



Segretariato Generale della Giustizia Amministrativa

SERVIZIO PER L'INFORMATICA

Ufficio CED, rete, sicurezza, siti istituzionali, formazione e dotazioni informatiche

CERTIFICAZIONE DI VERIFICA DI CONFORMITA' (art. 102 DEL d.Lgs 50/2016)

Oggetto: Certificazione di conformità dei “Servizi di CLOUD Computing, di Sicurezza, di Realizzazione di Portali e Servizi on-line e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni” SPC CLOUD Lotto 1 – “**Servizi di CLOUD Computing**” – CIG DERIVATO 740188009C - ORDINATIVO N.10/2018 e successivi contratti esecutivi di estensione n. 1980427570587003COEV3 (CIG 8803497B89) e n. 1780427570587002COEV4 (CIG 88037826BB) - Periodo **1° febbraio 2022 - 31 marzo 2022**.

Il sottoscritto Alberto Pallone in qualità di Direttore Esecuzione del contratto in oggetto, ai fini della verifica di conformità, collaudo funzionale e accettazione della fornitura dei servizi di cui al contratto indicato in oggetto, facendo riferimento in particolare al Capitolato Tecnico e alla relativa Appendice “Indicatori di qualità della fornitura”, Allegato A del Contratto Quadro ed alla rispondenza dei servizi richiesti al Progetto dei Fabbisogni ed al rispetto del Piano di Attuazione;

Considerando che a seguito di una richiesta di variazione del piano dei fabbisogni dell'Amministrazione, è stata proposta una variazione del progetto dei fabbisogni con le specifiche sotto riportate in base bimestrale:

Tenant	Servizio	Elementi	Profilo	Quantità	Durata (mesi)	Importo €	Totale €	Can.Bim. €
Collaudo							€ 5.146,49	€ 735,21
	Virtual Data Center - Canone -	Pool risorse virtuali base - Canone Prestazionale (Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm)	5GHz CPU 10 GB RAM 500GB HD 1vNetwork (1IP pubblico + 15IP privati)	2	14	3.669,27		524,18
		Risorse aggiuntive RAM - Canone	1GB	12	14	319,20		45,60
		Sistema operativo - Canone Open Source versione Enterprise con Supporto	Red Hat Ent Linux Server 64bit	2	14	958,71		136,96
		VStorage - Small - Canone	500GB	1	14	199,31		28,47
Produzione							€ 9.059,87	€ 1.294,27
	Virtual Data Center - Canone -	Pool risorse virtuali base - Canone Prestazionale (Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm)	5GHz CPU 10 GB RAM 500GB HD 1vNetwork (1IP pubblico + 15IP privati)	2	14	3.669,27		524,18
		Risorse aggiuntive RAM - Canone	1GB	4	14	106,40		15,20
		Sistema operativo - Canone Open Source versione Enterprise con Supporto	Red Hat Ent Linux Server 64bit	2	14	958,71		136,96
		Protezione Avanzata - Canone	Tempo di ripristino e uptime migliorati	1	14	646,17		92,31
		VStorage - Medium - Canone	1TB	1	14	400,40		57,20
		VStorage - XLarge - Canone Storage prestazionale - Canone	5TB Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm	2	14	3.278,92		468,42

Verificato che il potenziamento indicato in detta variazione di PdF è stato effettuato il 31 maggio 2019, come confermato da comunicazione del 26/07/2019 da parte del fornitore;

Considerato che nella stessa variazione era stato previsto un aumento delle risorse per effettuare una POC di Openshift e che detta variazione è stata attivata a partire del mese di febbraio 2021 con un canone bimestrale pari ad € 1.126,55;

Considerando che a seguito di una ulteriore richiesta di variazione del piano dei fabbisogni dell'Amministrazione, al fine di poter utilizzare delle risorse sulla piattaforma Canonical per l'applicativo "Concorsi on line", è stata proposta una variazione del progetto dei fabbisogni in data 04/01/2021 con le specifiche sotto riportate in base bimestrale:

PRODUZIONE				6.407,3306	19.221,9917
Virtual Data Center - Canone -	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)	4	1.039,4410	3.118,3229
	Risorse aggiuntive CPU - Canone	1 GHz	280	3.752,0000	11.256,0000
	Risorse aggiuntive RAM - Canone	1 GB	360	1.368,0000	4.104,0000
	Sistema operativo - Canone Commerciale	Windows Server 2016 64bit	8	156,8896	470,6688
	VStorage - Large - Canone	2 TB	1	91,0000	273,0000
COLLAUDO				2.000,9382	6.002,8145
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)	2	372,8000	1.118,4000
	Risorse aggiuntive CPU - Canone	1 GHz	90	1.206,0000	3.618,0000
	Risorse aggiuntive RAM - Canone	1 GB	80	304,0000	912,0000
	Sistema operativo - Canone Commerciale	Windows Server 2016 64bit	4	78,4448	235,3344
	VStorage - Small - Canone Storage prestazionale - Canone	500 GB Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm	1	28,4724	85,4172
				11,2210	33,6629

Verificato che detta variazione di Pdf è stata effettuata a far data del 1° marzo 2021, come verificato dall'inizio delle installazioni effettuate dell'applicativo "concorsi on line" e confermate da mail del referente della società che gestisce il middleware presente sull'infrastruttura in CLOUD;

Considerando che a seguito di una richiesta da parte dell'Amministrazione di estensione del contratto in essere, per aderire all'estensione fino al 20 luglio 2022, nuova scadenza del Contratto Quadro SPC CLOUD, come definita dall'addendum n.4 dello stesso contratto quadro Consip, sono stati proposti dalla Telecom S.p.A. due variazioni del progetto dei fabbisogni in data 14/06/2021 in cui erano riconfermate anche nel periodo dal 21 luglio le risorse già utilizzate dall'Amministrazione;

Considerato che a seguito delle due variazioni del progetto dei fabbisogni è stato installato nel bimestre ottobre\novembre 2021 un nuovo tenant in ambiente di collaudo per permettere all'amministrazione di testare l'upgrade dell'applicativo Liferay, come indicato nel seguente specchietto:

ID SERVIZIO E AMBIENTE	TENANT ID (LEGATO AL NOME PROGETTO)	TENANT	PIATTAFORME SPC CLOUD	FUNZIONALITA'	DECORRENZA	CANONE MENSILE	IMPORTO BIMESTRE
L1.S1.2 - VIRTUAL DATA CENTER DI COLLAUDO	1780427570587002 COEVEDCCAN_C_C3	VDCCAN_E	CANONICAL	SITO WEB UPGRADE LIFERAY 7.3	01/10/2021	4.813,42	9624.84

VISTE le mail del 14/03 e 04/04/2022 con le quali il referente della Telecom Italia S.p.A. ha inviato i SAL sul Totale dei servizi a canone IaaS in ambito SPC CLOUD lotto 1 per il bimestre febbraio/marzo 2022, di cui usufruisce l'Amministrazione ed al contempo dichiara di aver regolarmente eseguito le attività del bimestre in oggetto, richiedendo pertanto di poter emettere la relativa fattura, così come previsto dalle condizioni contrattuali;

VISTO l'incident report del 08/03/2022 con il quale si descrivono i forti rallentamenti e il blocco dello storage della piattaforma SPC Canonical R3, in ambiente di produzione denominata "Concorsi on line", occorsi il giorno 03/03/2022 tra le ore 16.00 e le ore 20.15;

CONSIDERATO che sono state richieste delle ulteriori precisazioni sugli importi consuntivati sul servizio di Cloud Enabling relativo all'utilizzo e conduzione dei tenant oggetto di questa verifica di conformità, legati dallo stesso contratto in oggetto, al fine di aver la situazione contabile corretta;

Dichiara

che ha proceduto alla verifica della regolare esecuzione del contratto e che sebbene riscontri che per l'episodio di blocco del server di produzione che gestisce la piattaforma Concorsi on line nella giornata del 03/03/2022, ultima di presentazione delle domande per un concorso in essere siano stati creati problemi di natura giuridica al completamento dello stesso concorso e che siano trascorsi ben 4 gg lavorativi prima che fossero presentate le motivazioni del blocco, ha verificato che le prestazioni

contrattuali, riportate nella tabella sottostante, fossero state eseguite a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto, relativamente al periodo in oggetto;

Periodo	IaaS ID servizio L1 S1 2 Virtual data Center Helion PRODUZIONE	IaaS ID servizio L1 S1 2 Virtual data Center Canonical per Concorsi PRODUZIONE	IaaS ID servizio L1 S1 2 Virtual data Center Helion COLLAUDO	IaaS ID servizio L1 S1 2 Virtual data Center Canonical per Concorsi COLLAUDO	IaaS ID servizio L1 S1 2 Virtual data Center Canonica I per	IaaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Canonical per Concorsi PRODUZIONE	Totale canoni dovuti
Feb. -22	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42	00,00	21.578,84 €
Mar. -22	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42	2.639,62	24.218,46 €
TOTALI	11.370,26 €	9.591,98 €	9.909,20 €	2.659,40 €	9.626,84	2.639,62	45.797,30 €

Rilevato che, come da art. 12.2 del contratto 10/2018, è prevista una periodicità bimestrale per il pagamento dei corrispettivi dovuti al fornitore, si è proceduto all'accertamento della prestazione effettuata al termine del bimestre in oggetto;

ATTESTA

- che le operazioni di verifica di conformità sono state eseguite da direttamente dal sottoscritto;
- che in data odierna si sono concluse le operazioni di verifica del servizio in argomento;
- che l'episodio descritto nell'incident record del 03/03/2022, contrattualmente non consente l'applicazione né di sanzioni né di rilievi da parte dell'Amministrazione.
- che la realizzazione delle attività del servizio compreso nell'ordinativo citato in oggetto, come da tabella sopra riportata, è stata eseguita dalla Telecom Italia S.p.A. - Codice Fiscale 00488410010 a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali nel periodo **1° febbraio 2022 - 31 marzo 2022**, per un importo totale pari a **€ 45.797,30** (IVA esclusa), senza superare l'importo delle somme autorizzate.

Roma, 9 maggio 2022

Il Direttore Esecuzione del Contratto
Dott. Alberto Pallone



Chief Revenue Office

Sales Top & Pubblica Amministrazione Centrale

SAL dal 01/02/2022 al 28/02/2022

CLIENTE

Consiglio di Stato

PROGETTO

 Servizi a *canone* IaaS su SPC Cloud lotto 1

OGGETTO

Avanzamento installazione tenant sul sito web della Giustizia amministrativa al 28 Febbraio 2022, a consuntivo delle attività svolte nel mese di Febbraio 2022

AVANZAMENTO ATTIVITÀ

Le attività di nuova installazione tenant e/o manutenzione degli stessi concordate sono state tutte completate nel mese corrente.

Il valore economico corrispondente alle attività erogate è pari a € 21.578,84 (IVA esclusa).

DESCRIZIONE TENANT INSTALLATI

Di seguito si riportano le descrizioni dei tenant installati e attivi nel periodo indicato a seguito delle due variazioni del progetto dei fabbisogni (codici doc. 17804275705870002PDFV4 e 19804275705870003PDFV3) nei quali sono state riconfermate anche nel periodo dal 21 luglio 2021 le risorse già utilizzate dall'Amministrazione.

ID SERVIZIO E AMBIENTE	TENANT ID ((LEGATO A NOME PROGETTO)	TENANT	PIATTAFORMA SPC CLOUD	FUNZIONALITÀ	DECORRENZA	MESI	CANONE MENSILE	IMPORTO TOTALE CONTRATTUALE
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI PRODUZIONE	1780427570587002 COEVDCCAN_C_Z	VDCCAN_B	HELION	SITO WEB +AMM.NE TRASPARENTE	21/07/2021	12	5.685,13 €	68.221,51 €
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI COLLAUDO	1780427570587002 COEVDCCAN_B_Z	VDCCAN_A	HELION	SITO WEB +AMM.NE TRASPARENTE	21/07/2021	12	4.954,60 €	59.455,24 €
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI COLLAUDO	1780427570587002 COEVDCCAN_C_C3	VDCCAN_E	CANONICAL	SITO WEB UPGRADE LIFERAY 7.3	01/10/2021	10	4.813,42 €	48.134,17 €
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI PRODUZIONE (*=)	//	VDCCAN_F	CANONICAL	SITO WEB UPGRADE LIFERAY 7.3	01/02/2022	6	4.813,42 €	28.880,50 €
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI COLLAUDO	1980427570587003 COEVDCCAN_A_C3	VDCCAN_	CANONICAL	PORTALE CONCORSI ON LINE	21/07/2021	12	1.329,70 €	15.956,43 €
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI PRODUZIONE	1980427570587003 COEVDCCAN_B_C3	VDCCAN_	CANONICAL	PORTALE CONCORSI ON LINE	21/07/2021	12	4.795,99 €	57.551,89 €

Chief Revenue Office

Sales Top & Pubblica Amministrazione Centrale

Di seguito la tabella riassuntiva dei canoni attivi a Febbraio 2022	IaaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Helion PRODUZIONE (SITO WEB +AMM.NE TRASPARENTE)	IaaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Canonical per Concorsi PRODUZIONE (PORTALE CONCORSI ON LINE)	IaaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Helion COLLAUDO (SITO WEB +AMM.NE TRASPARENTE)	IaaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Canonical per Concorsi COLLAUDO (PORTALE CONCORSI ON LINE)	IaaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Canonical per Concorsi COLLAUDO (SITO WEB UPGRADE LIFERAY 7.3)	IaaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Canonical per Concorsi PRODUZIONE (SITO WEB UPGRADE LIFERAY 7.3)	Totale canoni dovuti
feb-22	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42 €	N/A*	21.578,84 €
TOTALI	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42 €	N/A*	21.578,84 €

*= per questa voce specifica non è prevista fatturazione per il mese di Febbraio 2022. Si è reso necessario lo slittamento dell'attivazione delle risorse computazionali relative al nuovo Tenant, previsto in attivazione dal mese di Febbraio, per via delle diverse richieste di proroga e/o incremento delle risorse computazionali pervenute dalle Amministrazioni, le cui applicazioni sono ospitate presso gli ambienti facenti parte del perimetro di convenzione SPC Cloud. Tali richieste hanno comportato la necessità di un incremento delle risorse computazionali dell'intera infrastruttura SPC Cloud. L'intervento verrà completato entro la prima metà del mese di Marzo 2022 e le risorse computazionali del nuovo Tenant saranno quindi disponibili ed attivate entro la prima metà del mese di Marzo 2022. Tale necessità è stata condivisa col system integrator che non rileva comunque criticità nel completamento delle attività.

SAL dal 01/03/2022 al 31/03/2022

CLIENTE

Consiglio di Stato

PROGETTO

Servizi a *canone* IaaS su SPC Cloud lotto 1

OGGETTO

Avanzamento installazione tenant sul sito web della Giustizia amministrativa al 31 Marzo 2022, a consuntivo delle attività svolte nel mese di Marzo 2022

AVANZAMENTO ATTIVITÀ

Le attività di nuova installazione tenant e/o manutenzione degli stessi concordate sono state tutte completate nel mese corrente.

Il valore economico corrispondente alle attività erogate è pari a € 24.218,46 (IVA esclusa).

DESCRIZIONE TENANT INSTALLATI

Di seguito si riportano le descrizioni dei tenant installati e attivi nel periodo indicato a seguito delle due variazioni del progetto dei fabbisogni (codici doc. 17804275705870002PDFV4 e 19804275705870003PDFV3) nei quali sono state riconfermate anche nel periodo dal 21 luglio 2021 le risorse già utilizzate dall'Amministrazione.

ID SERVIZIO E AMBIENTE	TENANT ID (LEGATO A NOME PROGETTO)	TENANT	PIATTAFORMA SPC CLOUD	FUNZIONALITÀ	DECORRENZA	MESI	CANONE MENSILE	IMPORTO TOTALE CONTRATTUALE
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI PRODUZIONE	1780427570587002 COEVDCCAN_C_Z	VDCCAN_B	HELION	SITO WEB +AMM.NE TRASPARENTE	21/07/2021	12	5.685,13 €	68.221,51 €
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI COLLAUDO	1780427570587002 COEVDCCAN_B_Z	VDCCAN_A	HELION	SITO WEB +AMM.NE TRASPARENTE	21/07/2021	12	4.954,60 €	59.455,24 €
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI COLLAUDO	1780427570587002 COEVDCCAN_C_C3	VDCCAN_E	CANONICAL	SITO WEB UPGRADE LIFERAY 7.3	01/10/2021	10	4.813,42 €	48.134,17 €
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI PRODUZIONE	//	VDCCAN_F	CANONICAL	SITO WEB UPGRADE LIFERAY 7.3	01/02/2022	6	4.813,42 €	28.880,50 €
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI COLLAUDO	1980427570587003 COEVDCCAN_A_C3	VDCCAN_	CANONICAL	PORTALE CONCORSI ON LINE	21/07/2021	12	1.329,70 €	15.956,43 €
L1.S1.2- VIRTUAL DATA CENTER DI PRODUZIONE	1980427570587003 COEVDCCAN_B_C3	VDCCAN_	CANONICAL	PORTALE CONCORSI ON LINE	21/07/2021	12	4.795,99 €	57.551,89 €

Chief Revenue Office

Sales Top & Pubblica Amministrazione Centrale

Di seguito la tabella riassuntiva dei canoni attivi a Marzo 2022	laaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Helion PRODUZIONE (SITO WEB +AMM.NE TRASPARENTE)	laaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Canonical per Concorsi PRODUZIONE (PORTALE CONCORSI ON LINE)	laaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Helion COLLAUDO (SITO WEB +AMM.NE TRASPARENTE)	laaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Canonical per Concorsi COLLAUDO (PORTALE CONCORSI ON LINE)	laaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Canonical per Concorsi COLLAUDO (SITO WEB UPGRADE LIFERAY 7.3)	laaS ID servizio L1.S1.2 Virtual data Center Canonical per Concorsi PRODUZIONE (SITO WEB UPGRADE LIFERAY 7.3)	Totale canoni dovuti
Marzo 2022	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42 €	2.639,62*	24.218,46 €
TOTALI	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42 €	2.639,62*	24.218,46 €

*= per questa voce specifica l'intervento di attivazione del nuovo tenant è stato completato in data 14 Marzo 2022. Di conseguenza la fatturazione mensile è stata riproporzionata considerando i giorni effettivi di disponibilità del tenant (17 gg).