

				
<b>Contratto Quadro SPC Cloud Lotto 1</b> <b>Rimodulazione Profilo VM XLarge</b>				
Rev. 0	PROPOSTA ECONOMICA			<i>Data di emissione</i> <b>07/12/2016</b>

## CONTRATTO QUADRO SPC CLOUD LOTTO 1 RIMODULAZIONE PROFILO VM XLARGE

<b>Gestione</b>	<b>Azienda</b>	<b>Riferimento</b>
REDATTO:	Telecom Italia S.p.A.	Filippo Dall'Olio
REDATTO:	Telecom Italia S.p.A.	Massimiliano Materazzi
REDATTO:	HPE Services Italia S.r.l.	Carlo Orelli
APPROVATO:	Telecom Italia S.p.A. (Mandataria)	Giovanni Santocchia
N° allegati:	0	

				
<b>Contratto Quadro SPC Cloud Lotto 1</b> <b>Rimodulazione Profilo VM XLarge</b>				
Rev. 0	PROPOSTA ECONOMICA			<i>Data di emissione</i> <b>07/12/2016</b>

## INDICE DELLE MODIFICHE

N° Rev.	Descrizione	Data emissione
0	Prima emissione	07/12/2016

				
<b>Contratto Quadro SPC Cloud Lotto 1</b> <b>Rimodulazione Profilo VM XLarge</b>				
Rev. 0	PROPOSTA ECONOMICA			<i>Data di emissione</i> <b>07/12/2016</b>

## **INDICE DEL DOCUMENTO**

1. Premessa .....	4
2. Profili d'Offerta di Mercato .....	4
3. Introduzione del nuovo profilo di offerta XLarge.....	5
4. Proposta economica .....	5

				
<b>Contratto Quadro SPC Cloud Lotto 1</b> <b>Rimodulazione Profilo VM XLarge</b>				
Rev. 0	PROPOSTA ECONOMICA			<i>Data di emissione</i> <b>07/12/2016</b>

## 1. Premessa

Lo scopo del presente documento è presentare una proposta di modifica del catalogo relativo alle VM pre-configurate previsto nell'ambito Contratto Quadro SPC Cloud Lotto 1.

## 2. Profili d'Offerta di Mercato

La proposta è il risultato di un confronto tra il suddetto catalogo e i servizi analoghi presenti, ad esempio, nelle Offerte di Nuvola Italiana TIM, nell'ambito della quale ad oggi si possono contare più di 20.000 VM gestite, e nell'Offerta di uno dei principali Vendor di Servizi Cloud IT presente sul Mercato (Amazon Web Services).

Le tabelle seguenti evidenziano la ampia disponibilità sul mercato di VM pre-configurate in termini di risorse di calcolo e memorizzazione con la possibilità di acquistare VM fino ad 8 vCPU con differenti combinazioni sia di memoria RAM sia di spazio disco.

Profili VM – Amazon Web Services		
vCPU	RAM [GB]	Storage
1	1/2/4	modulabile
2	2/4/8	modulabile
4	4/8/16	modulabile
6	6/12/24	modulabile
8	8/16/32	modulabile

Profili VM – Nuvola IT		
vCPU	RAM [GB]	Storage
1	1/2/4	Blocchi da 50 GB
2	2/4/8	Blocchi da 50 GB
4	4/8/16	Blocchi da 50 GB
6	6/12/24	Blocchi da 50 GB
8	8/16/32	Blocchi da 50 GB

				
<b>Contratto Quadro SPC Cloud Lotto 1</b> <b>Rimodulazione Profilo VM XLarge</b>				
Rev. 0	PROPOSTA ECONOMICA			<i>Data di emissione</i> <b>07/12/2016</b>

### 3. Introduzione del nuovo profilo di offerta XLarge

L'attuale catalogo relativo alle VM pre-configurate prevede due tipologie di VM (Large ed XLarge) caratterizzate dalle stesse risorse di calcolo vCPU e RAM ma da differenti dimensioni dello spazio disco.

Mentre il Contratto Quadro prevede la possibilità di ordinare spazio disco aggiuntivo alle VM di base utilizzando il servizio Virtual Storage non è possibile invece incrementare le risorse di calcolo vCPU e RAM. L'unica possibilità per una Pubblica Amministrazione di poter definire autonomamente le risorse sia le risorse di calcolo sia le risorse di memorizzazione è costituita dal servizio di Virtual Data Center (VDC).

Ad esempio a partire da una VM Large è possibile aggiungere spazio disco vStorage Large da 2TB ottenendo formalmente una VM identica ad una VM XLarge.

Per garantire una maggiore flessibilità ed arricchire i profili di Offerta del Contratto, si propone una modifica del profilo XLarge aumentando la componente computazionale (8 vCPU e 16 GB RAM). Dall'esperienza di Nuvola Italiana tale profilo viene richiesto da Clienti che necessitano di servizi di Hosting per applicazioni "CPU intensive", come ad esempio Business Intelligence, correlazione dati, procedure batch, analisi di dati non strutturati, database relazionali e non, etc.

Di seguito riportiamo nelle tabelle l'attuale catalogo e la proposta di modifica.

Profili VM – Gara SPC (Attuale Catalogo)			
Size	vCPU	RAM (GB)	HD (GB)
Small	1	2	500
Medium	2	4	1000
Large	4	8	2000
<b>XLarge</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4000</b>

Profili VM – Gara SPC (Proposta Nuovo Catalogo)			
Size	vCPU	RAM (GB)	HD (GB)
Small	1	2	500
Medium	2	4	1000
Large	4	8	2000
<b>XLarge</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>4000</b>

### 4. Proposta economica

Nella tabella seguente è riportato il valore economico proposto per la nuova versione della VM XLarge.

				
<b>Contratto Quadro SPC Cloud Lotto 1</b> <b>Rimodulazione Profilo VM XLarge</b>				
Rev. 0	PROPOSTA ECONOMICA			<i>Data di emissione</i> <b>07/12/2016</b>

Infrastructure as a Service (IaaS)		
L1.S1.1		
Virtual Machine	Tipologia	Prezzo unitario proposto Nuovo Catalogo
	<b>Periodicità del prezzo unitario: Orario</b>	
	VM 4 - X large	<b>€ 0,5816</b>
	<b>Periodicità del prezzo unitario: Mensile</b>	
	VM 4 - X large	<b>€ 404,5626</b>