delle TdR con BGA superiore ai 100 Mb/s, non sono considerate porte aggiuntive (Disponibile a listino da: Luglio 2009).

6.1. STRUTTURA DEL LISTINO

Il listino base è composto, per ciascuna porta con le caratteristiche definite in Rif. 4, da un contributo Una Tantum e da un Canone Mensile addizionali riferiti all’anno 2009. Tali importi verranno addizionati ai costi della CdA prima della moltiplicazione per il coefficiente percentuale dell’affidabilità (cfr. Rif. 4).

Resta inteso che il contributo Una Tantum dovrà essere al massimo uguale a due mensilità del canone corrispondente (in caso di non rispetto della predetta condizione, i contributi Una Tantum saranno ricondotti al massimo valore consentito).

	Costo	
	Una tantum (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)
T_AO_PA - (BMA fino a 4 Mbps)	€ _____	€ _____
T_AO_PA - (BMA superiore a 4 Mbps)	€ _____	€ _____
T_AO_PEA - (Porta 10/100/1000 Mbps)	€ _____	€ _____

Tabella 6: Listino del servizio aggiuntivo Multiporta - Listino base

7. SERVIZIO DI SICUREZZA FIREWALL MANAGEMENT CON PROFILO FW-5

Il servizio costituisce un'evoluzione del servizio Network Firewall descritto nel Capitolato Tecnico Multifornitore (cfr. Rif. 1), consistente nell'inserimento di un Network Firewall di fascia 5 (FW-5), che presenta le stesse caratteristiche del Network Firewall di fascia 4, ad eccezione del throughput che può spingersi fino a 2,5 Gbps (Disponibile a listino da: Luglio 2009).

7.1. STRUTTURA DEL LISTINO

Il listino base è composto da Una Tantum e da un Canone Mensile addizionali riferiti all'anno 2009. Il contributo Una Tantum e il Canone Mensile da inserire si riferiscono a un servizio con Livello di Affidabilità L1.

Profili di servizio	Throughput	Costo	
		UNA TANTUM (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)
FW-5	Fino a 2,5 Gbps	€	€

Tabella 7: Listino del servizio aggiuntivo Network Firewall Profilo 5 - Listino base

Nella Tabella 9 sono indicate gli incremento percentuali da applicarsi canone mensile offerto in Tabella 8 come corresponsione per l'incremento del livello di affidabilità (L2, L3, L4 e L5) oltre il livello base L1 (cfr. Rif. 4):

Livelli di Affidabilità			
Incremento % Canone Mensile			
L2	L3	L4	L5
10%	40%	140%	240%

Tabella 8: Listino del servizio aggiuntivo Network Firewall Profilo 5 - Percentuali aggiuntive per livelli di affidabilità

8. SERVIZIO NETWORK INTRUSION DETECTION SYSTEM CON PROFILO NIDS-5 E OPZIONE IPS PER SERVIZIO NIDS

Il servizio NIDS-5 costituisce un'evoluzione del servizio Network Intrusion Detection System descritto nel Capitolato Tecnico Multifornitore (cfr. Rif. 1) consistente nell'inserimento di un Network Intrusion Detection System di fascia 5 (FW-5), che presenta le stesse caratteristiche del Network Intrusion Detection System di fascia 4, ad eccezione del throughput che può spingersi fino a 2,5 Gbps.

L'opzione IPS permette al Fornitore di attivare dei servizi di Intrusion Prevention in supplemento alle capacità di detection fornite dai servizi di NIDS, fornendo in aggiunta la possibilità di bloccare il traffico sulla rete in caso di rilevazione di attacco.

La responsabilità di definire e validare le policy in base alle quali la funzionalità di IPS interverrà sugli attacchi rilevati sarà della Pubblica Amministrazione contraente (Disponibile a listino da: Luglio 2009).

8.1. STRUTTURA DEL LISTINO

Il listino base è composto, per il **servizio NIDS-5**, da Una Tantum e da un Canone Mensile addizionali riferiti all'anno 2009. Il contributo Una Tantum e il Canone Mensile da inserire si riferiscono a un servizio con Livello di Affidabilità L1.

Il canone aggiuntivo andrà sommato al canone base (cfr. Rif. 4) del servizio base prima di essere moltiplicato per i coefficienti dovuti ai livelli di affidabilità L2-L5 nel seguito descritti.

Profili di servizio	Throughput	Costo	
		UNA TANTUM (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)
NIDS-5	Fino a 2,5 Gbps	€	€

Tabella 9: Listino del servizio aggiuntivo Network Intrusion Detection System Profilo 5 - Listino base

Nella Tabella 11 sono indicate gli incrementi percentuali da applicarsi al canone mensile offerto in Tabella 10 come corresponsione per l'incremento del livello di affidabilità (L2, L3, L4 e L5) oltre il livello base L1 (cfr. Rif. 4):

Livelli di Affidabilità			
Incremento % Canone Mensile			
L2	L3	L4	L5
2%	10%	13%	15%

Tabella 10: Listino del servizio aggiuntivo Network Intrusion Detection System Profilo 5 - Percentuali aggiuntive per livelli di affidabilità

Il listino base è composto, per l'opzione **IPS**, da Una Tantum e da un Canone Mensile (aggiuntivo rispetto a quello indicato in Rif. 4 per i profili NIDS 1-4 e rispetto a quello indicato in Tabella 10 per il profilo NIDS 5) addizionali riferiti all'anno 2009.

Resta inteso che il contributo Una Tantum dovrà essere al massimo uguale a due mensilità del canone corrispondente (in caso di non rispetto della predetta condizione, i contributi Una Tantum saranno ricondotti al massimo valore consentito).

		Costo	
		UNA TANTUM (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)
NIDS 1	Opzione IPS	€ _____	€ _____
NIDS 2	Opzione IPS	€ _____	€ _____
NIDS 3	Opzione IPS	€ _____	€ _____
NIDS 4	Opzione IPS	€ _____	€ _____
NIDS 5	Opzione IPS	€ _____	€ _____

Tabella 11: Listino del servizio aggiuntivo Network Intrusion Detection System - Listino base

Nella Tabella 13 sono indicate gli incremento percentuali da applicarsi canone mensile offerto in Tabella 12 come corresponsione per l'incremento del livello di affidabilità (L2, L3, L4 e L5) oltre il livello base L1 (cfr. Rif. 4):

Livelli di Affidabilità			
Incremento % Canone Mensile			
L2	L3	L4	L5
2%	5%	7%	10%
2%	10%	13%	15%
2%	10%	13%	15%
2%	10%	13%	15%
2%	10%	13%	15%

Tabella 12: Listino del servizio aggiuntivo Network Intrusion Detection System Profilo 5 - Percentuali aggiuntive per livelli di affidabilità

PARTE TERZA – CALCOLO DEL PREZZO MEDIO PONDERATO (PMP)

9. Modalità di calcolo del prezzo medio ponderato (PMP)

Per ciascun servizio descritto nella Parte Seconda del presente Documento vengono di seguito descritte le modalità di calcolo del PMP per l'anno 2009, a partire dai prezzi unitari mediante pesatura di un prefissato mix di tipologie di profili di servizio e di opzioni.

Di seguito, per ciascun servizio, vengono riportati i pesi assegnati e le modalità di calcolo del PMP.

9.1. SERVIZI DI TRASPORTO “ALWAYS ON” – ACCESSI ASIMMETRICI AD ALTA VELOCITÀ

Il PMP è dato da:

$$PMP = CS * [P_{L1} + P_{L2} * (1 + C_{L2}) + P_{L3} * (1 + C_{L3})] + \frac{UT}{12}, \text{ dove:}$$

- CS = Canone mensile base del servizio
- P_{L1} = Peso associato al livello di affidabilità L1
- P_{L2} = Peso associato al livello di affidabilità L2
- C_{L2} = Percentuale offerta per il livello di affidabilità L2
- P_{L3} = Peso associato al livello di affidabilità L3
- C_{L3} = Percentuale offerta per il livello di affidabilità L3
- UT = Contributo Una Tantum del servizio

Nella seguente Tabella sono riportati i pesi utilizzati:

Peso				
P_{L1}	P_{L2}	P_{L3}	P_{L4}	P_{L5}
26,00%	39,00%	35,00%	N.A.	N.A.

Tabella 13: Pesi per i servizi di accesso simmetrico ad alta velocità

Il PMP massimo accettato è: **420**.

9.2. SERVIZI DI TRASPORTO “ALWAYS ON” – ACCESSI ASIMMETRICI AD ALTA VELOCITÀ ENTRY LEVEL

Il PMP è dato da:

$$PMP = P_1 * (CS_1 + \frac{UT_1}{12}) + P_2 * (CS_2 + \frac{UT_2}{12}), \text{ dove:}$$

- CS_1 = Canone mensile base del profilo T_AO_EL
- UT_1 = Contributo Una Tantum del profilo T_AO_EL
- P_1 = Peso associato al profilo T_AO_EL
- CS_2 = Canone mensile base del profilo T_AO_EL_HS
- UT_2 = Contributo Una Tantum del profilo T_AO_EL_HS
- P_2 = Peso associato al profilo T_AO_EL_HS

Nella seguente Tabella sono riportati i pesi utilizzati:

	Peso
P_1	60,00 %
P_2	40,00 %

Tabella 14: Pesi per i servizi di accesso simmetrico ad alta velocità, entry level

Il PMP massimo accettato è: **53**.

9.3. SERVIZI DI TRASPORTO WIRELESS – SERVIZI SATELLITARI CON POLITICHE DI GESTIONE VARIABILE DELLA BANDA

Il PMP è dato da:

$$PMP = CS + \frac{UT}{12}, \text{ dove:}$$

- CS = Canone mensile base del servizio
- UT = Contributo Una Tantum del servizio

Il PMP massimo accettato è: **120**.

9.4. SERVIZI DI TRASPORTO WIRELESS – ESTENSIONE WIRELESS DELLE TERMINAZIONI DI RETE (TDR) “ALWAYS ON”

Il PMP è dato da:

$$PMP = CS + \frac{UT}{12}, \text{ dove:}$$

- CS = Canone mensile base del servizio
- UT = Contributo Una Tantum del servizio

Il PMP massimo accettato è: **23**.

9.5. SERVIZI DI CONNESSIONE MULTIPORTA DELLE TERMINAZIONI DI RETE (TDR) “ALWAYS ON”

Il PMP è dato da:

$$PMP = P_1 * (CS_1 + \frac{UT_1}{12}) + P_2 * (CS_2 + \frac{UT_2}{12}) + P_3 * (CS_3 + \frac{UT_3}{12}), \text{ dove:}$$

- CS₁ = Canone mensile base del profilo T_AO_PA (BMA < 4)
- UT₁ = Contributo Una Tantum del profilo T_AO_PA (BMA < 4)
- P₁ = Peso associato al profilo T_AO_PA (BMA < 4)
- CS₂ = Canone mensile base del profilo T_AO_PA (BMA > 4)
- UT₂ = Contributo Una Tantum del profilo T_AO_PA (BMA > 4)
- P₂ = Peso associato al profilo T_AO_PA (BMA > 4)
- CS₃ = Canone mensile base del profilo T_AO_PEA
- UT₃ = Contributo Una Tantum del profilo T_AO_PEA
- P₃ = Peso associato al profilo T_AO_PEA

Nella seguente Tabella sono riportati i pesi utilizzati:

Peso	
P ₁	4
P ₂	2
P ₃	1

Tabella 15: Pesi per i servizi di connessione multiporta delle TdR “Always on”

Il PMP massimo accettato è: **157**.

9.6. SERVIZIO DI SICUREZZA FIREWALL MANAGEMENT CON PROFILO FW-5

Il PMP è dato da:

$$PMP = CS * [P_{L1} + P_{L2} * (1 + C_{L2}) + P_{L3} * (1 + C_{L3}) + P_{L4} * (1 + C_{L4}) + P_{L5} * (1 + C_{L5})] + \frac{UT}{12}, \text{ dove:}$$

- CS = Canone mensile base del servizio
- P_{L1} = Peso associato al livello di affidabilità L1
- P_{L2} = Peso associato al livello di affidabilità L2
- C_{L2} = Percentuale definita per il livello di affidabilità L2
- P_{L3} = Peso associato al livello di affidabilità L3
- C_{L3} = Percentuale definita per il livello di affidabilità L3
- P_{L4} = Peso associato al livello di affidabilità L4
- C_{L4} = Percentuale definita per il livello di affidabilità L4
- P_{L5} = Peso associato al livello di affidabilità L5
- C_{L5} = Percentuale definita per il livello di affidabilità L5
- UT = Contributo Una Tantum del servizio

Nella seguente Tabella sono riportati i pesi utilizzati:

Peso				
P _{L1}	P _{L2}	P _{L3}	P _{L4}	P _{L5}
5,00%	10,00%	15,00%	35,00%	35,00%

Tabella 16: Pesi per i servizi di Firewall Management con profilo Fw-5

Il PMP massimo accettato è: **3.856**.

9.7. SERVIZIO NETWORK INTRUSION DETECTION SYSTEM CON PROFILO NIDS-5 E OPZIONE IPS PER SERVIZIO NIDS

Per il servizio NIDS con profilo NIDS-5 il PMP è dato da:

$$PMP = CS * [P_{L1} + P_{L2} * (1 + C_{L2}) + P_{L3} * (1 + C_{L3}) + P_{L4} * (1 + C_{L4}) + P_{L5} * (1 + C_{L5})] + \frac{UT}{12}, \text{ dove:}$$

, dove:

- CS = Canone mensile base del servizio NIDS con profilo NIDS-5
- UT₁ = Contributo Una Tantum del servizio NIDS con profilo NIDS-5
- P_{L1} = Peso associato al livello di affidabilità L1
- P_{L2} = Peso associato al livello di affidabilità L2
- C_{L2} = Percentuale definita per il livello di affidabilità L2
- P_{L3} = Peso associato al livello di affidabilità L3
- C_{L3} = Percentuale definita per il livello di affidabilità L3
- P_{L4} = Peso associato al livello di affidabilità L4
- C_{L4} = Percentuale definita per il livello di affidabilità L4
- P_{L5} = Peso associato al livello di affidabilità L5
- C_{L5} = Percentuale definita per il livello di affidabilità L5

Nella seguente Tabella sono riportati i pesi utilizzati:

Peso				
P _{L1}	P _{L2}	P _{L3}	P _{L4}	P _{L5}
5,00%	10,00%	15,00%	35,00%	35,00%

Tabella 17: Pesi per i servizi NIDS con profilo NIDS-5

Per il servizio NIDS – 5 Il PMP massimo accettato è: **3.450**

Per l'opzione IPS il PMP è dato da:

$$PMP = P_1 * (CS_1 + \frac{UT_1}{12}) + P_2 * (CS_2 + \frac{UT_2}{12}) + P_3 * (CS_3 + \frac{UT_3}{12}) + P_4 * (CS_4 + \frac{UT_4}{12}) + P_5 * (CS_5 + \frac{UT_5}{12})$$

, dove:

- CS₁ = Canone mensile base del profilo NIDS 1 con opzione IPS
- UT₁ = Contributo Una Tantum del profilo NIDS 1 con opzione IPS

- P_1 = Peso associato al profilo NIDS 1 con opzione IPS
- CS_2 = Canone mensile base del profilo NIDS 2 con opzione IPS
- UT_2 = Contributo Una Tantum del profilo NIDS 2 con opzione IPS
- P_2 = Peso associato al profilo NIDS 2 con opzione IPS
- CS_3 = Canone mensile base del profilo NIDS 3 con opzione IPS
- UT_3 = Contributo Una Tantum del profilo NIDS 3 con opzione IPS
- P_3 = Peso associato al profilo NIDS 3 con opzione IPS
- CS_4 = Canone mensile base del profilo NIDS 4 con opzione IPS
- UT_4 = Contributo Una Tantum del profilo NIDS 4 con opzione IPS
- P_4 = Peso associato al profilo NIDS 4 con opzione IPS
- CS_5 = Canone mensile base del profilo NIDS 5 con opzione IPS
- UT_5 = Contributo Una Tantum del profilo NIDS 5 con opzione IPS
- P_5 = Peso associato al profilo NIDS 5 con opzione IPS

Nella seguente Tabella sono riportati i pesi utilizzati:

	Peso
P_1	36,50%
P_2	17,50%
P_3	6,00%
P_4	20,00%
P_5	20,00%

Tabella 18: Pesi per i servizi NIDS con opzione IPS

Per l'opzione IPS il PMP è: **115**

SERVIZI DI TRASPORTO

Servizi di Trasporto Always On Flat - Accessi asimmetrici ad alta velocità

(Disponibile a listino da: Ottobre 2009)

Profili di servizio
T_AO_A20Mb

Costo	Anno 2009
UNA TANTUM (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)

Livelli di Affidabilità				
Incremento % Canone Mensile				
L2	L3	L4	L5	
		NA	NA	

PMP Max	PMP
€ 420	€ -

Peso				
L1	L2	L3	L4	L5
26,00%	39,00%	35,00%	NA	NA

Servizi di Trasporto Always On Flat - Accessi asimmetrici ad alta velocità Entry level

(Disponibile a listino da: Ottobre 2009)

Profili di servizio
T_AO_EL
T_AO_EL_HS

Costo	Anno 2009
UNA TANTUM (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)

PMP Max	PMP
€ 53	€ -

Peso
60,00%
40,00%

Servizi di Trasporto Wireless - Servizi Satellitari con politiche di gestione variabile della banda (FAP)

(Disponibile a listino da: Ottobre 2009)

Profili di servizio
T_W_SATF

Costo	Anno 2009
UNA TANTUM (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)

PMP Max	PMP
€ 120	€ -

Servizi di Trasporto Wireless - Estensione Wireless delle TdR Always On

(Disponibile a listino da: Gennaio 2010)

Profili di servizio
T_W_WIFI_AO

Costo	Anno 2009
UNA TANTUM (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)

PMP Max	PMP
€ 23	€ -

Servizi di connessione multiporta delle TdR Always On

(Disponibile a listino da: Luglio 2009)

T_AO_PA (BMA fino a 4 Mbps)
T_AO_PA (BMA superiore a 4 Mbps)
T_AO_PEA - (Porta 10/100/1000Mbps)

Costo	Anno 2009
Una tantum (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)

PMP Max	PMP
€ 157	€ -

Peso
4
2
1

SERVIZI DI SICUREZZA
Network Firewall Management

(Disponibile a listino da: Luglio 2009)

Profili di servizio	Throughput
FW-5	Fino a 2,5Gbps

Costo	Anno 2009
UNA TANTUM (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)

Livelli di Affidabilità				
Incremento % Canone Mensile				
L2	L3	L4	L5	
10%	40%	140%	240%	

PMP Max	PMP
€ 3.856	€ -

Peso				
L1	L2	L3	L4	L5
5,00%	10,00%	15,00%	35,00%	35,00%

NIDS e Opzione IPS

(Disponibile a listino da: Luglio 2009)

Profili di servizio	Throughput
NIDS-5	Fino a 2,5Gbps

Costo	Anno 2009
UNA TANTUM (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile (Euro IVA esclusa)

Livelli di Affidabilità				
Incremento % Canone Mensile				
L2	L3	L4	L5	
2%	10%	13%	15%	

PMP Max	PMP
€ 3.450	€ -

Peso				
L1	L2	L3	L4	L5
5,00%	10,00%	15,00%	35,00%	35,00%

NIDS 1	Opzione IPS
NIDS 2	Opzione IPS
NIDS 3	Opzione IPS
NIDS 4	Opzione IPS
NIDS 5	Opzione IPS

Costo	Anno 2009
Una Tantum (Euro IVA esclusa)	Canone Mensile aggiuntivo (Euro IVA esclusa)

Livelli di Affidabilità				
Incremento % Canone Mensile				
L2	L3	L4	L5	
2%	5%	7%	10%	
2%	10%	13%	15%	
2%	10%	13%	15%	
2%	10%	13%	15%	
2%	10%	13%	15%	

PMP Max	PMP
€ 115,00	€ -

Peso
36,50%
17,50%
6,00%
20,00%
20,00%