



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). Nel particolare:

Consuntivo del servizio **IaaS** per il periodo **1° aprile 2022 - 31 maggio 2022**.

Consuntivo del servizio **BaaS** per il periodo **1° marzo 2021 - 31 maggio 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	PIATTAFORM E SPC CLOUD	FUNZIONALITA'	DECORRENZA	CANONE MENSILE	IMPORTO BIMESTRE
L1.S1.2 - VIRTUAL DATA CENTER DI COLLAUDO	1780427570587002 COEVEDCCAN_C3	VDCCAN_E	CANONICAL	SITO WEB UPGRADE LIFERAY 7.3	01/10/2021	4.813,42	9624.84

VISTE le mail del 10/06/2022 con le quali il referente della Telecom Italia S.p.A. ha inviato il SAL sul Totale dei servizi a canone IaaS in ambito SPC CLOUD lotto 1 per il bimestre aprile/ maggio 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;

TENUTO CONTO che nel documento di SAL inviato il 10 giugno e a seguito di verifiche contestuali effettuate sia da parte del fornitore con le figure del Cloud Enabler, sia da parte dell'Amministrazione, con il supporto del RUP, durante un incontro svoltosi in data 9 giugno 2022, si è quantificato il **BaaS**, a disposizione come indicato in contratto a consumo, utilizzato dall'Amministrazione dal 1° marzo 2021 al 31 maggio 2022, mediante attività effettuate in modo incrementali dal Cloud Enabler e si è, inoltre, convenuto che nel mese di giugno sarà effettuato un'attività di back up full;

Dichiara

che ha proceduto alla verifica della regolare esecuzione del contratto, ha verificato che le prestazioni contrattuali, riportate nelle tabelle sottostanti, distinte per le due tipologie di servizi IaaS e BaaS, 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 ai periodi indicati 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 Canonical COLLAUDO (SITO WEB upgrade a 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
Apr. -22	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42	4.813,42	26.392,26 €
Mag. -22	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42	4.813,42	26.392,26 €
TOTALI	11.370,26 €	9.591,98 €	9.909,20 €	2.659,40 €	9.626,84	9.626,84	52.784,52 €

Servizio BaaS		
Mese di riferimento	Consumo effettivo	Totale
mar-21	10 TB	888,35 €
apr-21	10 TB	888,35 €
mag-21	10 TB	888,35 €
giu-21	10 TB	888,35 €
lug-21	10 TB	888,35 €
ago-21	10 TB	888,35 €
set-21	10 TB	888,35 €
ott-21	10 TB	888,35 €
nov-21	10 TB	888,35 €
dic-21	10 TB	888,35 €
gen-22	10 TB	888,35 €
feb-22	10 TB	888,35 €
mar-22	10 TB	888,35 €
apr-22	10 TB	888,35 €
mag-22	10 TB	888,35 €
TOTALE		13.325,25 €

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 integrandola con la prestazione del servizio BaaS che è a consumo;

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 dei servizi in argomento;
- che la realizzazione delle attività dei servizi compresi nell'ordinativo citato in oggetto, come da tabelle sopra riportate, è stata eseguita dalla Telecom Italia S.p.A. - Codice Fiscale 00488410010 a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali per un totale di **€ 66.109,77 (IVA esclusa)**, di cui **€ 52.784,52 (IVA esclusa)**, per il servizio **IaaS** nel periodo **1° aprile 2022 - 31 maggio 2022**, e **€ 13.325,25 (IVA esclusa)** per la consuntivazione del servizio **BaaS** nel periodo **1° marzo 2021 – 31 maggio 2022**, senza superare l'importo delle somme autorizzate.

Roma, 10 giugno 2022

Il Direttore Esecuzione del Contratto

Dott. Alberto Pallone



SAL dal 01/04/2022 al 30/04/2022

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 30 Aprile 2022, a consuntivo delle attività svolte nel mese di Aprile 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 € 26.392,26 (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 Aprile 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
apr-22	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42 €	4.813,42	26.392,26 €
TOTALI	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42 €	4.813,42	26.392,26 €

SAL servizi IaaS e BaaS dal 01/05/2022 al 31/05/2022

SAL consuntivo servizio BaaS dal 01/03/2021 al 31/05/2022

CLIENTE

Consiglio di Stato

PROGETTO

Servizi a *canone* IaaS e servizio a consumo BaaS su SPC Cloud lotto 1

OGGETTO

Servizi IaaS: avanzamento installazione tenant sul sito web della Giustizia amministrativa al 31 Maggio 2022, a consuntivo delle attività svolte nel mese di Maggio 2022.

Servizio BaaS: consuntivo del servizio BaaS per il periodo dal 1 Marzo 2021 al 31 Maggio 2022.

AVANZAMENTO ATTIVITÀ IAAS

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 € 26.392,26 (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 €

Di seguito la tabella riassuntiva dei canoni attivi a Maggio 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
mag-22	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42 €	4.813,42	26.392,26 €
TOTALI	5.685,13 €	4.795,99 €	4.954,60 €	1.329,70 €	4.813,42 €	4.813,42	26.392,26 €

SERVIZIO BAAS

La consuntivazione del servizio BaaS è contemplata a partire dal 1 Marzo 2021 in quanto il servizio è stato effettivamente utilizzato a partire da tale data. Il backup dei dati tramite servizio BaaS ha riguardato sia i tenant di produzione e collaudo di "Concorsi on line" basati su Canonical, il cui progetto dei fabbisogni è 19804275705870003PDFV3, sia i tenant basati su Helion/Canonical e riferiti al progetto dei fabbisogni 17804275705870002PDFV4.

Il periodo di consuntivazione riportato in questo SaL si riferisce ad un intervallo temporale di 15 mesi dal 1 Marzo 2021 al 31 Maggio 2022 in quanto il servizio BaaS non era stato consuntivato nei mesi precedenti.

Il valore di consuntivazione del servizio BaaS potrebbe subire delle variazioni nei successivi SaL in quanto nel mese di Giugno 2022 è stata modificata la policy di backup passando da una modalità incrementale ad una modalità full.

Nella seguente tabella è indicato il valore di consuntivazione mensile del servizio BaaS per i 15 mesi precedentemente indicati:

Servizio BaaS		
Mese di riferimento	Consumo effettivo	Totale
mar-21	10 TB	888,35 €
apr-21	10 TB	888,35 €
mag-21	10 TB	888,35 €
giu-21	10 TB	888,35 €
lug-21	10 TB	888,35 €
ago-21	10 TB	888,35 €
set-21	10 TB	888,35 €
ott-21	10 TB	888,35 €
nov-21	10 TB	888,35 €
dic-21	10 TB	888,35 €

gen-22	10 TB	888,35 €
feb-22	10 TB	888,35 €
mar-22	10 TB	888,35 €
apr-22	10 TB	888,35 €
mag-22	10 TB	888,35 €

TOTALE	13.325,25 €
---------------	-------------

Il valore economico corrispondente alle attività erogate è pari a € 13.325,25 (IVA esclusa).

RIEPILOGO CONSUNTIVAZIONE SERVIZI IAAS E BAAS

Nella seguente tabella viene riportato il riepilogo dei valori consuntivati e relativa valorizzazione per il mese di Maggio 2022:

Servizio	Mese	Totale
IaaS	mag-22	26.392,26 €
BaaS*	mar-21 --- mag-22	13.325,25 €

TOTALE	39.717,51 €
---------------	-------------

*= Il servizio BaaS, in questo SaL, contempla un periodo di 15 mesi come indicato nel paragrafo Servizio BaaS.

Il valore economico TOTALE corrispondente alle attività erogate è pari a € 39.717,51 (IVA esclusa).