



Determinazione Dirigenziale n° 1906/2019

SETTORE DELLA INNOVAZIONE, DEL TURISMO E DEI SERVIZI AI COMUNI
Proposta n° 642/2019

OGGETTO: INTEGRAZIONE ADESIONE AL CONTRATTO QUADRO CONSIP PER I 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 – PER IL SERVIZIO DI CITY FORECAST ED IL PROGETTO "LOMBARDIA EUROPA 2020" - MEDIANTE AFFIDAMENTO A TELECOM ITALIA S.P.A. O TIM S.P.A. - CIG DEL CONTRATTO QUADRO CONSIP (MASTER) 55187486EA - CIG DERIVATO 81194004D7

IL DIRETTORE DEL SETTORE
 Dott.ssa Simona Zambelli

Richiamati:

- la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 7 del 14/03/2019 di approvazione del Bilancio di previsione 2019-2021, del Documento Unico di Programmazione e del Piano degli indicatori del Bilancio 2019/2021 e successive variazioni;
- il decreto del Presidente della Provincia n. 101 del 17/04/2019 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione e delle Performance 2019/2021, e successive variazioni;
- il decreto del Presidente della Provincia n. 139 del 30/05/2019 di conferimento alla sottoscritta, dell'incarico di direzione dell'Area delle Risorse e dello Sviluppo dell'Area Vasta, del Settore dell'Innovazione, del Turismo e dei Servizi ai Comuni, del Settore della Programmazione e dei Servizi Finanziari, del Settore della Cultura e dei Servizi alla Persona – della Istruzione e della Formazione, del Settore delle Politiche Attive del Lavoro a decorrere dal 01/06/2019 fino alla scadenza del mandato del Presidente;

Verificati:

- la coerenza del presente provvedimento con i progetti PEG:
- n. 011 “Gestione e sviluppo dell’infrastruttura e degli applicativi digitali dell’ente” - Obiettivo n. 0321 “Manutenzione ordinaria ed evolutiva delle piattaforme web”;
- n. 012 “Sostegno all'Innovazione degli Enti Locali Bresciani” - Obiettivo n. 0359 “Gestione di progetti innovativi ad elevato impatto strategico, regionali, nazionali ed europei”;
- il rispetto delle misure in materia di Trasparenza e di Prevenzione della corruzione di cui al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione, approvato con decreto del Presidente della Provincia n. 27 del 01/02/2019;

Richiamati:

- l’art. 26 L. n. 488/1999, come modificato dall’art. 1, comma 4, del decreto-legge 12 luglio 2004, n. 168, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 191 del 2004, l’art. 58 L. n. 388/2000 e l’art. 24, comma 3, L. 289/2002 disciplinanti le modalità di stipulazione di contratti di fornitura da parte delle pubbliche amministrazioni tramite le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

- l'art. 1, comma 7, del D.L. 6 luglio 2012 n. 95, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012 n. 135, secondo il quale le amministrazioni pubbliche sono tenute ad approvvigionarsi, in prima battuta, attraverso le convenzioni o gli accordi quadro messi a disposizione da Consip S.p.A. e dalle centrali di committenza regionali di riferimento, ovvero ad esperire proprie autonome procedure nel rispetto della normativa vigente, utilizzando i sistemi telematici di negoziazione messi a disposizione dai soggetti sopra indicati;

Premesso che:

- in base a quanto disposto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD), le Amministrazioni dello Stato e gli enti pubblici non economici nazionali sono obbligati a stipulare i contratti esecutivi in base al contratto quadro aggiudicato da Consip;
- Consip S.p.A. ha sottoscritto in data 20/07/2016 il contratto quadro (CQ) per i servizi di cloud computing, di sicurezza, di realizzazione di portali e servizi online e di cooperazione applicativa per le Pubbliche Amministrazioni – Lotto 1 SPC Cloud con Telecom Italia S.p.A. o TIM S.p.A., mandataria capogruppo del Raggruppamento Temporaneo con le mandanti HPE Services Italia S.r.l., Postecom S.p.A., Poste Italiane S.p.A.;
- con determinazione n. 812 del 20/07/2017 la Provincia di Brescia ha aderito al Contratto Quadro SPC Cloud, e con determinazioni successive ha chiesto varie integrazioni;

Visto che:

- con protocollo n. 00158701/2019 del 27/11/2019 la Provincia ha inviato alla Ditta Telecom Italia S.p.A. o TIM S.p.A. il “Piano dei Fabbisogni” dei servizi dell'Ente, presenti nel Lotto 1 SPC Cloud per i servizi di City Forecast ed il Progetto “Lombardia Europa 2020”;
- con protocollo n. 00169020/2019 del 17/12/2019 la Provincia ha ricevuto da Telecom Italia S.p.A. o TIM S.p.A. il “Progetto dei Fabbisogni” dal quale si rileva la quantificazione dell'importo per i servizi richiesti e indicazioni per scaricare lo schema di “Contratto Esecutivo” dal portale Consip;

Considerato che:

- il Contratto Quadro all'art. 5 comma 1, prevede una durata di 36 mesi a decorrere dalla data di sua sottoscrizione (20/07/2016) e la stessa è prorogabile, su comunicazione scritta di Consip S.p.A., sino ad ulteriori 24 mesi;
- il Contratto Quadro all'art. 5 comma 2, prevede che i singoli Contratti Esecutivi, redatti dalle singole Amministrazioni con Telecom S.p.A. o TIM S.p.A., avranno una durata decorrente dalla data di stipula del Contratto Esecutivo medesimo e sino al massimo alla scadenza ultima, eventualmente prorogata, del Contratto Quadro;
- il Contratto Quadro all'art.8 prevede che, nel corso di durata del Contratto Esecutivo, l'Amministrazione potrà variare (in aumento o in diminuzione) e/o aggiornare il Piano dei Fabbisogni ogni qualvolta lo ritenga necessario in ragione delle proprie esigenze ed al mutare delle stesse; il Fornitore dovrà di conseguenza aggiornare il Progetto dei Fabbisogni;
- il CIG master è il seguente 55187486EA ed il CIG derivato per il contratto esecutivo è: 81194004D7;

Valutato conveniente aderire al Contratto Quadro “SPC Cloud - Lotto 1” alle condizioni previste dallo schema di “Contratto Esecutivo” – allegato alla presente (Alleg. 2) unitamente al “Progetto dei Fabbisogni” (Alleg. 1) ed al “Piano dei Fabbisogni” – per assicurare l'erogazione del servizio, dalla data di stipula del “Contratto Esecutivo” per 12 mesi;

Ritenuto:

- di sottoscrivere il “Contratto Esecutivo” con la Ditta Telecom Italia S.p.a. o TIM S.p.A. per una spesa complessiva, calcolata sul “Piano dei Fabbisogni” pari a € 60.071,48 (al netto dell'Iva di Legge) come specificato nella tabella sottostante riportata nel “Progetto dei Fabbisogni”:

Famiglia di Servizi	Durata	Canone annuo	Canone totale	Una Tantum
Servizio IAAS: VDC	12 mesi	€ 3.145,08	€ 3.145,08	
Servizi Professionali:				
Capo Progetto	8 gg			€ 3.169,36
IT Architet Senior	3 gg			€ 1.118,70
Specialista di Tecnologia/Prodotto	128 gg			€ 38.595,84
Sistemista Senior	50 gg			€ 14.042,50
TOTALE (canone + Una Tantum)				€ 60.071,48

- di nominare Responsabile Unico del Procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 31, comma 1 del D.Lgs. 50/2016, il Dott. Luciano Archetti, Funzionario del Settore della Innovazione, del Turismo e dei Servizi ai Comuni;

Considerato che è dovuto a Consip il pagamento di un contributo pari a € 480,57 (8 di € 60.071,48) (in attuazione dell'art. 18, comma 3, del D.Lgs. 1 dicembre 2009 n. 177 da corrispondere a Consip, ai sensi dell'art. 4, comma 3-quater, del D.L. 6 luglio 2012, n. 95, convertito con modificazioni in L. 7 agosto 2012 n. 135);

Visti:

- il D.Lgs. 50/2016;
- gli artt. 3 e 6 della legge 13 agosto 2010, n. 136, come modificati dal decreto-legge 12 novembre 2010, n. 187 in merito alla tracciabilità finanziaria;
- l'art. 107 "Funzioni e responsabilità della dirigenza" del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 "Testo Unico degli Enti Locali";

Preso atto che il presente provvedimento è munito dei pareri previsti dall'articolo 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000.

DETERMINA

1. di affidare a Telecom Italia S.p.a. o TIM S.p.A., con sede legale in Milano, Via Gaetano Negri, 1 (Part. IVA 00488410010), la fornitura dei servizi di cloud computing, di sicurezza, di realizzazione di portali e servizi online e di cooperazione applicativa per le pubbliche Amministrazioni mediante adesione al Contratto Quadro di Consip "SPC Cloud Lotto 1" secondo le condizioni ivi previste, dalla data di sottoscrizione del "Contratto Esecutivo" per 12 mesi - per un importo complessivo di € 60.071,48 (al netto dell'IVA di Legge) - CIG della master 55187486EA - CIG derivato 81194004D7 sottoscrivendo lo schema di "Contratto Esecutivo" (Alleg. 2) e il "Progetto dei Fabbisogni" (Alleg. 1), allegati al presente atto;
2. di impegnare la spesa complessiva pari a € 73.287,20 (IVA inclusa) come di seguito specificato:
 € 18.300,00 alla Missione 01, Programma 08, Capitolo 1000952 sull'Esercizio 2019 – PEG 011/321
 € 54.987,20 alla Missione 01, programma 09, Capitolo 90001152 sull'Esercizio 2020 – PEG 012/359
 del Bilancio di Previsione 2019/2021;
3. di dare atto che la spesa per il servizio in oggetto è esigibile per € 18.300,00 nell'anno 2019, per € 54.987,20 nell'anno 2020;

4. di impegnare la somma di € 480,57 come contributo da corrispondere a Consip S.p.A. alla Missione 01, Programma 08, Capitolo 1000952 sull'Esercizio 2019 – PEG 011/321 del Bilancio di Previsione 2019/2021;
5. di nominare, ai sensi dell'art. 31 comma 1 D.Lgs 50/2016, in qualità di Responsabile Unico di Procedimento (RUP), il dott. Luciano Archetti, Funzionario del Settore della Innovazione, del Turismo e dei Servizi ai Comuni.

Brescia, li 19-12-2019

II DIRIGENTE
SIMONA ZAMBELLI



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

Proposta di Determinazione

SETTORE DELLA INNOVAZIONE, DEL TURISMO E DEI SERVIZI AI COMUNI
Proposta n° 642/2019

OGGETTO: INTEGRAZIONE ADESIONE AL CONTRATTO QUADRO CONSIP PER I 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 – PER IL SERVIZIO DI CITY FORECAST ED IL PROGETTO "LOMBARDIA EUROPA 2020" - MEDIANTE AFFIDAMENTO A TELECOM ITALIA S.P.A. O TIM S.P.A. - CIG DEL CONTRATTO QUADRO CONSIP (MASTER) 55187486EA - CIG DERIVATO 81194004D7

VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA
(Articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267)

Visto, si attesta la copertura finanziaria della Spesa prevista nella presente Proposta di Determinazione

Favorevole

Contrario

Brescia, li 19-12-2019

Il Dirigente
SIMONA ZAMBELLI



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

Proposta di Determinazione Dirigenziale

SETTORE DELLA INNOVAZIONE, DEL TURISMO E DEI SERVIZI AI COMUNI
Proposta n° 642/2019

OGGETTO: INTEGRAZIONE ADESIONE AL CONTRATTO QUADRO CONSIP PER I 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 – PER IL SERVIZIO DI CITY FORECAST ED IL PROGETTO "LOMBARDIA EUROPA 2020" - MEDIANTE AFFIDAMENTO A TELECOM ITALIA S.P.A. O TIM S.P.A. - CIG DEL CONTRATTO QUADRO CONSIP (MASTER) 55187486EA - CIG DERIVATO 81194004D7

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA
(Articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267)

Favorevole

Contrario

Brescia, li 18-12-2019

Il Responsabile del Servizio
LUCIANO ARCHETTI



**PROVINCIA
DI BRESCIA**

Proposta di Determinazione

SETTORE DELLA INNOVAZIONE, DEL TURISMO E DEI SERVIZI AI COMUNI
Proposta n° 642/2019

OGGETTO: INTEGRAZIONE ADESIONE AL CONTRATTO QUADRO CONSIP PER I 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 – PER IL SERVIZIO DI CITY FORECAST ED IL PROGETTO "LOMBARDIA EUROPA 2020" - MEDIANTE AFFIDAMENTO A TELECOM ITALIA S.P.A. O TIM S.P.A. - CIG DEL CONTRATTO QUADRO CONSIP (MASTER) 55187486EA - CIG DERIVATO 81194004D7

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE
(Articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267)

Favorevole

Contrario

Brescia, li 19-12-2019

Il Dirigente
SIMONA ZAMBELLI



Determinazione Dirigenziale n° 1906/2019

SETTORE DELLA INNOVAZIONE, DEL TURISMO E DEI SERVIZI AI COMUNI

OGGETTO: INTEGRAZIONE ADESIONE AL CONTRATTO QUADRO CONSIP PER I 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 – PER IL SERVIZIO DI CITY FORECAST ED IL PROGETTO "LOMBARDIA EUROPA 2020" - MEDIANTE AFFIDAMENTO A TELECOM ITALIA S.P.A. O TIM S.P.A. - CIG DEL CONTRATTO QUADRO CONSIP (MASTER) 55187486EA - CIG DERIVATO 81194004D7

Provvedimento pubblicato all'Albo Pretorio della Provincia di Brescia e consultabile sul Sito Ufficiale dell'Ente dal 19-12-2019 per giorni quindici consecutivi.

Brescia, li 19-12-2019

Il Responsabile
LUCIANO ARCHETTI

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**

Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019
------------	------------	--	-------------------	---------------------------------

PROGETTO dei FABBISOGNI

per la fornitura di “Servizi di Cloud Computing” SPC CLOUD LOTTO1

Provincia di Brescia

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
 Protocollo Arrivo N. 169020/2019 del 17-12-2019
 Doc. Principale - Copia Documento

REDATTO da: (Autore)	B.S/NO.PSD	Silvana Pagano
APPROVATO da: (Proprietario)	B.S/NO.PSD	Silvana Pagano
LISTA DI DISTRIBUZIONE:	B.S/NO.PAL/LO	Giancarlo Tortoriello



Firmato digitalmente da:
 STEFANO CARCHIO
 TIM S.p.A.
 Firmato il 09/12/2019 17:06
 Seriale Certificato: 445263
 Valido dal 16/04/2019 al 15/04/2022
 TI Trust Technologies CA

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**

Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019
------------	------------	--	-------------------	---------------------------------

SOMMARIO

1	SOMMARIO	4
2	AMBITO	4
3	DESCRIZIONE DEL CONTESTO DI RIFERIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE.....	5
4	MACRO REQUISITI ED OBIETTIVI DELL'AMMINISTRAZIONE	5
5	DEFINIZIONE ED ACRONIMI.....	6
6	RIFERIMENTI	7
6.1	Documenti contrattuali	7
6.2	Documenti di riferimento.....	7
7	PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO.....	8
7.1	Servizi Cloud Enabling	8
7.2	Dettaglio servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi) - Servizio Cloud Enabling	10
7.3	Servizio IaaS - VDC	11
7.4	Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi) – Servizio IAAS	12
8	DESCRIZIONE CENTRO SERVIZI	12
9	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E APPROVAZIONE STATI AVANZAMENTO MENSILI.....	12
10	PIANO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO	12
10.1	Documento Programmatico di Gestione della Sicurezza dell'Amministrazione	12
11	TABELLA RIEPILOGATIVA FINALE SERVIZI	13

 AOO PROVINCIA DI BRESCIA
 Protocollo Arrivo N. 169020/2019 del 17-12-2019
 Doc. Principale - Copia Documento

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**

Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019
------------	------------	--	-------------------	---------------------------------

REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO

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

DESCRIZIONE MODIFICA	REVISIONE	DATA
Prima emissione	1	19/11/2019
Seconda emissione	2	05/12/2019

		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia				
Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019

1 SOMMARIO

Il presente documento descrive il Progetto dei Fabbisogni del RTI Telecom Italia, HP Enterprise Service, Postel, relativamente alla richiesta di fornitura dei servizi di Cloud Computing (IAAS/PAAS/SAAS) nell'ambito del sistema pubblico di connettività e cooperazione (SPC) per l'Amministrazione.

Quanto descritto, è stato redatto in conformità alle richieste dell'Amministrazione e sulla base delle esigenze emerse durante gli incontri tecnici per la raccolta dei requisiti e sulla base delle informazioni contenute nel Piano dei Fabbisogni.

2 AMBITO

Il contratto per la fornitura di "Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa" Lotto 1, per le Pubbliche Amministrazioni ed il Raggruppamento Temporaneo di Impresa (RTI) costituito da:

- **Telecom Italia S.p.A.** (mandataria)
- **HP Enterprise Service Italia**
- **Poste Italiane**
- **Postecom**
- **Postel**

prevedono la fornitura dei seguenti servizi Cloud nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività e Cooperazione (SPC):

- Servizi IAAS
- Servizi PAAS
- Servizi SAAS

tutto secondo quanto stabilito nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica, nella misura richiesta dalle amministrazioni Contraenti con i Contratti di Fornitura.

Telecom Italia, in qualità di mandataria, avrà in carico tutte le attività propedeutiche all'attivazione dei servizi contrattualizzati dall'Amministrazione Contraente relative, sia alla ricezione dei Piani dei Fabbisogni ed al conseguente invio dei relativi Progetti di Fabbisogni, sia all'accettazione dei Contratti di Fornitura

In particolare la procedura per l'affidamento dei predetti servizi è articolata attraverso la stipula da parte di Consip S.p.A. di un Contratto Quadro con l'Aggiudicatario della procedura medesima, che si impegna a stipulare, con le singole Amministrazioni Contraenti, Contratti di Fornitura aventi ad oggetto i predetti servizi alle condizioni stabilite nel Contratto Quadro.

La durata del Contratto Quadro è fissata in 36 mesi prorogabili, su comunicazione di Consip, sino ad un massimo di ulteriori 24 mesi;

I singoli Contratti Esecutivi di Fornitura di ciascun Lotto avranno una durata decorrente dalla data di stipula del Contratto Esecutivo medesimo e sino al massimo della scadenza ultima, eventualmente prorogata (Lotto 1) del Contratto Quadro

Le singole Amministrazioni contraenti potranno richiedere una proroga temporale dei singoli Contratti Esecutivi di Fornitura al solo fine di consentire la migrazione dei servizi ad un nuovo Fornitore al termine del Contratto Quadro, qualora la selezione dell'Operatore Economico subentrante non sia intervenuta entro i 3 mesi antecedenti la scadenza del presente Contratto Quadro.

		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia				
Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019

3 DESCRIZIONE DEL CONTESTO DI RIFERIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE

La Provincia di Brescia ha richiesto la prosecuzione di un ulteriore anno della Convenzione SPC Cloud Lotto 1 (Codice documento: ID1880008750178003PJF) per la cloudizzazione dei propri applicativi, che sono resi disponibili in cloud, come un unico Ecosistema Digitale.

4 MACRO REQUISITI ED OBIETTIVI DELL'AMMINISTRAZIONE

La Provincia di Brescia ritiene opportuno proseguire nell'ampio intervento complessivo, già avviato nel 2017 e proseguito nel 2018, di **ammodernamento del modello e degli strumenti** che parta dalla messa a sistema in un **unico ambiente cloud** degli strumenti digitali.

La Provincia di Brescia e' interessata alla prosecuzione del servizio di Social Discovery Analysis che consente il monitoraggio e l'ascolto in tempo reale di ciò che viene scritto/argomentato sul web su argomenti di interesse per la Provincia, al fine di ottenere dei report che possano far:

- Conoscere l'interesse su una particolare tematica da parte del mondo virtuale
- Studiare il pubblico digitale (scoprire cluster di utenza)
- Identificare aree prospect
- Intercettare crisi reputazionali
- Monitorare campagne di mktg

La Provincia di Brescia e' altresì interessata alla prosecuzione del servizio capace di analizzare i fenomeni di comportamento della folla sul proprio territorio attraverso informazioni relative a:

- Stima della quantità di folla rilevata nell' area geografica di interesse
- Analisi degli spostamenti del territorio di interesse (da dove provengono le persone e dove sono dirette)

Per il dettaglio delle attività previste, volte al raggiungimento degli obiettivi del Cliente, si rimanda al paragrafo 7.1

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**

Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019
------------	------------	--	-------------------	---------------------------------

5 DEFINIZIONE ED ACRONIMI

La seguente tabella riporta le descrizioni o i significati degli acronimi e delle abbreviazioni presenti nel documento.

Acronimi	Descrizione
AgID	Agenzia per Italia Digitale
API	Application Programming Interface
BI	Business Intelligence
CAD	Codice dell'Amministrazione Digitale
CONSIP	Consip S.p.A.
F/OSS	Free and Open Source Software
IaaS	Infrastructure as a Service
ICT	Information and Communication Technology
IE	Internet Explorer
IT	Information Technology
KPI	Key Performance Indicator
PA	Pubblica Amministrazione
PAC	Pubblica Amministrazione Centrale
PAL	Pubblica Amministrazione Locale
PaaS	Platform as a Service
SaaS	SaaS: Software as a Service
SPCoop	Sistema Pubblico di Connettività e Cooperazione
HTTP	Hyper Text Transport Protocol
HTTPS	Hyper Text Transport Protocol Secure
SAL	Stato Avanzamento Lavori
SAN	Storage Area Network
SGSI	Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni
SPC	Sistema Pubblico di Connettività
VDC	Virtual Data Center
VLB	Virtual Load Balancer
VM	Virtual Machine
VN	Virtual Network
VF	Virtual Firewall
VTS	Virtual Traffic Shaper
VPN	Virtual Private Network

Tabella – Glossario

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**

Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019
------------	------------	--	-------------------	---------------------------------

6 RIFERIMENTI

6.1 Documenti contrattuali

Rif.	Documento
#1	PIANO dei Fabbisogni SERVIZIO

Tabella dei documenti di contrattuali

6.2 Documenti di riferimento

La seguente tabella riporta i documenti che costituiscono il riferimento a quanto esposto nel seguito del presente documento.

Rif.	Documento
#1	BANDO DI GARA D'APPALTO – CONSIP S.p.A.
#2	LOTTO 1 - Relazione Tecnica "Procedura ristretta suddivisa in 4 lotti per l'affidamento di Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni" (ID SIGEF 1403)"
#3	CAPITOLATO TECNICO - PARTE GENERALE - "Procedura ristretta suddivisa in 4 lotti per l'affidamento di Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni" (ID SIGEF 1403)"
#4	Piano di Sicurezza dei Centri Servizi e Centri Servizi Ausiliari Cod. BU1600003
#5	Specifiche di dettaglio delle prove di collaudo dei servizi in ambiente di test (Test Bed)
#6	Piano di Qualità CONSIP

Tabella dei documenti di riferimento

			Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni	
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia				
Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019

7 PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO

Il Cliente ha richiesto una prosecuzione di ulteriori 12 mesi di quanto contrattualizzato il cui codice di riferimento e': *ID1880008750178003PJF*, in termini di:

- Servizi professionali
- Servizio IaaS di VDC

7.1 Servizi Cloud Enabling

I Servizi di Cloud Enabling sono servizi professionali finalizzati a supportare l'Amministrazione nei progetti di Cloud Transformation al fine di utilizzare le risorse ed i servizi previsti dal Contratto Quadro. Il servizio è fornito attraverso l'impiego di specifiche figure professionali.

Di seguito alcune delle possibili finalità del servizio di Cloud Enabling:

- introduzione del paradigma cloud nell'ambito della loro infrastruttura tecnologica;
- virtualizzazione di infrastrutture fisiche nell'ambito dei CED privati delle Pubbliche Amministrazioni (migrazione Physical-to-Virtual);
- implementazione di progetti di natura "ibrida" utilizzando i CED delle Pubbliche Amministrazioni e le soluzioni infrastrutturali messe a disposizione dal Contratto Quadro (ad es.: soluzioni di Disaster Recovery);
- utilizzo di soluzioni infrastrutturali ed applicative "as a Service" e di implementazione di progetti complessi cloud nativi attraverso le soluzioni del Presente Contratto Quadro;
- porting delle applicazioni delle Amministrazioni per l'utilizzo in ambienti Cloud

Nello specifico per Provincia di Brescia le attività di cloud enabling saranno finalizzate alla prosecuzione di tutte quelle attività già previste e descritte nel progetto acquisito. Di seguito riassumiamo per punti le attività previste:

- Coordinamento e project management dell'intero processo
- Manutenzione e ammodernamento del modello e degli strumenti in uso (strumenti di backend, CMS e front-end)
- Progettazione del modello di interoperabilità basato su API e smart city platform che integri i dati provenienti dal territorio
- Analisi di dettaglio della struttura delle applicazioni e delle basi dati a supporto
- Sviluppo del modello di interoperabilità basato su API e smart city platform che integri i dati provenienti dal territorio, siano essi di tipo informativo o applicativo
- Attivazione dei servizi infrastrutturali in cloud

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**

Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019
------------	------------	--	-------------------	---------------------------------

Elementi di servizio contrattualizzati richiesti dal Cliente

Id servizio	Figura Professionale Richiesta (*1)	Servizio	Qtà richiesta [gg/p]
SPF01	Capo Progetto	<i>IaaS/PaaS/BaaS/SaaS</i>	8
SPF02	IT Architect Senior	<i>IaaS/PaaS/BaaS/SaaS</i>	3
SPF03	Specialista di Tecnologia/Prodotto	<i>IaaS/PaaS/BaaS/SaaS</i>	128
SPF04	Sistemista Senior	<i>IaaS/PaaS/BaaS/SaaS</i>	50

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**

Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019
------------	------------	--	-------------------	---------------------------------

7.2 Dettaglio servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi) - Servizio Cloud Enabling

Servizi professionali	Sistemista senior	gg/pp	50	14.042,5000
Partner	OLIVETTI SPA	80445		

Servizi professionali	Specialista di tecnologia/prodotto	gg/pp	128	38.595,8400
Partner	OLIVETTI SPA	80445		

Servizi professionali	IT Architect senior	gg/pp	3	1.118,7000
Partner	OLIVETTI SPA	80445		

Servizi professionali	Capo Progetto	gg/pp	8	3.169,3600
Partner	OLIVETTI SPA	80445		

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
 Protocollo Arrivo N. 169020/2019 del 17-12-2019
 Doc. Principale - Copia Documento

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**

Emesso da:	B.S./NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019
------------	-------------	--	-------------------	---------------------------------

7.3 Servizio IaaS - VDC

Un Virtual Data Center (VDC) è inteso come una struttura personalizzata e flessibile di macchine virtuali. Le VM di un VDC sono costruite ad hoc a partire da quantità variabili di risorse elementari (CPU, RAM, ecc.): il Referente Tecnico potrà ricorrere alla definizione di un VDC quando vuole usufruire di un maggior grado di flessibilità rispetto alla normale definizione di un insieme di VM standard.

Questa funzionalità sarà realizzata dal fornitore attraverso una personalizzazione su HP Helion OpenStack, che consenta di aggregare le risorse in un VDC. Il Referente Tecnico potrà definire un VDC attraverso il Portale dei Servizi di Cloud Computing, e il processo di definizione includerà:

- la configurazione delle VM personalizzate, tramite la selezione delle quantità di risorse elementari;
- l'inclusione di queste VM personalizzate nel VDC.

Va rilevato che, una volta creato, nulla vieterà ad un VDC di interagire con le VM create nel dominio dell'Amministrazione e non incluse nel VDC stesso: il Referente Tecnico potrà definire la topologia di rete in modo trasversale rispetto a tutte le proprie risorse.

Il VDC con fatturazione 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.

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

Elementi di servizio contrattualizzati richiesti dal Cliente

IAAS – E2 - Virtual data Center a canone

SEZIONE 6: Ambiente IaaS – Virtual Data Center - Canone																																	
Selezionare, per ciascun Virtual Data Center che si intende acquistare, le opzioni desiderate. Ogni Virtual Data Center è un ambiente operativo a se stante ed autoconsistente. NOTA: Per aggiungere righe, copiare e incollare a fine lista l'ultima riga, per mantenere le formule e la formattazione delle righe esistenti.	Risorse Virtuali						Servizi Opzionali						Risorse a completamento dell'Ambiente							Durata Contrattuale													
	Virtual Data Center - Canone						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.	vCPU aggiuntive: 1 vCPU	vRAM aggiuntiva: 1 GB	vStorage aggiuntivo: 10 GB CAPACITIVO	vStorage aggiuntivo: 10 GB PRESTAZIONALE	MS server 2008	MS server 2012	Licenza MS server 2012	Red Hat	Sottoscrizione Red Hat	Suse	Sottoscrizione Suse	Oracle Linux	Sottoscrizione Oracle Lin.	SolutionsStackAMM	SolutionsStackConsip	Protezione Avanzata	Xsmall (100 GB)		Small (500 GB)	Medium (1 TB)	Large (2 TB)	XLarge (5 TB)	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			
Virtual Data Center 1																	No																12
Virtual Data Center 2																																	
Virtual Data Center 3																																	

AOO PROVINCIA DI BRESCIA
 Protocollo Arrivo N. 169020/2019 del 17-12-2019
 Doc. Principale - Copia Documento

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**

Emesso da:	B.S./NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019
------------	-------------	--	-------------------	---------------------------------

7.4 Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi) – Servizio IAAS

Virtual Data Center - Canone -	Pool risorse virtuali base - Canone Capacitivo	5 GHz CPU 10 GB RAM 500 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)	12	-	3.145,0896	-
	Pool risorse virtuali base - Canone Prestazionale (Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm)	5 GHz CPU 10 GB RAM 500 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)	2	3.145,0896		524,1816

8 DESCRIZIONE CENTRO SERVIZI

Per la descrizione si rimanda al paragrafo 3.3 del documento :

LOTTO 1 - Relazione Tecnica

“Procedura ristretta suddivisa in 4 lotti per l'affidamento di Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni”

(ID SIGEF 1403)

9 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E APPROVAZIONE STATI AVANZAMENTO MENSILI

Per la descrizione si rimanda al capitolo 7.2.4 del documento:

CAPITOLATO TECNICO - PARTE GENERALE -

“Procedura ristretta suddivisa in 4 lotti per l'affidamento di Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni”

(ID SIGEF 1403)”

10 PIANO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO

10.1 Documento Programmatico di Gestione della Sicurezza dell'Amministrazione

Il Documento programmatico di gestione della Sicurezza verrà consegnato entro 20 gg dalla data in cui l'Amministrazione Contraente ne farà richiesta.

Titolo documento: **Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**

Emesso da:	B.S/NO.PSD	Codice documento: 18800087501780 03PJFV2	Versione <1.0>	Data di emissione 05/12/2019
------------	------------	--	-------------------	---------------------------------

11 TABELLA RIEPILOGATIVA FINALE SERVIZI

Famiglia di Servizi	Durata	Canone Annuo	Canone Totale	Una Tantum
SERVIZI PROFESSIONALI:				
Capo Progetto	8 gg			3.169,3600
IT Architect Senior	3 gg			1.118,7000
Specialista di Tecnologia/Prodotto	128 gg			38.595,8400
Sistemista Senior	50 gg			14.042,5000
SERVIZIO IAAS: VDC	12 mesi	3.145,08	3.145,08	
TOTALE COMPLESSIVO			60.071,48	

 AOO PROVINCIA DI BRESCIA
 Protocollo Arrivo N. 169020/2019 del 17-12-2019
 Doc. Principale - Copia Documento

**ALLEGATO D 2 AL CONTRATTO QUADRO - LOTTO 1
SERVIZI DI CLOUD COMPUTING
SCHEMA DI CONTRATTO ESECUTIVO**

CONTRATTO ESECUTIVO N ID 1880008750178003COEV2

TRA

Amministrazione: Provincia di Brescia, con sede in Brescia, Piazza Paolo VI, 16, C.F. 80008750178, in persona del legale rappresentante *pro tempore* Dott.ssa Simona Zambelli giusta poteri allo stesso conferiti dallo statuto della Provincia e Decreto del Presidente n. 139 del 30/05/2019 (nel seguito per brevità anche "**Amministrazione**"),

E

Fornitore: Telecom Italia S.p.A., direzione e coordinamento Vivendi SA, con sede legale in Milano, Via Gaetano Negri 1 - 20100, Direzione generale e sede secondaria in Roma, Corso d'Italia n. 41, capitale sociale Euro 11.677.002.855,10, codice fiscale/ partita IVA e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Milano 00488410010, nella sua qualità di impresa mandataria capo-gruppo del Raggruppamento Temporaneo oltre alla stessa la mandante **Enterprise Services Italia S.r.l.** (già **HPE Services Italia S.r.l.**), con sede legale in Cernusco sul Naviglio (Milano), Via A. Grandi n. 4, capitale sociale Euro 92.981.000, iscritta al Registro delle Imprese di Milano, codice fiscale e numero di iscrizione 00282140029, partita IVA 12582280157, Società con socio unico, soggetta a direzione e coordinamento di ES Hague B.V., Amstelveen, Paesi Bassi, (nota anche come **DXC Technology**), domiciliata ai fini del presente atto presso la sede societaria; la mandante **Poste Italiane S.p.A.** con sede legale in Roma, Viale Europa n. 190 - 00144, capitale sociale Euro 1.306.110.000,00, iscritta al Registro delle imprese di Roma al n. 97103880585, REA n. 842633, codice fiscale n. 97103880585 e partita IVA n. 01114601006, domiciliata ai fini del presente atto presso la sede societaria, che ha incorporato per fusione, con efficacia dal 1 aprile 2017, la mandante **Postecom S.p.A.** con atto notaio in Roma dr. Nicola Atlante repertorio n. 53665, raccolta 26873; la mandante **Postel S.p.A.** con socio unico con sede legale in Roma, Via Spinola 11, capitale sociale Euro 20.400.000,00, iscritta al Registro delle Imprese di Roma al n. 04839740489, codice fiscale n. 04839740489 e partita IVA n. 05692591000, domiciliata ai fini del presente atto presso la sede societaria; giusto mandato collettivo speciale con rappresentanza autenticato dal notaio in Roma dott.ssa Sandra De Franchis repertorio n. 5935 e n. 5958, raccolta 2670 (nel seguito per brevità congiuntamente anche "**Fornitore**" o "**RTI**")

Il Fornitore è domiciliato ai fini del presente atto in Roma, viale Parco de' Medici n. 61 ed è rappresentato dal Procuratore Speciale ing. Giovanni Santocchia, nato a Perugia il 5 aprile 1964.

Il Fornitore è risultato aggiudicatario del Lotto 1 della predetta gara, ed ha stipulato il relativo Contratto Quadro in data 20 luglio 2016.

In applicazione di quanto stabilito nel predetto Contratto Quadro, ciascuna Amministrazione beneficiaria del Contratto Quadro utilizza il medesimo mediante la stipula di Contratti esecutivi, attuativi del Contratto Quadro stesso.

L'Amministrazione ha svolto ogni attività prodromica necessaria alla stipula del presente Contratto Esecutivo.

L'Amministrazione - in ottemperanza alla vigente normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro - ha integrato il "Documento di valutazione dei rischi standard da interferenze" allegato ai documenti di gara, riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato il presente appalto, indicando i costi relativi alla sicurezza.

Le Parti prendono atto che l'Amministrazione si è registrata/non si è registrata alla "Piattaforma per la certificazione dei crediti" di cui ai Decreti Ministeriali 22/05/2012 e 25/06/2012, in conformità a quanto previsto dai Decreti stessi.

Il CIG del presente Contratto Esecutivo è il seguente: 81194004D7.

Il Codice univoco ufficio per Fatturazione è il seguente: UF9503.

Costituisce **Allegato 1: "Progetto dei Fabbisogni" di cui all'art. 7 del Contratto Quadro: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : Provincia di Brescia**, codice **1880008750178003PJFV2**, versione **<1.0>**, emesso il **05/12/2019**.

Durata: Il presente Contratto Esecutivo è efficace dalla data di sottoscrizione e ha una durata pari a 12 mesi a partire dalla data di attivazione del primo servizio richiesto (*indicare la durata contrattuale in ragione dei servizi richiesti, secondo quanto stabilito nel paragrafo 3.2 del Capitolato Tecnico Parte Generale*), salvi i casi di risoluzione o recesso ai sensi, rispettivamente, degli artt. 24 e 25 del Contratto Quadro.

Costituisce inoltre parte integrante e sostanziale del presente Contratto Esecutivo, ancorché non materialmente allegato, il documento recante le specifiche clausole contrattuali applicabili al Contratto Esecutivo medesimo e gli atti ivi richiamati. Tale documento, sottoscritto digitalmente e con marca temporale per accettazione incondizionata dal Procuratore Speciale Giovanni Santocchia in data 03/04/2018 è pubblicato sui siti web www.consip.it e www.cloudspc.it



L'Amministrazione, sottoscrivendo questo contratto espressamente dichiara di conoscere ed accettare le suddette clausole contrattuali applicabili al presente Contratto Esecutivo.

Letto, approvato e sottoscritto

L'AMMINISTRAZIONE

Dirigente Area
delle Risorse e dello Sviluppo
dell'Area Vasta
Dott.ssa Simona Zambelli
C.F. ZMBSMN72M53B149D

IL FORNITORE

ing. Giovanni Santocchia

C.F.: SNTGNN64D05G478C

Certificatore: TI Trust Technologies CA

Validità: dal 05/12/2016 al 05/12/2019

Firma digitale: n. 06C503

Codice Identificativo 1089032