



**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 871 DEL 29/10/2020**

Il Direttore dell'UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali ing. Fiorenzo Panziera,

Premesso che il RUP Dott. Claudio Cavalieri riferisce quanto segue:

Il Responsabile dell'U.O.S. Sistemi Informativi con nota prot. 141547 del 10.09.2020, successivamente integrata in data 07.10.2020, ha richiesto di aderire alla convenzione SPC Cloud Lotto 1 per Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di realizzazione di Portali e Servizi Online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni per la manutenzione delle sale server dell'Ulss 9 per il periodo dal 01/11/2020 al 31/07/2021 sulla base di quanto segue:

*“Premesso che:*

- *la gestione dei Datacenter dell'Azienda ULSS 9 Scaligera si avvale da anni di servizi sistemistici prestati da operatori economici del settore;*
- *al fine di poter gestire l'effettiva possibilità di migrare/gestire (gradualmente) in ambiente cloud quanto attualmente gestito on-premises (ovvero con soluzioni installate sui datacenter aziendali) si manifesta la necessità di mantenere in efficienza gli attuali sistemi informatici;*
- *la modifica infrastrutturale che è correlata a quanto sopra è volta a garantire una gestione strutturata, adeguata, affidabile ed efficiente delle attività.*

*L'adesione al Contratto Quadro Consip “Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di realizzazione di Portali e Servizi Online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni – SPC Cloud Lotto 1 – Servizi di Cloud Computing”, garantirebbe la fornitura di servizi di Cloud Enabling, atti ad assicurare un gruppo di lavoro dotato del necessario know-how relativamente alla gestione del Datacenter da attivarsi in ragione delle necessità per tutte quelle attività non comprese nell'attuale contratto di manutenzione ed assistenza;*

*Con precedente deliberazione n. 406 del 15/05/2020 erano stati acquistati tali servizi che sono in fase di esaurimento;*

*Per poter far fronte ai bisogni di competenze richieste, si ritiene necessario aderire nuovamente al Contratto Quadro Consip “Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di realizzazione di Portali e Servizi Online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni – SPC Cloud Lotto 1– Servizi di Cloud Computing”, in quanto tale adesione assicura la contrattualizzazione di servizi di elevata qualità, sia tecnica che prestazionale, atti al raggiungimento di quanto sopra premesso;*

*Precisato che, con riferimento all'ambito dell'intera Ulss 9 Scaligera, ai fini di configurare gli elementi tecnico-economici di detto servizio, è stata chiesta alla società TIM Telecom Italia S.p.A., aggiudicataria del Contratto Quadro di cui sopra, di redigere una proposta commerciale rispondente al piano dei fabbisogni (che si allega) predisposto per l'adesione a detto Contratto Quadro;*

*Precisato che i servizi erogati saranno espletati tramite giornate delle seguenti tipologie in adesione alla convenzione :*

Il Proponente: Il Direttore UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali F.TO ing. Fiorenzo Panziera

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 871 DEL 29/10/2020**

- n. 146 giornate di Capo Progetto ad un costo giornaliero di € 396,17  
 n. 122 giornate di IT Architect senior ad un costo giornaliero di € 372,90  
 n. 275 giornate di Specialista di tecnologia/prodotto ad un costo giornaliero di € 301,53  
 n. 48 giornate di Sistemista senior ad un costo giornaliero di € 280,85

Si informa inoltre che

- La spesa relativa a tale adesione, viene stimata totalmente in € 199.736,17 + IVA
- Tali servizi verranno erogati, totalmente o parzialmente, sulla base di eventuali minori necessità che si dovessero manifestare causa implementazione del nuovo SIO regionale, entro il mese di luglio 2021, data di scadenza della convenzione in parola, e da liquidarsi trimestralmente a consuntivo, per i servizi richiesti
- L'acquisto di tali servizi non è stato previsto nel programma triennale di acquisto beni e servizi dell'UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali e pertanto dovrà essere inserito;
- Il codice CPV da assegnare alla fornitura è il seguente:72514000-1
- la spesa presunta di € 199.736,17 oltre ad iva, andrà imputata al seguente conto di bilancio per gli anni di rispettiva competenza:
  - BA1620 Servizi di assistenza informatica, PRG n. 30495/c di budget del COS afferente a questo Servizio (UOS Sistemi Informativi) "".

Tenuto conto dei vincoli stabiliti nella "Legge di Stabilità 2016" (legge 208/2015, art. 1, commi 512-517), che prevede quanto segue:

- obbligatorietà per le stazioni appaltanti di procedere ad approvigionamenti esclusivamente tramite Consip SpA o centrali di committenza regionali;
- diversamente l'approvvigionamento deve prevedere, in termini di gestione corrente, un risparmio di spesa annuale, da raggiungere alla fine del triennio 2016-2018, pari al 50% della spesa annuale media per la gestione corrente del settore informatico relativa al triennio precedente e così per i trienni successivi

Considerato necessario aderire nuovamente al Contratto Quadro Consip "Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di realizzazione di Portali e Servizi Online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni – SPC Cloud Lotto 1 – Servizi di Cloud Computing" per le motivazioni suddette;

Precisato che, con riferimento all'ambito dell'intera Ulss 9 Scaligera, ai fini di configurare gli elementi tecnico-economici di detto servizio, è stata chiesta alla società TIM Telecom Italia S.p.A., aggiudicataria del Contratto Quadro di cui sopra,

Il Proponente: Il Direttore UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali F.TO ing. Fiorenzo Panziera

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 871 DEL 29/10/2020**

di redigere una proposta commerciale rispondente al piano dei fabbisogni predisposto per l'adesione a detto Contratto Quadro (Allegato 1);

Precisato che i servizi erogati saranno espletati tramite giornate delle seguenti tipologie in adesione alla convenzione :

- n. 146 giornate di Capo Progetto ad un costo giornaliero di € 396,17
- n. 122 giornate di IT Architect senior ad un costo giornaliero di € 372,90
- n. 275 giornate di Specialista di tecnologia/prodotto ad un costo giornaliero di € 301,53
- n. 48 giornate di Sistemista senior ad un costo giornaliero di € 280,85

Dato atto che l'onere per i servizi di cui sopra è stato stimato € 199.736,17 + IVA quale canone complessivo, da liquidarsi trimestralmente a consuntivo per i servizi richiesti.

Tutto ciò precisato si propone di aderire al suddetto Contratto Quadro Consip "Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di realizzazione di Portali e Servizi Online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni – SPC Cloud Lotto 1 – Servizi di Cloud Computing";

Dato atto che per la presente procedura di adesione all'Accordo-Quadro è stato richiesto un CIG derivato collegato al CIG master 55187486EA dell'AQ Consip;

Evidenziato che:

- la cifra di € 3.994,72 pari al 2% dell'importo complessivo del servizio, verrà stanziato per l'incremento del fondo di cui all'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in attesa dell'approvazione del Regolamento per la determinazione e la ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche;
- le gare in SPC (connettività, cloud, sistemi gestionali integrati) sono i servizi che supportano le amministrazioni nell'attuazione dell'Agenda Digitale e per queste gare è dovuto a Consip il pagamento di un contributo, in attuazione dell'art. 18, co.3 del D. Lgs. n. 177/2009 da corrispondere ai sensi dell'art. 4, comma 3-quater, del DL n. 95/2012, convertito con modificazioni in L. n. 135/2012 e quantificato in € 594,29 (art. 2 del DPCM 23 giugno 2010);

Propone l'adozione del provvedimento sotto riportato.

**IL DIRETTORE GENERALE**

Vista l'attestazione del Responsabile dell'avvenuta regolare istruttoria della pratica in relazione sia alla sua compatibilità con la vigente legislazione nazionale e regionale, sia alla sua conformità alle direttive e regolamentazione aziendali;

Il Proponente: Il Direttore UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali F.TO ing. Fiorenzo Panziera

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 871 DEL 29/10/2020**

Acquisito agli atti il parere favorevole del Direttore Sanitario, del Direttore Amministrativo e del Direttore dei Servizi Socio-Sanitari per quanto di rispettiva competenza;

**DELIBERA**

- 1) di fare proprie le considerazioni in premessa al fine di adottare il presente provvedimento e che gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del provvedimento stesso;
- 2) di approvare una nuova adesione, per le motivazioni espresse in narrativa, al Contratto Quadro Consip “Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di realizzazione di Portali e Servizi Online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni – SPC Cloud Lotto 1 – Servizi di Cloud Computing” per la manutenzione delle sale server dell’Ulss 9 per il periodo dal 01/11/2020 al 31/07/2021 così specificata:
  - n. 146 giornate di Capo Progetto ad un costo giornaliero di € 396,17
  - n. 122 giornate di IT Architect senior ad un costo giornaliero di € 372,90
  - n. 275 giornate di Specialista di tecnologia/prodotto ad un costo giornaliero di € 301,53
  - n. 48 giornate di Sistemista senior ad un costo giornaliero di € 280,85per un totale di € 199.736,17 oltre ad IVA a favore di Telecom Italia S.p.A - P. IVA 00488410010;
- 3) di confermare il Dott. Cavalieri Claudio, Dirigente amministrativo UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 4) di nominare Direttore Esecutivo del Contratto il Dott. Antonio Moretto, Responsabile dell’UOS Sistemi Informativi;
- 5) di prendere atto del costo relativo agli oneri conseguenti al presente provvedimento, stimato in circa € 243.678,13 IVA 22% inclusa da liquidarsi trimestralmente su prestazione resa, verrà imputato al conto BA1620 Servizi di assistenza informatica, PRG n. 30495/c così suddiviso temporalmente:
  - o anno 2020 per Euro 54.150,70
  - o anno 2021 per Euro 189.527,43e che ai fini della tracciabilità il CIG derivato è **8487256138**;
- 6) di stanziare la cifra di € 3.994,72 pari al 2% dell'importo complessivo del servizio per l'incremento del fondo di cui all'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in attesa dell'approvazione del Regolamento per la determinazione e la ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche;

Il Proponente: Il Direttore UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali F.TO ing. Fiorenzo Panziera

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 871 DEL 29/10/2020**

- 7) di corrispondere a Consip S.p.A. la somma di € 594,29 (art. 2 del DPCM 23 giugno 2010) come contributo per le gare in ambito SPC Cloud Computing, in attuazione dell'art. 18, co.3 del D. Lgs. n. 177/2009, ai sensi dell'art. 4, comma 3-quater, del DL n. 95/2012, convertito con modificazioni in L. n. 135/2012;
- 8) di dare atto che il presente provvedimento verrà pubblicato sul sito web aziendale - sezione "amministrazione trasparente" e sul sito SCP - Ministero Infrastrutture e Trasporti

**Il Direttore Sanitario    Il Direttore Amministrativo    Il Direttore dei Servizi  
Socio Sanitari**  
**F.TO dr. ssa Denise Signorelli F.TO dott. Giuseppe Cenci F.TO dott. Raffaele Grottola**

**IL DIRETTORE GENERALE**  
***F.TO dott. Pietro Girardi***

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 871 DEL 29/10/2020**

**ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE E DI ESECUTIVITA'**

La presente deliberazione è divenuta esecutiva dalla data di adozione.

In data odierna copia della presente deliberazione viene:

- Pubblicata per 15 giorni consecutivi nell'Albo on line, ai sensi e per gli effetti dell'art. 32 – comma 1 – della L. 18.06.2009, n. 69 e s.m.i..
- Trasmessa al Collegio Sindacale, ai sensi dell'art. 10 – comma 5 – della L.R. 14.09.1994, n. 56.

Verona, 29/10/2020

P. il Direttore  
UOC Affari Generali  
F.TO Sig.ra. Romana Boldrin

---

**TRASMESSA PER L'ESECUZIONE A:**

UOC SERVIZI TECNICI E PATRIMONIALI

**TRASMESSA PER CONOSCENZA A:**

UOC Contabilità e Bilancio  
UOS Sistemi Informativi

## PIANO DEI FABBISOGNI SERVIZI

### "Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di realizzazione di Portali e Servizi Online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni" SPC Cloud Lotto 1 – "Servizi di Cloud Computing"

Spett.le

TELECOM ITALIA S.p.A.

Lo scrivente AZIENDA ULSS N 9 \_\_\_\_\_ C.F. / P.IVA 02573090236 \_\_\_\_\_

Codice IPA QLY7Q0 \_\_\_\_\_

con sede legale in VERONA \_\_\_\_\_ Prov. VR \_\_\_\_\_ CAP 37122 \_\_\_\_\_ Nazione ITALIA \_\_\_\_\_

Indirizzo VIA VALVERDE 42 \_\_\_\_\_

chiede che venga realizzato quanto di seguito indicato (barrare i servizi richiesti con il presente piano dei fabbisogni):

<input type="checkbox"/> <b>Servizi IaaS</b> (compilare il Quadro <b>A</b> )	<input type="checkbox"/> <b>Servizi PaaS</b> (compilare il Quadro <b>B</b> )
<input type="checkbox"/> <b>Servizi BaaS</b> (compilare il Quadro <b>C</b> )	<input type="checkbox"/> <b>Servizi SaaS</b> (Compilare il Quadro <b>D</b> )
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Servizi supporto specialistico per Cloud Enabling</b> (compilare il Quadro <b>E</b> )	
<input type="checkbox"/> <b>Servizio Managed Services</b> + eventuale opzione <b>H24</b> <input type="checkbox"/> (compilare il Quadro <b>F</b> )	<input type="checkbox"/> <b>Servizio DRaaS</b> (compilare il Quadro <b>G</b> )
<input type="checkbox"/> <b>Servizio ECaaS</b> (compilare il Quadro <b>H</b> )	

Invio delle fatture in formato elettronico:  SI  NO E-mail: \_\_\_\_\_

Codice Univoco Ufficio: \_\_\_QYL7Q0\_\_\_\_\_

**Domicilio fattura:**

Località VERONA \_\_\_\_\_ Prov. VR \_\_\_\_\_ CAP 37122 \_\_\_\_\_ Nazione ITALIA \_\_\_\_\_

Indirizzo VIA VALVERDE 42 \_\_\_\_\_

 Cliente esente IVA in base a \_\_\_\_\_ (allegare dichiarazione di intento)**Referente Amministrativo dell'azienda per i rapporti con TELECOM ITALIA<sup>1</sup>**

Nome Nazzareno \_\_\_\_\_ Cognome Rossato \_\_\_\_\_

Tel 04426226670 \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail(**obbligatoria**) **nazzareno.rossato@aulss9.veneto.it** \_\_\_\_\_

DATA

06/10/2020

TIMBRO E FIRMA DEL CLIENTE

**Az. U.L.S.S. 9 SCALIGERA**

Il Responsabile

UOS Sistemi Informativi

Dott. ANTONIO MORETTO

<sup>1</sup> Tale nominativo sarà l'unico riconosciuto da TELECOM ITALIA per qualsiasi contatto inerente a problematiche di tipo amministrativo/commerciale. In caso di variazione il Cliente è tenuto a trasmettere a Telecom Italia, come indicato nella Richiesta di Adesione al Servizio, una comunicazione scritta.



## QUADRO A - ELEMENTI DI SERVIZIO IaaS

### Descrizione del Servizio

Il servizio si compone dei seguenti elementi:

- E1 Virtual Machine – VM (Server virtuali preconfigurati);
- E2 Virtual Data Center – VDC (Pool di risorse);
- E3 Storage virtuali;
- E4 Virtual Network (vNetwork) Previa acquisizione di almeno uno tra E1 e E2.

### VIRTUAL MACHINE

Il servizio "IaaS - Virtual Machine" permette alle Amministrazioni di gestire in completa autonomia server remoti virtuali. Le Virtual Machine sono disponibili in vari tagli pre-configurati, con caratteristiche crescenti in termini di capacità computazionali e di spazio disco (in termini di numero di CPU [vCPU], quantità di RAM [GB] e quantità di Storage [GB/TB]).

Il servizio Virtual Machine, fatturato a consumo o a canone, consente l'erogazione di VM su quattro profili (Small, Medium, Large ed X-Large) comprensivi di una vNetwork pubblica con un IP, firewall e balancer e una vNetwork SPC dedicata.

Il provider garantisce di mantenere inalterate le performance e l'operatività del servizio fruito dall'Amministrazione per risorse superiori (gestione overload) fino al 10% del valore nominale del totale delle risorse indicate nei paragrafi successivi, con l'obiettivo di gestire picchi di lavoro estemporanei.

Per il servizio Virtual Machine, oltre ai profili base sopra elencati sono previste una serie di opzioni fatturate sulla percentuale di aumento della performance dello storage (velocità disco) e degli SLA di servizio (tempi di uptime e ripristino) su ora o mese, a consumo o a canone. In fase di attivazione delle VM l'utente ha la possibilità di inserire una propria licenza per il Sistema Operativo.

### VIRTUAL DATA CENTER

Il servizio "IaaS - Virtual Data Center", con possibilità di fatturazione a consumo e a canone, permette alle Amministrazioni di creare e gestire in autonomia le proprie macchine virtuali partendo dalle singole risorse. Le risorse associate al Virtual Data Center possono essere richieste tramite pool base e upgrade di risorse aggiuntive di CPU [vCPU], RAM [GB] e spazio Storage [GB/TB]. Il servizio consente quindi all'Amministrazione di avere a disposizione e riservare risorse computazionali e di organizzarle autonomamente secondo una logica così definita di Virtual Data Center.

L'aggiornamento delle componenti software presenti nella macchina virtuale è a carico dell'Amministrazione che fruisce del servizio.

Il provider garantisce, senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione, di mantenere inalterate le performance e l'operatività del servizio fruito dall'Amministrazione per risorse superiori (gestione overload) fino al 10% del valore nominale del totale delle risorse indicate nei paragrafi successivi, con l'obiettivo di gestire picchi di lavoro estemporanei.

Per il servizio Virtual Data Center, oltre le risorse sopra elencate sono previste una serie di opzioni fatturate sulla percentuale di aumento della performance dello storage (velocità disco) e degli SLA di servizio (tempi di uptime e ripristino) su ora o mese, a consumo o a canone.

In fase di creazione delle VM l'utente ha la possibilità di inserire una propria licenza per il Sistema Operativo.

## VIRTUAL STORAGE

Sono previsti due servizi di Virtual Storage ognuno dei quali fatturato a canone o a consumo e con diversi profili di storage.

- Virtual Storage Block è la tipologia di storage adatta ad essere utilizzata dalle istanze di risorse di calcolo, collegabile al servizio di Virtual Machine, Virtual Data Center o PaaS ed acquistabile solamente in congiunzione con questi servizi;
- Virtual Storage Object è un tipo di risorsa che tratta dati in contenitori di dimensioni flessibili e opera lettura e scrittura a livello di singolo contenitore (object). Dal punto di vista dell'implementazione si tratta di un "distributed storage system" per dati statici che permette di creare/gestire degli spazi di storage in cui poter memorizzare dati necessari, come ad esempio le immagini e archivi dati. La soluzione è fruibile attraverso interfaccia web ed attraverso client installabili su PC Windows, Linux e MAC/OS in grado di mappare lo spazio remoto su risorse locali previa autenticazione dell'utente.

### Legenda:



Informazione Obbligatoria



Informazione Non Obbligatoria

**E1 – VIRTUAL MACHINE**

Consumo  
 Modalità di Fatturazione: a consumo €/ora  
 Durata minima contratto: 200 ore  
 Fatturazione: bimestrale posticipata

<b>SEZIONE 1: Ambiente IaaS – Virtual Machine - Consumo</b>									
Selezionare, per ciascuna macchina virtuale che si intende acquistare, le opzioni desiderate. Per aggiungere righe, copiare e incollare a fine lista l'ultima riga, per mantenere le formule e la formattazione delle righe esistenti.	Configurazioni disponibili					Servizi Opzionali	Protezione Avanzata	Storage Prestazionale	Durata Contrattuale
	Small: 1 vCPU, 2 GB RAM, 500 GB HD	Medium: 2 vCPU, 4 GB RAM, 1 TB HD	Large: 4 vCPU, 8 GB RAM, 2 TB HD	Xlarge: 4 vCPU, 8 GB RAM, 4 TB HD	Ove previsto, è possibile acquistare il sistema operativo comprensivo di licenza o di sottoscrizione, altrimenti in carico all'Amministrazione (bring your own licence). E' anche possibile richiedere che il sistema sia configurato con stack dell'Amministrazione o resi disponibili da Consip/Agid.				
Macchina Virtuale 1									
Macchina Virtuale 2									
Macchina Virtuale 3									
Macchina Virtuale 4									
Macchina Virtuale 5									
Macchina Virtuale 6									
Macchina Virtuale 7									
Macchina Virtuale 8									
Macchina Virtuale 9									

<b>SEZIONE 2: Risorse a completamento dell'ambiente Virtual Machine - Consumo</b>				
<b>Virtual Storage Block aggiuntivo</b>	<b>Tagli di Storage</b>	<b>Capacitivo</b>	<b>Prestazionale</b>	<b>Durata</b>
Le risorse aggiuntive di tipo Virtual Storage Block possono essere condivise tra tutte le macchine virtuali acquistate nella SEZIONE 1. Inserire nella casella il numero di elementi che si intende acquistare e la durata contrattuale.	Virtual Storage Block (10 GB)			
<b>Virtual Network aggiuntive (15 indirizzi IP e 1 indirizzo Pubblico Internet/SPC per ogni VNetwork)</b>				
condivise tra tutte le macchine virtuali acquistate nella SEZIONE 1. Inserire nella casella il numero di Virtual Network aggiuntive che si intende acquistare e la durata contrattuale.		VNetwork		

Canone  
 Modalità di Fatturazione: a canone €/ora  
 Durata minima contratto: 6 mesi  
 Fatturazione: bimestrale posticipata

<b>SEZIONE 3: Ambiente IaaS – Virtual Machine - Canone</b>							Durata Contrattuale
Selezionare, per ciascuna macchina virtuale che si intende acquistare, le opzioni desiderate. Per aggiungere righe, copiare e incollare a fine lista l'ultima riga, per mantenere le formule e la formattazione delle righe esistenti.	Configurazioni disponibili				Servizi Opzionali	Protezione Avanzata	
	Small: 1 VCPU, 2 GB RAM, 500 GB HD	Medium: 2 VCPU, 4 GB RAM, 1 TB HD	Large: 4 VCPU, 8 GB RAM, 2 TB HD	Xlarge: 4 VCPU, 8 GB RAM, 4 TB HD			Selezionare il sistema operativo, comprensivo di licenza o di sottoscrizione, altrimenti in carico all'Amministrazione (bring your own license). E' anche possibile richiedere che il sistema sia configurato con stack dell'Amministrazione o resi disponibili da Consip/Agid.
Macchina Virtuale 1							
Macchina Virtuale 2							
Macchina Virtuale 3							
Macchina Virtuale 4							
Macchina Virtuale 5							
Macchina Virtuale 6							
Macchina Virtuale 7							
Macchina Virtuale 8							
Macchina Virtuale 9							
Macchina Virtuale 10							

<b>SEZIONE 4: Risorse a completamento dell'ambiente Virtual Machine - Canone</b>				
<b>Virtual Storage Block aggiuntivo</b>	<b>Tagli di Storage</b>	<b>Capacitivo</b>	<b>Prestazionale</b>	<b>Durata</b>
Le risorse aggiuntive di tipo Virtual Storage Block possono essere condivise tra tutte le macchine virtuali acquistate nella SEZIONE 3. Inserire nelle caselle di interesse il numero di elementi che si intende acquistare e la durata contrattuale.	Xsmall (100 GB)			
	Small (500 GB)			
	Medium (1 TB)			
	Large (2 TB)			
	Xlarge (5 TB)			
<b>Virtual Network aggiuntive (15 indirizzi IP e 1 indirizzo Pubblico Internet/SPC per ogni VNetwork)</b>				
Le risorse aggiuntive di tipo Virtual Network possono essere condivise tra tutte le macchine virtuali acquistate nella SEZIONE 3. Inserire nella casella il numero di Virtual Network aggiuntive che si intende acquistare e la durata contrattuale.		VNetwork		

**E2 – VIRTUAL DATA CENTER (VDC)**

Consumo  
 Modalità di Fatturazione: a consumo €/ora  
 Durata minima contratto: 200 ore  
 Fatturazione: bimestrale posticipata

SEZIONE 5: Ambiente IaaS – Virtual Data Center - Consumo	Servizi Opzionali										Risorse a completamento dell'Ambiente Virtual Data Center - Consumo				Durata Contrattuale										
	Protezione Avanzata	SolutionStackConsp	SolutionStackAMM	Sottoscrizione Oracle Lin.	Oracle Linux	Sottoscrizione Suse	Suse	Sottoscrizione Red Hat	Red Hat	Licenza MS server 2012	MS server 2012	MS server 2008	10 GB CAPACITIVO	10 GB PRESTAZIONALE		Virtual Storage Block CAPACITIVO aggiuntivo	Virtual Storage Block PRESTAZIONALE aggiuntivo	Virtual Network aggiuntive							
	Pool Base: 5 VCPU, 10 GB RAM, 500 GB HD CAP.	Pool Base: 5 VCPU, 10 GB RAM, 500 GB HD PREST	1 VCPU	VRAM aggiuntiva: 1 GB	Virtual Storage aggiuntivo: 10 GB CAPACITIVO	Virtual Storage aggiuntivo: 10 GB PRESTAZIONALE	MS server 2008	MS server 2008	MS server 2012	MS server 2012	MS server 2012	Red Hat	Sottoscrizione Red Hat	Suse	Sottoscrizione Suse	Oracle Linux	Sottoscrizione Oracle Lin.	SolutionStackAMM	SolutionStackConsp	Protezione Avanzata	Virtual Storage Block CAPACITIVO aggiuntivo	Virtual Storage Block PRESTAZIONALE aggiuntivo	Virtual Network aggiuntive	Durata	
Virtual Data Center 1																									
Virtual Data Center 2																									
Virtual Data Center 3																									
Virtual Data Center 4																									



**E3 – VIRTUAL STORAGE**

Consumo

Modalità di Fatturazione: a consumo €/ora

Durata minima contratto: 100 ore

Fatturazione: bimestrale posticipata

<b>SEZIONE 7: Ambiente IaaS – Virtual Object Storage - Consumo</b>								
La risorsa di tipo Virtual Storage Object è accessibile tramite client dalla postazione di lavoro dell'Utente, previa installazione del software client OwnCloud. Selezionare il numero di slot da 10GB a consumo di interesse, la durata e le date di inizio e fine servizio.	Virtual Storage Object				Virtual Network aggiuntive	Durata Contrattuale	data inizio	data fine
	Virtual Storage Object (10 GB)				15 indirizzi IP e 1 indirizzo IP Pubblico Internet/SPC per ogni VNetwork			
<b>Virtual object Storage 1</b>								
<b>Virtual object Storage 2</b>								
<b>Virtual object Storage 3</b>								
<b>Virtual object Storage 4</b>								

Canone

Modalità di Fatturazione: a canone €/mese

Durata minima contratto: 6 mesi

Fatturazione: bimestrale posticipata

<b>SEZIONE 8: Ambiente IaaS – Virtual Object Storage - Canone</b>									
La risorsa di tipo Virtual Storage Object è accessibile tramite client dalla postazione di lavoro dell'Utente, previa installazione del software client OwnCloud. Selezionare il taglio di storage di interesse, la durata e le date di inizio e fine servizio.	Virtual Storage Object					Virtual Network aggiuntive	Durata Contrattuale	data inizio	data fine
	Xsmall (100 GB)	Small (500 GB)	Medium (1 TB)	Large (2 TB)	XLarge (5 TB)	15 indirizzi IP e 1 indirizzo IP Pubblico Internet/SPC per ogni VNetwork			
<b>Virtual object Storage 1</b>									
<b>Virtual object Storage 2</b>									
<b>Virtual object Storage 3</b>									
<b>Virtual object Storage 4</b>									

**Riferimenti del Servizio**

Riferimento Tecnico dell'Amm.ne.		
Nome	Gianfranco	Inserire le informazioni necessarie per identificare il riferimento tecnico, all'interno dell'organizzazione dell'Amm.ne, per le interazioni con i settori tecnici di Telecom Italia.
Cognome	Belgiovine	
Telefono	0442622602	
Email	gianfranco.belgiovine@aulss9.veneto.it	

**NOTE E INFORMAZIONI PER L'ATTIVAZIONE**

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
-------------------------

**QUADRO E: SERVIZI PROFESSIONALI per CLOUD ENABLING**

Id servizio	Figura Professionale Richiesta (* <sup>2</sup> )	Servizio	Qtà richiesta [gg/p]
SPF01	Capo Progetto	IaaS/PaaS/BaaS/SaaS	146
SPF02	IT Architect Senior	IaaS/PaaS/BaaS/SaaS	122
SPF03	Specialista di Tecnologia/Prodotto	IaaS/PaaS/BaaS/SaaS	275
SPF04	Sistemista Senior	IaaS/PaaS/BaaS/SaaS	48

**NOTE E INFORMAZIONI PER L'ATTIVAZIONE**

---

---

---

---

---

---

---

---

<sup>2</sup> Se necessario, replicare le singole voci nel caso in cui la richiesta di giornate professionali per la singola figura si articolasse per più categorie di servizio.