



DIPARTIMENTO GABINETTO

SERVIZIO PORTALE WEB E SOCIAL MEDIA

DETERMINA N.20 DEL 16/11/2018

ORIGINALE

Oggetto: Determinazione a contrarre, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs 267/2000 e dell'art. 32 c. 2 del D.Lgs 50/2016. **Adesione al Contratto Quadro per i "Servizi di Cloud Computing" SPC Cloud Lotto 1 per il sito web istituzionale del Comune di Napoli www.comune.napoli.it. SMART CIG: ZD125865AB.**

Pervenuta al Servizio Finanziario

in data **16 NOV. 2018**prot. n° **02/1973**

Registrata all'Indice Generale

data **21 NOV. 2018** n° **1753**

Il Dirigente del Servizio Portale Web e Social Media

PREMESSO CHE:

- il sito web del Comune di Napoli www.comune.napoli.it rappresenta il principale e indispensabile strumento attraverso il quale l'Ente comunica e dialoga con i propri cittadini, configurandosi sia come spazio di accesso privilegiato per informare l'utenza sulle iniziative e sulle attività dell'Amministrazione Comunale sia come piattaforma necessaria per rispettare gli obblighi di pubblicità e trasparenza dell'azione amministrativa che la legge impone a tutti gli enti locali;
- il sito web istituzionale www.comune.napoli.it utilizza per la gestione dei contenuti un CMS realizzato dalla società "Dedagroup Wiz s.r.l.", che permette di creare siti e portali web accessibili e consente di offrire al cittadino numerosi servizi e funzionalità, tra cui: albo pretorio online; elenco dei libri di tutte le biblioteche comunali; sezione "Amministrazione Trasparente"; piattaforma online ex AVCP per la pubblicazione dei dati inerenti bandi di gara e altri affidamenti; comunicati stampa della Giunta e del Consiglio Comunale; elenco delle delibere di Giunta e Consiglio Comunale; bandi di gara e di concorso; pubblicazione dei servizi della Web Tv comunale;
- per garantire i principi di efficacia, trasparenza e partecipazione democratica della cittadinanza, unitamente al rispetto degli obblighi di pubblicazione di atti, dati e informazioni previsti da specifiche norme di legge e per scongiurare gravissimi disservizi all'Ente e notevoli danni patrimoniali, è necessario provvedere a dare continuità al servizio di hosting del sito istituzionale finalizzato ad assicurare l'infrastruttura tecnologica di funzionamento e l'indispensabile mantenimento del portale istituzionale e assicurare gli standard di sicurezza, affidabilità e continuità;

CONSIDERATO CHE:

- a seguito dell'aggiudicazione del Lotto 1 – Servizi di Cloud Computing – della "Procedura ristretta, suddivisa in 4 lotti, per l'affidamento dei servizi di Cloud Computing, di sicurezza, di realizzazione di portali e servizi online e di cooperazione applicativa per le Pubbliche Amministrazioni (ID SIGEF 1403)" Consip S.p.A. ha stipulato, in data 20 luglio 2016, un Contratto Quadro con il RTI aggiudicatario, composto dalle aziende Telecom Italia S.p.A, Enterprise Services Italia S.r.l., Poste Italiane S.p.A. e Postel S.p.A.;
- il contratto per la fornitura di Servizi di Cloud Computing Lotto 1, per le Pubbliche Amministrazioni ed il Raggruppamento Temporaneo di Impresa (RTI) aggiudicatario, prevede la fornitura dei seguenti servizi Cloud nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività e Cooperazione (SPC): Servizi IAAS, Servizi PAAS e Servizi SAAS secondo quanto stabilito nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica, nella misura richiesta dalle amministrazioni Contraenti con i Contratti di Fornitura;
- al fine di garantire l'efficacia e l'economicità dell'azione amministrativa e per dare continuità al servizio di hosting del sito istituzionale, in modo da assicurare l'infrastruttura tecnologica di funzionamento e assicurare gli standard di sicurezza e affidabilità per il portale istituzionale www.comune.napoli.it, il Servizio Portale Web e Social Media è intenzionato ad aderire al Contratto Quadro denominato "Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Soluzioni di Portali di Servizi online e di Cooperazione Applicativa Lotto 1" del RTI formato da Telecom Italia S.p.A, Enterprise Services Italia S.r.l., Poste Italiane S.p.A. e Postel S.p.A.;
- il Contratto Quadro definisce la disciplina normativa e contrattuale, comprese le modalità di conclusione ed esecuzione dei singoli Contratti Esecutivi, relativa alla prestazione da parte del Fornitore dei Servizi di cloud computing in favore delle Amministrazioni Beneficiarie, nonché di ogni attività prodromica necessaria e funzionale alla corretta esecuzione di detti Servizi oggetto del Contratto;



DATO ATTO CHE:

- la forma del contratto di adesione al Contratto Quadro per i "Servizi di Cloud Computing" SPC Cloud Lotto 1 per il sito web istituzionale del Comune di Napoli www.comune.napoli.it, come prescritto dalle vigenti disposizioni, sarà quella della scrittura privata semplice (data dallo scambio di documenti di offerta e accettazione sottoscritti con firma digitale tra Fornitore e Soggetto Aggiudicatore);
- in data 11/01/2018 è stato inoltrato a Telecom Italia S.p.A., in quanto mandataria del RTI, tramite PEC, il piano dei Fabbisogni 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 - "Servizi di Cloud Computing";
- la società Telecom Italia S.p.A., con PEC del 26/10/2018, ha inviato allo scrivente Servizio il Progetto dei Fabbisogni, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, che costituisce proposta tecnico economica nel rispetto di quanto presente nella documentazione contrattuale del Contratto Quadro e di quanto richiesto nel citato Piano dei Fabbisogni;
- in data 08/11/2018 è stato inviato mediante PEC al RTI formato da Telecom Italia S.p.A., Enterprise Services Italia S.r.l., Poste Italiane S.p.A. e Postel S.p.A. lo schema di Contratto Esecutivo, firmato digitalmente dal dirigente del Servizio Portale Web e Social Media, i cui relativi costi di registrazione sono a carico del Soggetto Aggiudicatore;

CONSIDERATO CHE:

- la proposta tecnica ed economica che la società Telecom Italia S.p.A., in quanto mandataria del RTI, ha fatto pervenire al Servizio Portale Web e Social Media relativamente al servizio richiesto, è stata ritenuta congrua e pienamente rispondente alle esigenze tecniche e istituzionali dell'Amministrazione in relazione alla compatibilità tecnologica e alla necessità di garantire la continuità dell'infrastruttura tecnologica a garanzia del servizio di aggiornamento e pubblicazione dei contenuti sul portale istituzionale www.comune.napoli.it;
- la società Telecom Italia S.p.A., in quanto mandataria del RTI, ha dichiarato di essere a conoscenza dell'obbligo di osservanza del Codice di Comportamento adottato dall'Ente con deliberazione di G.C. 254 del 24/4/2014, scaricabile dal sito del Comune di Napoli sezione "Amministrazione trasparente", sottosezioni: "Disposizioni generali" » "Atti generali" » "Codice disciplinare e codice di condotta";
- la società Telecom Italia S.p.A., in quanto mandataria del RTI, ha prodotto, unitamente alla documentazione amministrativa, il Patto d'Integrità di cui alla deliberazione di G.C. n. 797 del 03/12/2015, debitamente sottoscritto, che resterà in vigore fino alla completa esecuzione del contratto;

PRECISATO CHE:

- ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 192 del D.Lgs. 267/2000
 - l'oggetto del contratto consiste nell'adesione al Contratto Quadro per i "Servizi di Cloud Computing" SPC Cloud Lotto 1 per le infrastrutture di elaborazione, storage, connettività e sicurezza inerenti al sito web istituzionale del Comune di Napoli www.comune.napoli.it per l'anno 2019;
 - il fine è garantire la continuità del servizio di aggiornamento e pubblicazione sul portale istituzionale www.comune.napoli.it, il mantenimento degli standard qualitativi e quantitativi di funzionamento e fruizione del sito web, la conservazione dei livelli di accessibilità e sicurezza, il rispetto degli obblighi di pubblicazione di atti, dati e informazioni previsti da specifiche norme di legge;

LETTA:

- la nota prot. PG/2018/787762 dell'11/09/2018 della Direzione Centrale Servizi Finanziari,

CONSIDERATO CHE:

- le pubblicazioni in specifiche sezioni del portale web istituzionale www.comune.napoli.it sono regolate da precise e imprescindibili disposizioni di legge, quali per esempio:

- la Legge 190/2012 e ss.mm.ii. "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" prevede all'art. 1 c. 2 che "(...) le stazioni appaltanti sono in ogni caso tenute a pubblicare nei propri siti web istituzionali: la struttura proponente; l'oggetto del bando; l'elenco degli operatori invitati a presentare offerte; l'aggiudicatario; l'importo di aggiudicazione; i tempi di completamento dell'opera, servizio o fornitura; l'importo delle somme liquidate (...);
- il D.Lgs 33/2013 e ss.mm.ii. "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" stabilisce all'art. 8 c. 1 "Decorrenza e durata dell'obbligo di pubblicazione" che "i documenti contenenti atti oggetto di pubblicazione obbligatoria ai sensi della normativa vigente sono pubblicati tempestivamente sul sito istituzionale dell'amministrazione". Lo stesso D.Lgs 33/2013 e ss.mm.ii. all'art. 47 c. 2 "Sanzioni per la violazione degli obblighi di trasparenza per casi specifici" prevede che "la violazione degli obblighi di pubblicazione di cui all'articolo 22, comma 2, dà luogo ad una sanzione amministrativa pecuniaria da 500 a 10.000 euro a carico del responsabile della violazione";
- ancora il D.Lgs 33/2013 all'art. 13 "Obblighi di pubblicazione concernenti l'organizzazione delle pubbliche amministrazioni" prevede al c. 1 che "Le pubbliche amministrazioni pubblicano e aggiornano le informazioni e i dati concernenti la propria organizzazione, corredati dai documenti anche normativi di riferimento";
- la Legge n. 69/2009 "Disposizioni per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività nonché in materia di processo civile" all'art. 32 c. 1 stabilisce che: "A far data dal 1 gennaio 2010, gli obblighi di pubblicazione di atti e provvedimenti amministrativi aventi effetto di pubblicità legale si intendono assolti con la pubblicazione nei propri siti informatici da parte delle amministrazioni e degli enti pubblici obbligati";
- il D.Lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici" all'art. 29 c. 1 "Principi in materia di trasparenza" stabilisce che "Tutti gli atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori relativi alla programmazione di lavori, opere, servizi e forniture, nonché alle procedure per l'affidamento di appalti pubblici di servizi, forniture, lavori e opere, di concorsi pubblici di progettazione, di concorsi di idee e di concessioni (...) ove non considerati riservati ai sensi dell'articolo 53 ovvero secretati ai sensi dell'articolo 162, devono essere pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione Amministrazione trasparente (...)"
- il D.Lgs 82/2005 "Codice dell'amministrazione digitale" all'art. 50 c. 1 "Disponibilità dei dati delle pubbliche amministrazioni" prevede che "I dati delle pubbliche amministrazioni sono formati, raccolti, conservati, resi disponibili e accessibili con l'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione che ne consentano la fruizione e riutilizzazione, alle condizioni fissate dall'ordinamento, da parte delle altre pubbliche amministrazioni e dai privati (...)"
- il Decreto del Presidente della Regione Campania n. 299 del 30/06/2005 "Dichiarazione di attività ed operatività del Centro Funzionale Regionale ai sensi e per gli effetti della Direttiva



del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004: indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile” prevede specifici compiti di comunicazione e allerta attraverso il sito web istituzionale, anche in capo ai Comuni, in caso di rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile;

Per tutto quanto sopra richiamato si attesta che, ai sensi dell’art. 163 c. 2 del TUEL, la spesa relativa all’adesione al Contratto Quadro per i “Servizi di Cloud Computing” SPC Cloud Lotto 1 per il sito web istituzionale del Comune di Napoli www.comune.napoli.it è necessaria per l’assolvimento di oneri tassativamente regolati dalla legge anche al fine di evitare danni patrimoniali certi e gravi all’Ente.

RITENUTO OPPORTUNO, PERTANTO:

- di aderire al Contratto Quadro per i “Servizi di Cloud Computing” SPC Cloud Lotto 1 per il sito web istituzionale del Comune di Napoli www.comune.napoli.it per la durata di 12 mesi, a partire dal 01/01/2019 fino al 31/12/2019, come dettagliatamente descritto nel Progetto dei Fabbisogni, allegato al presente atto, stipulando il relativo Contratto Esecutivo con il RTI composto dalle aziende Telecom Italia S.p.A, Enterprise Services Italia S.r.l., Poste Italiane S.p.A. e Postel S.p.A., per una spesa complessiva annua di € 10.973,93 più IVA (€ 13.388,19 IVA inclusa), oltre ad un costo una tantum di € 11.268,18 più IVA (€ 13.747,18 IVA inclusa) per i servizi di cloud enabling e un ulteriore costo una tantum di € 177,94 esente da IVA per diritti da corrispondere a CONSIP S.p.A.;

CONSIDERATO CHE:

- è stato predisposto il Documento Valutazione Rischi (D.U.V.R.I.) ai sensi dell’art. 26 comma 3 del D.Lgs. 81/2008 ad integrazione del DVRI, recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall’esecuzione del contratto, redatto da CONSIP per la gara con procedura ristretta, suddivisa in 4 lotti, per l’affidamento dei servizi di cloud computing, di sicurezza, di realizzazione di portali e servizi on line e di cooperazione applicativa per le pubbliche amministrazioni - ID Sigef 1403 – Allegato 8 Lotto 1 del disciplinare di gara, disponibile pubblicamente, che dovrà essere sottoscritto da Telecom Italia S.p.A. in quanto mandataria del RTI;

- non si prevede il manifestarsi di situazioni di rischio per il Comune di Napoli, in quanto le attività oggetto dell’appalto non coinvolgeranno uffici e/o sedi del Comune di Napoli, bensì saranno interamente svolte negli uffici e nei locali tecnici della ditta appaltatrice;

DATO ATTO CHE:

- con Delibera di C.C. n. 30 del 23/04/2018 è stato approvato il Bilancio di Previsione 2018/2020;
 - con Delibera di G.C. n. 325 del 27/06/2018 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2018/2020 e con Delibera di G.C. n. 448 del 28/09/2018 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2018/2020 parte finanziaria, consequenziale alle variazioni di bilancio di competenza e di cassa, ai prelevamenti dal fondo di riserva, intercorse dopo l’approvazione del PEG con Delibera di G.C. n. 325/2018 e all’assestamento generale di bilancio approvato con Deliberazione di C.C. n. 67 del 06/08/2018;

- non risultano elementi in ordine al conflitto di interesse di cui all’art. 6 bis della Legge 241/90 e all’art. 6 e 7 del DPR 62/2013 e degli artt. 7 e 9 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli;

- l'istruttoria necessaria ai fini dell'emanazione del presente provvedimento è stata espletata dalla stessa dirigenza che lo adotta, di cui agli artt. 5 e 6 della Legge 241/90;
- il RUP è lo stesso dirigente che sottoscrive il presente atto;

VISTI:

- l'art. 4 comma 2 del D.Lgs. 165/2001;
- gli artt. 107 comma 2, 183 e 192 del D.Lgs. 267/2000;
- il Regolamento dei Contratti, approvato con Deliberazione del C.C. n. 64 del 24.04.1992;
- il Regolamento di Contabilità;
- l'art. 9 comma 1 lett. a) punto 2) del D.L. n. 78/2009;

ATTESTATE:

- la compatibilità dei pagamenti ai sensi dell'art. 183 comma 8 del D.Lgs. 267/2000;
- la regolarità della procedura seguita e la relativa esatta rispondenza degli atti e fatti posti in essere a supporto del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000, dell'art. 13 comma 1 lett. b) e dell'art. 17 c. 2 lett. a) del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni;

D E T E R M I N A

per tutto quanto esposto in narrativa:

- di aderire al Contratto Quadro per i "Servizi di Cloud Computing" SPC Cloud Lotto 1 per il sito web istituzionale del Comune di Napoli www.comune.napoli.it per la durata di 12 mesi, a partire dal 01/01/2019 fino al 31/12/2019, come dettagliatamente descritto nel Progetto dei Fabbisogni, allegato al presente atto, per una spesa complessiva annua di € 10.973,93 più IVA (€ 13.388,19 IVA inclusa), oltre ad un costo una tantum di € 11.268,18 più IVA (€ 13.747,18 IVA inclusa) e un ulteriore costo una tantum di € 177,94 esente da IVA per diritti da corrispondere a CONSIP S.p.A.;

- di riservarsi la facoltà di aggiornare o variare il Piano dei Fabbisogni, come previsto dall'Accordo Quadro in parola, qualora si rendesse necessario modulare e variare i servizi sulla base di sopravvenute necessità, in relazione alle quali si provvederà con apposito atto e, comunque, in coerenza con le risorse finanziarie disponibili;

- impegnare la somma derivante dall'adesione al Contratto Quadro in parola sul Capitolo 103327 Codice di Bilancio 01.01-1.03.02.19.001 del Bilancio Pluriennale 2018-2020, secondo il seguente schema:

- a favore del RTI formato da Telecom Italia S.p.A, Enterprise Services Italia S.r.l., Poste Italiane S.p.A. e Postel S.p.A.

Capitolo	Imponibile	IVA	Totale	Annualità
103327	€ 11.268,18	€ 2.479,00	€ 13.747,18	2018
103327	€ 10.973,93	€ 2.414,26	€ 13.388,19	2019

- a favore di Consip S.p.A. quali diritti una tantum per l'adesione al Contratto Quadro per i "Servizi di Cloud Computing" SPC Cloud Lotto 1

Capitolo	Imponibile	IVA	Totale	Annualità
103327	177,94	0,00	177,94	2018

ai sensi dell'art. 2, lettera a) del D.P.C.M. 23 giugno 2010 il contributo Consip verrà erogato mediante bonifico bancario, con causale "CQ SPC 1", sul conto corrente: Banca: **Intesa San Paolo** - IBAN: **IT3800306903240100000005558**;

- stabilire che con successivi atti si provvederà alla liquidazione della spesa, previo accertamento delle prestazioni rese secondo le modalità offerte e accettate contenute nel Progetto dei Fabbisogni e previa presentazione di regolari fatture.

Allegati:

- 1. Progetto dei Fabbisogni*
- 2. Contratto esecutivo*

Il Dirigente
Dott. Giuseppe Imperatore





GABINETTO DEL SINDACO
SERVIZIO PORTALE WEB E SOCIAL MEDIA

Prog. 13602/18 ¹⁹⁻¹¹⁻¹⁸

DETERMINA N. 20 DEL 16/11/2018

Oggetto: Determinazione a contrarre, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs 267/2000 e dell'art. 32 c. 2 del D.Lgs 50/2016. **Adesione al Contratto Quadro per i "Servizi di Cloud Computing" SPC Cloud Lotto 1 per il sito web istituzionale del Comune di Napoli www.comune.napoli.it. SMART CIG: ZD125865AB.**

Letto l'art. 147 bis comma 1 D.Lgs. 267/2000, come modificato ed integrato dal D.L. 174/2012, convertito in Legge 213/2012. Ai sensi dell'art. 183 comma 7 D.Lgs. 267/2000, vista la regolarità contabile, si attesta la copertura finanziaria della spesa sul Capitolo _____ (Impegno _____) Bilancio 201 _____ - Missione _____ - Programma _____ Piano dei Conti

COD. MUN. 01-01-1-23-02-19-001 Bil. 2018/2020 ES. 2018-2019 CAP. 103327 (IMP. 4419/18) - (IMP. 4420/18)

Data

[Handwritten initials]

IL RAGIONIERE GENERALE
[Signature]

**DIPARTIMENTO SEGRETERIA GENERALE
SEGRETERIA DELLA GIUNTA COMUNALE
REG. ALL'INDICE GEN. N. 1753-DEL 21-11-2018
DETERMINA N. 20.....DEL 16/11/2018**

La presente determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio, ai sensi dell'art. 10 comma 1 del D. Lgs. 267/2000, il...10/12/2018.....

p. IL SEGRETARIO GENERALE



ALLEGATI COSTITUENTI PARTE
INTEGRANTE DALLA
DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N.1753.....DEL21-11-2018..

11

TIM DXC.technology Posteitaliane Postel		Tipo documento: Progetto del Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto del Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

PROGETTO dei FABBISOGNI

per la fornitura di "Servizi di Cloud Computing"
SPC CLOUD LOTTO1

COMUNE DI NAPOLI



Handwritten signature

 DXC.technology  Postel	Tipo documento: Progetto del Fabbisogni
---	---

Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1: COMUNE DI NAPOLI

Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018
------------	-----------	--	-------------------	----------------------------------

REDATTO da: (Autore)	B.S/S.PD	Massimo D'Amore
APPROVATO da: (Proprietario)	B.S/S.PD	Luigi Cusano
LISTA DI DISTRIBUZIONE:		



   		Tipo documento: Progetto del Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

SOMMARIO

1 **SOMMARIO**.....5

2 **AMBITO**.....5

3 **DEFINIZIONE ED ACRONIMI**.....6

4 **RIFERIMENTI**.....7

4.1 **Documenti contrattuali**.....7

4.2 **Documenti di riferimento**.....7

5 **PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO “E2 - VIRTUAL DATA CENTER”**.....8

5.1 **Descrizione servizio di VIRTUAL DATA CENTER (Pool di risorse)**.....8

5.2 **Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi)**.....9

5.3 **Data prevista attivazione**.....9

5.4 **Specifiche di Collaudo**.....9

6 **PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO “QUADRO E – CLOUD ENABLING”**.....10

6.1 **Descrizione servizio di Cloud Enabling e modalità operativa**.....10

6.2 **Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi)**.....10

6.3 **Data prevista attivazione**.....11

7 **DESCRIZIONE CENTRO SERVIZI**.....11

8 **MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E APPROVAZIONE STATI AVANZAMENTO MENSILI**.....11

9 **PIANO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO**.....12

9.1 **Piano di Attuazione del Servizio**.....12

9.2 **Documento Programmatico di Gestione della Sicurezza dell’ Amministrazione**.....12

10 **TABELLA RIEPILOGATIVA FINALE SERVIZI**.....12



14

 DXC.technology Posteitaliane Poste		Tipo documento: Progetto del Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto del Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO

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

DESCRIZIONE MODIFICA	REVISIONE	DATA
Prima emissione	Rev. 0	24/01/2018
Seconda emissione	Rev. 1	26/06/2018
Terza emissione	Rev. 2	22/10/2018
Quart emissione	Rev. 3	26/10/2018



   		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S./S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

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)
- **DXC**
- **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 del Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto del Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

3 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
CONSIP	Consip S.p.A.
IaaS	Infrastructure as a Service
IT	Information Technology
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
SPC	Sistema Pubblico di Connettività
VDC	Virtual Data Center
VLB	Virtual Load Balancer
VM	Virtual Machine
VN	Virtual Network
VF	Virtual Firewall

Tabella – Glossario



17

   		Tipo documento: Progetto del Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S./S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

4 RIFERIMENTI

4.1 Documenti contrattuali

Rif.	Documento
#1	PIANO dei Fabbisogni SERVIZIO

Tabella dei documenti di contrattuali

4.2 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

Documentazione disponibile sul sito Consip: http://www.consip.it/news_ed_eventi/2016/7/notizia_0019



   		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

5 PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO "E2 - VIRTUAL DATA CENTER"

5.1 Descrizione servizio di VIRTUAL DATA CENTER (Pool di risorse)

Il servizio "IaaS - Virtual Data Center", con possibilità di 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.

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.



 DXC.technology Postaitaliane Postel		Tipo documento: Progetto del Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

5.2 Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi)

VDCCAN_A	Identificativo per Variazione			
Virtual Data Center Canone	Pool risorse virtuali base - Canone Copocitivo	5 GHz CPU 10 GB RAM 500 GB HD 1 vNetwork (1 IP pubblico + 15 IP privati)	12	10.973,9234
	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)	1	1.577,6208
	Risorse aggiuntive CPU - Canone	1 GHz	80	6.432,0000
	Risorse aggiuntive RAM - Canone	1 GB	60	1.368,0000
	Virtual Network - Canone	vNetwork base - IP 15 indirizzi IP e 1 indirizzo Pubblico Internet/SPC	2	49,9800
	Protezione Avanzata - Canone	Tempo di ripristino e Uptime migliorativi	1	782,6870
	VStorage - Large - Canone	2 TB Dischi di tipo SAS o FC da almeno 15k rpm	1	546,0000
	Storage prestazionale - Canone			217,6356
Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged		



L'importo totale del servizio VIRTUAL DATA CENTER per 12 mesi è € 10.973,93

Il canone bimestrale corrisponde ad un importo pari a 1.828,99

5.3 Data prevista attivazione

La Data di prevista attivazione del Servizio in Convenzione SPC Cloud è stimata entro i primi mesi del 2019.

5.4 Specifiche di Collaudo

Per le modalità di svolgimento delle prove di Collaudo e di Test , previste per il servizio in oggetto, finalizzate a verificare la conformità del Servizio standard offerto a catalogo , si rimanda, al Documento ufficiale di collaudo dei Servizi SPC Cloud effettuato da CONSIP/AGID dal titolo *Specifiche di Dettaglio delle Prove di Collaudo dei Servizi in Ambiente di Test.*

   		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

6 PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO "QUADRO E – CLOUD ENABLING"

6.1 Descrizione servizio di Cloud Enabling e modalità operativa

I principali punti caratterizzanti della proposta:

- Metodologia di analisi e supporto per fornire alle Amministrazioni gli elementi decisionali per l'adozione di servizi Cloud
- Diversi tipi di attività di supporto operativo
- Metodologia progettuale per le migrazioni "Physical-to-Virtual"

Gli interventi di Cloud Enabling forniti da TIM avranno l'obiettivo di accompagnare le Amministrazioni all'adozione dei servizi Cloud secondo le indicazioni dei rispettivi Piani dei Fabbisogni. Ogni intervento sarà trattato come un vero e proprio "progetto", attivando i metodi, le tecniche e gli strumenti di derivazione PMI previsti all'interno del framework metodologico EDGE. In particolare, gli interventi si articoleranno su due livelli:

- livello base: formazione ai Referenti delle Amministrazioni sulle caratteristiche dei servizi IaaS, PaaS e SaaS e sul loro utilizzo e/o supporto "deskside" ai Referenti delle Amministrazioni per le attività operative;
- livello evoluto: analisi e supporto alle Amministrazioni per la migrazione dei propri ambienti su Cloud.

Livello base: formazione e supporto ai Referenti

Nel livello base i nostri team di Cloud Enabling trasferiranno alle Amministrazioni le conoscenze necessarie per l'utilizzo proficuo ed efficiente dei servizi, in particolare relative a:

- il Cloud Computing: aspetti organizzativi, funzionali, tecnologici;
- Servizi SaaS e Backup as a Service:
 - o potenzialità dei servizi;
 - o modalità d'uso e di amministrazione dei servizi;
 - o console di gestione dei servizi.

Livello evoluto: analisi per la migrazione dei servizi su Cloud

I servizi di Cloud Enabling utilizzeranno una metodologia di analisi e supporto in grado di fornire alle Amministrazioni tutti gli elementi per decidere in che modo portare i propri servizi su Cloud.

Virtualizzazione – Ha come obiettivo l'"astrazione" di sistemi in tecnologia server x86: viene introdotta per ottenere maggiore flessibilità nell'assegnazione delle risorse fisiche ai processi elaborativi, con il supporto di processi (physical-to-virtual) e strumenti specifici. Il disegno di dettaglio viene condotto sulla base di specifici template, in grado di indirizzare gli aspetti particolari di questa tecnologia.



6.2 Dettagli servizio contrattualizzato (ID servizio, quantità costi)

L'Amministrazione potrà usufruire quindi di un servizio fornito in modalità "On Premise" che mette a disposizione i seguenti servizi di supporto:

- alla virtualizzazione di infrastrutture fisiche/virtuali nell'ambito del CED (migrazione Physical-to-Virtual e Virtual-to-Virtual);
- all'introduzione del paradigma cloud nell'ambito della propria infrastruttura tecnologica attraverso le principali attività di seguito elencate:
 - ✓ analisi costi/benefici e fattibilità
 - ✓ supporto alla virtualizzazione dei servizi di piattaforma
 - ✓ supporto alla predisposizione ed alla configurazione dei servizi IaaS (VDC) e BaaS

		Tipo documento: Progetto del Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto del Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

Di seguito l'elenco dei profili e degli effort previsti:

Servizio	Elementi	Profilo	Quant	Importo €
Servizi professionali	Capo Progetto	gg/pp	12	€ 4.754,04
Servizi professionali	IT Architect senior	gg/pp	11	€ 4.101,90
Servizi professionali	Specialista di tecnologia/prodotto	gg/pp	8	€ 2.412,94

L'importo totale del servizio di Cloud Enabling è € 11.268,18

6.3 Data prevista attivazione

La programmazione delle giornate sarà oggetto di specifica richiesta e condivisione da parte dell' Amministrazione.

7 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)

8 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)"



   		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : COMUNE DI NAPOLI				
Emesso da:	B.S/S.PSD	Codice documento: ID1880014890638001PJF	Versione <3.0>	Data di emissione 26/10 /2018

9 PIANO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO

9.1 Piano di Attuazione del Servizio

Piano di Lavoro <Servizio IaaS - Virtual Data Center>

Stipula Contratto -> T0

Attivazione Servizio -> T0+60 giorni =T1

Accesso al servizio -> T1+30=T2

Go Live T3=T2

Piano di Lavoro <Servizi Cloud Enabling>

Stipula Contratto -> T0

Attivazione Servizio -> T0+60 giorni =T1

Accesso al servizio -> T1+30=T2

Go Live T3=T2

9.2 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.

10 TABELLA RIEPILOGATIVA FINALE SERVIZI

Famiglia di Servizi	Durata/gg	Canone Annuo	Importo Totale
IaaS - Virtual Data Center - Canone	12 mesi	€ 10.973,93	€ 10.973,93
Cloud Enabler - Capo Progetto	12 gg/pp	na	€ 4.754,04
Cloud Enabler - IT Architect Senior	11 gg/pp	na	€ 4.101,90
Cloud Enabler - Specialista di tecnologia/prodotto	8 gg/pp	na	€ 2.412,94
TOTALE			€ 22.242,81



L'importo totale dei servizi Cloud Enabling sarà consuntivati a SAL



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

CONTRATTO ESECUTIVO N. 1880014890638001COE

TRA

Amministrazione: Comune di Napoli con sede in Napoli, Piazza Municipio – Palazzo San Giacomo, C.F. 80014890638, in persona del dirigente del Servizio Portale Web e Social Media, Giuseppe Imperatore, come da incarico conferito con decreto sindacale n. 306 del 07/09/2016, confermato con decreto sindacale n. 61 del 21/02/2017 (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 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: **ZD125865AB**.

Il Codice univoco ufficio per Fatturazione è il seguente: **YGYOG2 sottocodice 4015**.

Costituisce **Allegato 1**: “Progetto dei Fabbisogni” di cui all’art. 7 del Contratto Quadro: **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" >, codice_IPA Cf839, versione 3.0 emesso il 26/10/2018.**

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, 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

Giuseppe Imperatore

Servizio Portale Web e Social Media

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