



**“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO
Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI**

Deliberazione N. 631 del 24/07/2019

PROPONENTE: S.C. Gestione Beni E Servizi

**OGGETTO: CONVENZIONE CONSIP SPC CLOUD STIPULA CONTRATTO ESECUTIVO
PER L’ATTIVAZIONE DI ULTERIORI SERVIZI RELATIVI AL LOTTO 3
(INTEROPERABILITÀ PER I DATI E COOPERAZIONE APPLICATIVA)
–SERVIZI DI INTEGRAZIONE DEL NUMERO VERDE CON I SISTEMI
CLINICI AZIENDALI.**

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

Oggetto: CONVENZIONE CONSIP SPC CLOUD STIPULA CONTRATTO ESECUTIVO PER L'ATTIVAZIONE DI ULTERIORI SERVIZI RELATIVI AL LOTTO 3 (INTEROPERABILITÀ PER I DATI E COOPERAZIONE APPLICATIVA) –SERVIZI DI INTEGRAZIONE DEL NUMERO VERDE CON I SISTEMI CLINICI AZIENDALI.

Direttore S.C. Gestione Beni E Servizi

Il Direttore della S.C. Gestione Beni e Servizi, Dott. Antonio Seller, in base alle attribuzioni conferite con Delibera del Direttore Generale n. 247 del 16.03.2018 ed in esecuzione della deliberazione n. 610 del 17.08.2017 avente ad oggetto “Conferimento delega funzioni ai dirigenti preposti alla direzione di UU.OO.CC., UU.OO.SS.DD. e Dipartimenti di area P.T.A.”,

Premesso

- che con Decreto n.98 del 20.09.2016 del Commissario ad Acta per l’attuazione del piano di rientro dei disavanzi del settore sanitario della Regione Campania è stata sancita l’istituzione della Rete Oncologica Campana (ROC);
- che con il medesimo DCA si è ritenuto, tra l’altro di:
 - identificare l’Istituto Nazionale dei Tumori IRCCS “Fondazione G. Pascale” tra le aziende di II livello sede di CORP (Centro Oncologico di Riferimento Polispecialistico) ed in particolare di individuare il Pascale quale CORPUS, ovvero CORP a carattere Scientifico;
 - creare, all’interno dei CORP/CORPUS, i Gruppi Oncologici Multidisciplinari (GOM), quali interfacce responsabili della presa in carico del Paziente e della prescrizione del corretto PDTA;
 - programmare l’avvio della ROC specificando che è responsabilità delle Aziende l’attuazione di tutte le condizioni che permettano e favoriscano le attività dei GOM, programmando le azioni di potenziamento degli organici e l’utilizzo delle risorse finalizzate per le reti oncologiche degli Obiettivi di Piano;
- che con Delibera del Direttore Generale n.213 del 09.03.2018 è stata avviata la programmazione degli interventi per la realizzazione del progetto “Corpus Pascale”;
- che tra gli obiettivi del progetto “Corpus Pascale” risulta la completa gestione del paziente dalla presa in carico all’erogazione delle prestazioni e successivo follow-up, con monitoraggio dei tempi, nel rispetto ed in conformità a quanto definito dalla Rete Oncologica Campana DCA n.98 del 20.09.2016;
- che la Direzione Strategica ritiene opportuno dotarsi di tecnologia hardware e software capace di gestire al meglio le procedure di supporto al processo di presa in carico e gestione del paziente in termini di erogazione e tempi delle prestazioni a garanzia del rispetto di quanto definito dalla Rete Oncologica Campana DCA n.98 del 20.09.2016;
- che tutte le nuove soluzioni informatiche devono rispettare ed essere conformi alla cogente normativa in ambito di sicurezza, privacy e gestione dei dati, adeguandosi a quanto previsto dal piano triennale AgID per la digitalizzazione delle PA;

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

Considerato

- che la Consip S.p.A. ha bandito una procedura di gara per i “*Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Realizzazione di Portali e Servizi on-line e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni*”, suddivisa in quattro lotti;
- che con la Determina del Direttore Generale n.73 del 06.07.2017, questa Azienda ha manifestato la volontà di aderire alla suddetta convenzione per i servizi riservati alle Pubbliche Amministrazioni;
- che con Delibera del Direttore Generale n.541 del 24.07.2017 è stata garantita la connessione alla rete del Sistema Pubblico di Connettività (SPC), come previsto dalle condizioni di utilizzo per la fruizione dei servizi del Contratto Quadro Spc Cloud;
- che con successiva Delibera del Direttore Generale n. 886 del 20.12.2017 sono stati attivati i servizi dell’Accordo Quadro Consip Spc Cloud relativi a:
 1. Lotto1 - Servizi di cloud computing (Cig Master 55187486EA);
 2. Lotto3 - Interoperabilità per i dati e cooperazione applicativa (Cig Master 55193442C1);
 3. Lotto4 - Portali e Servizi on-line (Cig Master 5519376D26);
- che con la Delibera del Direttore Generale n.530 del 28.06.2018 sono stati attivati i servizi dell’Accordo Quadro Consip Spc Cloud Lotto 2 – Servizi di gestione delle identità digitali e sicurezza applicativa (Cig Master 5518849A42) per l’attivazione del servizio di firma digitale remota;

Acquisita la nota con la quale il Dr. Gaetano Facchini, Responsabile del Progetto Corpus, giusta Delibera n. 213/2018, ha espresso l’esigenza di provvedere ai servizi di integrazione tra il numero verde oncologico in fase di costituzione e tutti i sistemi clinici aziendali al fine di monitorare il paziente oncologico prima, durante e dopo la presa in carico e dimissione, indicandone la rilevanza strategica al fine di ottemperare a quanto disposto dal DCA N.19 DEL 05.03.2018 e richiedendo alla Dr.ssa D’Auria, R.U.P. di cui alla delibera del Direttore Generale n.886/2017, l’avvio di tutte le attività necessarie;

Preso atto

- che con la nota sopra richiamata il Responsabile del Progetto Corpus ha autorizzato la spesa sui fondi del Decreto Dirigenziale n. 75 del 18.07.2017 (di cui alla delibera 213/18);
- che per le attività di integrazione tra il numero verde oncologico in fase di costituzione e tutti i sistemi clinici aziendali è stato redatto il piano dei fabbisogni (**allegato A**) per un importo di € 508.000,00 oltre IVA 22%;

Atteso

- che le Aziende sanitarie sono tenute ad approvvigionarsi mediante le convenzioni stipulate dalle centrali regionali di riferimento ovvero, qualora non siano operative convenzioni regionali, le convenzioni-quadro stipulate da Consip S.p.A. (art. 1 comma 449 della Legge n.296/2006, come modificato dall’art. 7 comma 1 della Legge n. 94/2012 ed art. 15, comma 13, lett. d) della Legge n. 135/2012);
- che, all’art. 1 commi da 548 a 550, la Legge n. 208 del 28 dicembre 2015 (Legge di stabilità 2016) ha previsto, tra l’altro, che gli enti del Servizio Sanitario Nazionale “sono tenuti ad

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

approvvigionarsi, relativamente alle categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri di cui all'art. 9, comma 3, del Decreto Legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 giugno 2014, n. 89, avvalendosi, in via esclusiva, delle centrali regionali di committenza di riferimento, ovvero della Consip SpA;

- che, ai sensi della legge n. 136/2010, come modificata e aggiornata dalla legge n. 217/2010 - legge di conversione del D.L. n. 187/2010 - sono stati individuati i C.I.G. derivati da associare ai relativi Contratto Esecutivi:

Lotto	GIG Master	Importo	CIG Derivato
Lotto 3	55193442C1	€ 508.000,00	7956632470

Tabella 1 - CIG

- che i corrispettivi dovuti al Fornitore per i servizi prestati in esecuzione del Contratto Esecutivo saranno maturati in ragione dei servizi effettivamente prestati nel rispetto del Progetto dei Fabbisogni, nell'ultima versione approvata;
- che la fattura relativa ai corrispettivi maturati sarà emessa ed inviata dal Fornitore – con le modalità stabilite dalla legge - al termine del periodo di riferimento e, comunque, all'esito della verifica di conformità, e corrisposti da questa Amministrazione secondo la normativa vigente in materia di Contabilità delle Amministrazioni e previo accertamento della prestazione effettuate;
- che con Determina del Direttore Generale n. 73 del 06.07.2017 la Dr.ssa S. D'Auria è stata nominata RUP per le attività propedeutiche all'adesione al contratto quadro Consip Spc Cloud Lotto 1-3-4;

Considerato che l'appalto in questione rientra nelle fattispecie previste al comma 3-bis dell'art 26 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., che esentano dall'obbligo di redigere il DUVRI e pertanto, l'importo per gli oneri relativi alla sicurezza per rischi da interferenze è pari a € 0,00 (zero/00);

Precisato

- che le gare in ambito SPC quali connettività, cloud e sistemi gestionali integrati, sono servizi che supportano le pubbliche amministrazioni nell'attuazione dell'Agenda Digitale;
- che ai fini dell'adesione al Contratto Quadro, è dovuto a Consip il pagamento di un contributo una tantum, 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, come di seguito indicato:

Lotto	Importo	Contributo
Lotto 3	€ 508.000,00	€ 4.064,00

Tabella 2 - Contributi Consip

- che il calcolo del contributo dovuto a Consip è stato effettuato nei termini di legge sulla base delle seguenti indicazioni conformemente al DPCM 23 giugno 2010:
 1. importo senza IVA del nuovo contratto esecutivo (ovvero contratto di fornitura) <= € 1.000.000,00 contributo dovuto a Consip, 8‰ (8 per MILLE);
 2. importo senza IVA del nuovo contratto esecutivo (ovvero contratto di fornitura) > €

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

1.000.000,00 contributo dovuto a Consip, 5‰ (5 per MILLE);

- che il pagamento del contributo sarà effettuato, come previsto al paragrafo 26 del Contratto Quadro, entro il termine di trenta giorni solari dalla data di perfezionamento del Contratto Esecutivo tramite bonifico bancario sul seguente IBAN:

Banca	CIN	ABI	CAB	Conto corrente	IBAN
Intesa San Paolo	O	03069	03240	100000005558	IT 38 O 03069 03240 100000005558

Tabella 3 - IBAN Consip

- che nella causale del bonifico bancario occorre specificare il cig derivato e il ctr di riferimento come riportato di seguito:
 - Contratto quadro Cloud Lotto 1 = **Cloud 3**

Tenuto conto che la ditta appaltatrice si impegna ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall’art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi al servizio in oggetto, così come previsto anche dalla documentazione pubblicata dalla Consip;

Dato atto che il mancato utilizzo, da parte dell’impresa, del bonifico bancario o postale o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dei flussi finanziari è causa di risoluzione del contratto;

Attestato

- che il presente provvedimento, a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;
- che gli atti ed i documenti richiamati in premessa e nella restante parte del presente atto, ancorché non materialmente allegati, ne costituiscono parte integrante e sostanziale;

PROPONE

In estensione alla determina del Direttore Generale n.73 del 06.07.2017, per i motivi su esposti che qui si intendono integralmente richiamati:

- 1) di approvare il PIANO dei FABBISOGNI per la fornitura di “Servizi di interoperabilità per i dati e di cooperazione applicativa - SPC CLOUD LOTTO 3” della ditta Almaviva SpA (**all. A**);
- 2) di affidare alla ditta Almaviva – The Italian Innovation Company S.p.A. in breve Almaviva S.p.A., con sede legale in Via di Casal Boccone, 188/190 - 00137 Roma, i servizi di cui al precedente punto 3, per un importo complessivo di € 508.000,00 (cinquecentottomila/00) oltre IVA 22%;
- 3) di dare atto che le somme di:
 - € 508.000,00 oltre IVA 22% pari ad € 111.760,00 per l’acquisto di servizi e forniture;
 - € 4.064,00 costi relativi ai Contributi Consip;
 trovano copertura sui fondi riguardanti il progetto “Corpus Pascale” linea progettuale 5/54;
- 4) di rimettere alla U.O.C. Gestione Economico Finanziaria l’assunzione delle autorizzazioni necessarie alla copertura finanziaria dei fabbisogni così come di seguito riportato:
 - **Anno 2019 (€ 623.824,00)**
 - a) **Conto 50202011501 (Servizi di assistenza informatica)**

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

1) € 619.760,00

b) Contributi Consip

1) € 4.064,00

- 5) di confermare la Dott.ssa Stefania D’Auria quale Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), coadiuvata dagli assistenti tecnici Renato Massa e Rocco Saviano, componenti dell’ufficio di supporto al R.U.P., così come indicato nella determina del Direttore Generale n.73 del 06/07/2017;
- 6) di trasmettere il presente atto al R.U.P.;
- 7) di trasmettere il presente atto ai Sigg. Renato Massa e Rocco Saviano;
- 8) di rendere il presente provvedimento immediatamente esecutivo;

IL DIRETTORE GENERALE

In virtù dei poteri conferitigli con decreto del Presidente della Giunta Regionale della Campania n. 212 del 10.10.2016;

Letta e valutata la proposta di delibera sopra riportata, presentata dal Direttore dell’U.O.C. Gestione Beni e Servizi;

Preso atto che il Direttore proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;

Acquisito il parere favorevole del Direttore Scientifico, del Direttore Sanitario Aziendale e del Direttore Amministrativo;

DELIBERA

In estensione alla determina del Direttore Generale n.73 del 06.07.2017, per i motivi su esposti che qui si intendono integralmente richiamati:

- 1) di approvare il PIANO dei FABBISOGNI per la fornitura di “Servizi di interoperabilità per i dati e di cooperazione applicativa - SPC CLOUD LOTTO 3” della ditta Almaviva SpA (**all. A**);
- 2) di affidare alla ditta Almaviva – The Italian Innovation Company S.p.A. in breve Almaviva S.p.A., con sede legale in Via di Casal Boccone, 188/190 - 00137 Roma, i servizi di cui al precedente punto 3, per un importo complessivo di € 508.000,00 (cinquecentottomila/00) oltre IVA 22%;
- 3) di dare atto che le somme di:
 - € 508.000,00 oltre IVA 22% pari ad € 111.760,00 per l’acquisto di servizi e forniture;
 - € 4.064,00 costi relativi ai Contributi Consip;trovano copertura sui fondi riguardanti il progetto “Corpus Pascale” linea progettuale 5/54;
- 4) di rimettere alla U.O.C. Gestione Economico Finanziaria l’assunzione delle autorizzazioni necessarie alla copertura finanziaria dei fabbisogni così come di seguito riportato:
 - **Anno 2019 (€ 623.824,00)**
 - a) **Conto 50202011501 (Servizi di assistenza informatica)**
 - 1) € 619.760,00

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

b) Contributi Consip

1) € 4.064,00

- 5) di confermare la Dott.ssa Stefania D’Auria quale Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), coadiuvata dagli assistenti tecnici Renato Massa e Rocco Saviano, componenti dell’ufficio di supporto al R.U.P., così come indicato nella determina del Direttore Generale n.73 del 06/07/2017;
- 6) di trasmettere il presente atto al R.U.P.;
- 7) di trasmettere il presente atto ai Sigg. Renato Massa e Rocco Saviano;
- 8) di rendere il presente provvedimento immediatamente esecutivo;

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Attilio A. M. Bianchi

PIANO DEI FABBISOGNI

“Servizi di interoperabilità per i dati e di
cooperazione applicativa”



SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	3
1.1	Premessa.....	3
1.2	Scopo.....	3
1.3	Campo di applicazione.....	3
1.4	Assunzioni.....	3
1.5	Riferimenti.....	4
1.6	Acronimi e glossario.....	4
2	DATI ANAGRAFICI AMMINISTRAZIONE.....	5
2.1	Dati anagrafici amministrazione.....	5
3	DESCRIZIONE E DURATA DEL FABBISOGNO.....	6
3.1	Integrazione della piattaforma AF_Telepat.....	6
3.2	Realizzazione piattaforma d'interoperabilità tra SIO-ROC per l'accoglienza delle chiamate.....	6
4	DESCRIZIONE DEI SERVIZI.....	8
4.1	Cooperazione Applicativa.....	8
4.1.1	Porta di Dominio - L3.S1.....	8
4.1.2	Realizzazione interfacce WS - L3.S2.....	8
4.1.3	Realizzazione client per i servizi - L3.S3.....	9
4.1.4	Orchestrazione - L3.S4.....	9
4.2	Open Data.....	10
4.3	Big Data.....	12
4.3.1	Supporto memorizzazione Big Data- L3.S6.....	12
4.3.2	Supporto analisi Big Data- L3.S7.....	12
4.4	Servizi Selezionati dall'amministrazione.....	13

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica- PianoFabbisogni-1.0



1 INTRODUZIONE

1.1 Premessa

L'Istituto Nazionale Tumori "Fondazione Pascale" è un Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) a rilevanza nazionale non trasformato in fondazione, dotato di personalità giuridica di diritto pubblico e autonomia amministrativa, tecnica, patrimoniale e contabile, ai sensi del decreto legislativo n. 288 del 16.10.2003. Il Pascale è il maggiore IRCCS Oncologico del Mezzogiorno ed è Centro di Riferimento per la rete oncologica Nazionale e Regionale.

L'Istituto persegue finalità di ricerca prevalentemente clinica, e di ricerca applicata nel campo biomedico e in quello dell'organizzazione e gestione dei servizi sanitari, dedicando grande impegno alle problematiche più ampie del paziente oncologico, che vanno dall'assistenza psicologica ai problemi nutrizionali, alla terapia del dolore, alle cure palliative in genere, fino alle fasi più delicate della malattia. L'efficienza e la tempestività nell'aggiornamento e nella condivisione delle informazioni, riveste un'importanza strategica per l'attività dell'Istituto Pascale, che pertanto si sta dotando di un'architettura a dati distribuiti nativamente concepita per il cloud e basata essenzialmente sull'interoperabilità tra i moduli che la compongono.

Le caratteristiche di ogni verticale saranno tali da rendere ciascuno di essi autoconsistente e colloquante con tutto l'ambiente circostante esclusivamente attraverso messaggistica standard governata dall'ESB, sia nell'ambito della cooperazione applicativa interna, che con attori esterni come università o altri Enti Pubblici.

In questo contesto l'amministrazione contraente richiede di integrare la piattaforma AFTelepat all'interno dell'infrastruttura tecnologica in via di completamento ed evolverla con nuove funzionalità. Attualmente tale piattaforma permette di importare i dati dal sistema gestionale affinché si possa creare un database utile a generare casistiche e statistiche di campioni cito-istologici per le attività di diagnostica e di Ricerca.

Il progetto dovrà prevedere la fornitura di una piattaforma multicanale di interoperabilità con il SIO e la ROC.

1.2 Scopo

Scopo del documento è individuare I servizi da attivare per il raggiungimento dei requisiti utente.

1.3 Campo di applicazione

Il documento si applica al contratto SPC lotto 3. In particolare, si fa riferimento ai seguenti servizi:

- Realizzazione interfacce web services;
- Realizzazione client per la fruizione dei servizi;
- Servizio di supporto all'analisi dei Big Data.

1.4 Assunzioni

Non applicabile

Versione 1.0 del 11/06/2019	R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A Uso pubblico	Pagina 3 di 15
--------------------------------	--	-------------------

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica-PianoFabbisogni-1.0

1.5 Riferimenti

Identificativo ¹	Titolo/Descrizione
Contratto Quadro del 31/03/2017 e relativi Allegati Registrato in data 31/05/2017 al n° 5190 Serie 3 presso Agenzia delle Entrate Direzione Provinciale I di Roma Ufficio Territoriale di Roma 1 Trastevere	Contratto Quadro del 31/03/2017 relativo all'Appalto dei servizi di interoperabilità per i dati e di cooperazione applicativa (lotto 3) in favore delle PA.
Allegato 5A alla lettera d'invito	Capitolato Tecnico Parte Generale
Allegato 5B alla lettera d'invito	Capitolato Tecnico Lotto 3

1.6 Acronimi e glossario

Definizione Acronimo	Descrizione
AgID	Agenzia per l'Italia Digitale
Consip	Consip S.p.a.
RTI	Raggruppamento Temporaneo d'Impresa
SPC	Sistema Pubblico di Connettività

¹ La sigla x.y identifica la versione del documento; tale sigla, presente nell'identificativo del documento stesso, sottintende la versione ultima dello stesso.

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica- PianoFabbisogni-1.0

2 DATI ANAGRAFICI AMMINISTRAZIONE

2.1 Dati anagrafici amministrazione

DATI ANAGRAFICI AMMINISTRAZIONE	
Ragione sociale Amministrazione	IRCCS Istituto Nazionale Tumori Fondazione G. Pascale
Indirizzo	Via Mariano Semmola, 52
CAP	80131
Comune	Napoli
Provincia	NA
Regione	Campania
Codice Fiscale	911350635
Indirizzo mail	
PEC	direzionegenerale@pec.istitutotumori.na.it
Codice PA	

DATI ANAGRAFICI REFERENTE AMMINISTRAZIONE	
Nome	Stefania
Cognome	D'Auria
Telefono	
Indirizzo mail	
PEC	serviziinformativi@pec.istitutotumori.na.it

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica- PianoFabbisogni-1.0

3 DESCRIZIONE E DURATA DEL FABBISOGNO

L'Istituto Nazionale Tumori "Fondazione Pascale", nell'ambito di un processo di rinnovamento e integrazione dei sistemi informatici, vista l'opportunità offerta dall'accordo quadro relativo all'appalto dei servizi di interoperabilità per i dati e di cooperazione applicativa (lotto 3) in favore delle PA, intende stipulare un contratto, della **durata di 12 mesi**, per la realizzazione dei servizi di cooperazione applicativa, open data e Big data offerti nel citato accordo quadro.

Di seguito sono brevemente descritte le esigenze.

3.1 Integrazione della piattaforma AF_Telepat

La piattaforma AF Telepat permette attualmente di importare i dati dal sistema gestionale affinché si possa creare un database utile a generare casistiche e statistiche di campioni cito-istologici per le attività di diagnostica e di Ricerca; il software, importando i dati, li adegua a tutte le Metodiche in uso permettendo anche di geolocalizzare, per singolo campione e per patologia, i pazienti residenti nei Comuni inseriti nell'area della "Terra dei Fuochi".

Obiettivo della richiesta di fornitura è l'integrazione della piattaforma AF_Telepat all'interno dell'infrastruttura tecnologica in via di completamento e la sua evoluzione con nuove funzionalità.

In particolare, si richiede di implementare meccanismi volti a garantire interoperabilità tra i sistemi attraverso a supporto delle funzionalità di seguito elencate:

- Codifica Sede prelievo in base allo SNOMED III, a partire dal testo del referto ove necessario.
- Individuare i marcatori utilizzati e archivarli in apposito archivio, in modo da ottenere nuovi report, nuove casistiche e nuove statistiche da usare in studi clinici per le Tailored Therapy
- Normalizzare in anagrafica pazienti: indirizzo, civico, frazione e città, al fine di predisporre l'archivio per la geolocalizzazione.
- Geolocalizzare i pazienti, ove possibile per la presenza di indirizzo, civico, frazione e città, al fine di ottenere una mappa topografica del territorio, sia Regionale che Nazionale, con la distribuzione delle patologie oggetto di studio.
- Predisposizione degli archivi per l'acquisizione dei dati Radiologici (iconografia)
- Predisposizione degli archivi per l'acquisizione dei Vetrini Virtuali.
- Predisposizione degli archivi per l'acquisizione dei dati terapeutici.
- Predisposizione degli archivi per l'acquisizione dei dati di Laboratorio Analisi.
- Creazione di algoritmi per generare Dashboard da definire.

Versione 1.0 del 11/06/2019	R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A Uso pubblico	Pagina 6 di 15
--------------------------------	--	-------------------

R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mavave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica- PianoFabbisogni-1.0

3.2 Realizzazione piattaforma d'interoperabilità tra SIO-ROC per l'accoglienza delle chiamate

La Rete oncologica campana rappresenta uno strumento importante e necessario per garantire a tutti i cittadini della Campania le migliori cure e nel più breve tempo possibile, attraverso un sistema informatico che permetta la messa in rete di tutti i Gruppi oncologici multidisciplinari (Gom), specifici per singola patologia neoplastica e attivi sul territorio campano, con la conseguente presa in carico del paziente e l'inizio del percorso diagnostico e terapeutico evidence based, con definizione dei tempi di presa in carico.

Il punto forte della nuova Rete è la piattaforma informatica, studiata e messa a punto all'interno dell'Istituto IRCCS INT Pascale di Napoli e che consente di seguire il destino di ogni singolo paziente dal momento della diagnosi, per tutto il percorso terapeutico, e riaffidarlo ai servizi territoriali per il follow-up. Si tratta di una piattaforma estremamente innovativa che mette in diretta relazione le aziende territoriali con le aziende ospedaliere al fine di garantire e monitorare l'effettiva presa in carico in tutti i punti della rete e, contemporaneamente, verificare una serie di indicatori di performance, di processo e di quesito. Il ruolo strategico dell'Istituto G. Pascale all'interno della Rete oncologica è di coordinamento, di un coordinamento interpartes al fine di generare condivisione e sinergie.

Infatti, lavorare in rete rappresenta per tutte le organizzazioni complesse un decisivo salto di paradigma, in sanità poi configura il momento decisivo per passare da un livello organizzativo a compartimenti stagni, in cui è il paziente costretto a ricucire i pezzi di una risposta prestazionale che gli viene offerta frammentata, ad una in cui il paziente viene messo al centro ed è la struttura che si fa carico del percorso e lo guida all'interno delle strutture di offerta. Si creano inoltre sinergie legate alla condivisione degli interventi, alla possibilità di monitorare gli indicatori di performance, di processo e di esito.

È chiaro che, maggiore è il numero di canali di contatto, attraverso i quali prendere in carico il paziente oncologico, minori sono i tempi di presa in carico e maggiore è l'efficacia della Rete.

Pertanto, nell'ambito di un processo di rinnovamento, integrazione e cooperazione dei sistemi informatici, l'Amministrazione intende avviare un progetto pilota il cui obiettivo è duplice.

In primo luogo, si vuole aggiungere alla Rete la necessaria multicanalità per prendere in carico un paziente oncologico. Lo scopo è di dare la possibilità al paziente di interagire con la Rete non solo attraverso i canali tradizionali (ie Medico di Base, Strutture della Rete, etc.), ma anche attraverso telefono, mail, social network, chat etc., per farlo sentire supportato, soprattutto quando le componenti emotive si scatenano nel paziente dal momento della diagnosi. In secondo luogo, si intende mettere in campo tutte le necessarie azioni di cooperazione e interoperabilità, anche di processo, per:

- Sfruttare al meglio il Sistema informativo Ospedaliero, sia nella fase di accoglienza del paziente, sia nella fase di presa in carico che lungo il percorso diagnostico-terapeutico;
- Smistare in modo appropriato le richieste e le segnalazioni, per consentire al singolo utente di essere seguito da un "proprio" case manager e di accedere alle migliori terapie in quel momento disponibili per ciascuna patologia;

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica-PianoFabbisogni-1.0

- Operare su livelli qualitativamente più elevati e quantitativamente meno stressanti, in considerazione del fatto che esiste un unico punto di contatto multicanale, in grado di acquisire le necessarie informazioni, attraverso cui:
 - o mettere al centro del processo il paziente,
 - o monitorare l'efficienza del processo,
 - o verificare in modo proattivo la corretta esecuzione delle attività previste.

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica- PianoFabbisogni-1.0

4 DESCRIZIONE DEI SERVIZI

Di seguito l'elenco dei servizi previsti nel contratto SPC Lotto 3 che l'amministrazione può scegliere selezionandoli dalla tabella in allegato A:

4.1 Cooperazione Applicativa

La Cooperazione Applicativa realizza la modalità tecnica e organizzativa, proposta dal Codice dell'Amministrazione Digitale e dalle relative regole tecniche DPCM del 1 aprile 2008, per il colloquio tra i sistemi informativi delle Pubbliche Amministrazioni nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività. L'obiettivo della Cooperazione Applicativa è di rendere disponibile in modalità telematica, agli interlocutori istituzionali, le informazioni e i procedimenti amministrativi che competono ad una data Amministrazione. In particolare comprende i seguenti servizi:

- L3.S1 - Porta di dominio
- L3.S2 - Realizzazione interfacce web services ("wrapping")
- L3.S3 - Realizzazione client per la fruizione dei servizi
- L3.S4 - Orchestrazione

4.1.1 Porta di Dominio - L3.S1

Sviluppo e manutenzione della Porta di Dominio (PDD) ed erogazione del servizio in «cloud» tramite Centro Servizi

Il servizio prevede la messa a disposizione di un sistema che realizzi le funzionalità della PDD presenti nei documenti "SPCoop-Busta-e-Gov_v1.1" e "SPCoop-Linee guida per la busta di e-gov" pubblicati nel sito istituzionale AGID (www.agid.gov.it).

Le attività principali previste per l'erogazione del servizio "Porta di dominio" sono:

- esercizio, mantenimento ed aggiornamento del sistema che realizza le funzionalità di porta di dominio;
- interfacciamento tra la porta di dominio e i sistemi di back-end dell'Amministrazione

4.1.2 Realizzazione interfacce WS - L3.S2

Sviluppo e manutenzione di WS per rendere accessibili all'esterno banche dati o funzionalità, già presenti e disponibili

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica- PianoFabbisogni-1.0

Il servizio ha come obiettivo la messa a punto delle componenti software necessarie a far sì che un sistema informativo, già esistente presso l'Amministrazione, possa rendere accessibili banche dati o funzionalità, già presenti e disponibili, in modalità "web services".

Per realizzare gli obiettivi del servizio si prevede l'implementazione di adattatori (denominato "wrapper") in grado di gestire correttamente invocazioni secondo il protocollo SOAP su http e di interfacciarsi con il sistema informativo o con la base di dati interni all'Amministrazione, al fine di soddisfare le richieste pervenute. Il web services così predisposto dovrà essere pronto per l'interfacciamento con la PDD perché possa essere fruito secondo le modalità previste per la Cooperazione Applicativa.

Il servizio è così suddiviso:

- L3.S2.1 - Sviluppo singola operation comprensivo di 12 mesi di garanzia
- L3.S2.2a - Manutenzione singola operation allo scadere dei 12 mesi di garanzia (Manutenzione di Tipo A)
- L3.S2.2b - Manutenzione singola operation nel corso dei 12 mesi di garanzia (Manutenzione di Tipo B)²
- L3.S2.3- Piattaforma virtualizzata (per wrapper)

4.1.3 Realizzazione client per i servizi - L3.S3

Sviluppo e manutenzione client per fruizione di servizi già esposti in cooperazione applicativa

Il servizio ha come obiettivo la messa a punto delle componenti software necessarie alla fruizione dei servizi di Cooperazione Applicativa già pubblicati sul registro SICA

Sono previste due tipologie di client in base alla modalità di utilizzo dei servizi di Cooperazione Applicativa:

- Client per interazione "**Application to Application**" – sviluppo di un software in modo da consentire che un sistema informativo, già esistente presso l'Amministrazione, possa invocare i servizi pubblicati sul registro SICA realizzando un colloquio di tipo Application to Application;
- Client per interazione "**User to Application**" – realizzazione di una consolle a uso dell'Amministrazione che consenta l'invocazione dei servizi e la presentazione dei risultati in modalità "User to Application".

Il servizio è così suddiviso:

- L3.S3.1 - Sviluppo singolo FP comprensivo di 12 mesi di garanzia
- L3.S3.2 - Manutenzione singolo FP allo scadere della garanzia
- L3.S3.3 - Piattaforma virtualizzata (per client)

² comprende il solo servizio di gestione in esercizio delle applicazioni realizzate durante il periodo di garanzia ad eccezione delle attività di manutenzione correttiva (MAC) già previste in garanzia

R.T. I. Almaviva S.p.A/ Almawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica- PianoFabbisogni-1.0

4.1.4 Orchestrazione - L3.S4

Composizione di servizi già presenti ed esposti in cooperazione applicativa (orchestrazione esterna) o già presenti nel dominio dell'Amministrazione come WS (orchestrazione interna)

Il servizio prevede la messa a disposizione di un sistema che realizzi le funzionalità di “web services orchestration”, ossia la composizione di servizi di Cooperazione Applicativa, già esistenti e pubblicati nel registro SICA, ai fini della realizzazione di un accordo di cooperazione (orchestrazione esterna) o la composizione di web services già presenti nel dominio dell'Amministrazione al fine di realizzare un servizio di cooperazione applicativa (orchestrazione interna).

Il servizio è così suddiviso:

- L3.S4.1 - Orchestrazione singolo servizio (orchestrazione di meno di 10 servizi)
- L3.S4.2 - Orchestrazione singolo servizio (orchestrazione di 10 o più servizi)
- L3.S4.3a - Canone annuale per singolo servizio orchestrato allo scadere dei 12 mesi di garanzia (Manutenzione di Tipo A)
- L3.S4.3b - Canone annuale per singolo servizio orchestrato nel corso dei 12 mesi di garanzia (Manutenzione di Tipo B)³
- L3.S4.4 - Canone annuale piattaforma di orchestrazione erogata in cloud

4.2 Open Data

Censimento, analisi, bonifica e produzione di dati e metadattazione; pubblicazione, aggiornamento e conservazione dei dataset

Il servizio consente, a partire da documentazione e basi di dati già presenti presso le Amministrazioni, di identificare, analizzare, bonificare, trasformare dati pubblici in un formato di tipo aperto non proprietario, metadattare i dati, identificare e associare ai dati una licenza aperta per il loro riutilizzo, anche per finalità commerciali, e pubblicare i dati in un portale.

Il servizio consiste nella gestione di tutte le fasi necessarie alla produzione, modellazione e pubblicazione di dati di tipo aperto secondo le modalità previste dalle **linee guida per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico** rilasciate dall'Agenzia per l'Italia Digitale e dalle **linee guida per “l'interoperabilità semantica attraverso i Linked Open Data”** pubblicate nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività (SPC). Il servizio prevede le seguenti fasi:

- **Fase 1** – Censimento, analisi e bonifica dei dati presenti presso l'Amministrazione;
 - completezza, accuratezza, coerenza, originalità, attualità (o tempestività dell'aggiornamento) del dato; supporto nell'applicare azioni correttive

³ comprende il solo servizio di gestione in esercizio delle applicazioni realizzate durante il periodo di garanzia, ad eccezione delle attività di manutenzione correttiva (MAC) già previste in garanzia

R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica-PianoFabbisogni-1.0

■ **Fase 2** - Produzione e metadattazione di dati a livello 3;

produzione di dataset leggibili da umani e da agenti automatici (human e machine-readable): (A) CSV, (B) XML e JSON, (C) geospaziali shapefile, GeoJSON, GML, KML 2.2; metadattazione dei dataset prodotti e selezione per ciascun dataset di una licenza aperta anche per finalità commerciali

■ **Fase 3** - Produzione e metadattazione di dati di livello 4 e/o produzione di Linked Open Data (LOD) o dati di livello 5;

per il livello 4, l'uso di RDFS o OWL che specifichi i concetti ("classi"), le relazioni tra i concetti ("proprietà"), i vincoli di cardinalità ("restrizioni") oltre che i commenti e le annotazioni e ogni altro elemento per la rappresentazione del dominio di riferimento, produzione dei dati in RDF, arricchimento

per il livello 5, identificazione di altri dataset da collegare al dataset prodotto (livello 4) creazione delle triple di collegamento esterno (interlinking).

■ **Fase 4** - Pubblicazione dei dataset realizzati;

Pagine web, API, End Point SPARQL

■ **Fase 5** - Aggiornamento e conservazione dei dataset prodotti.

aggiornamento dei dataset disponibili sotto forma di open data e conservazione delle serie storiche dei dataset prodotti attraverso un opportuno sistema di archiviazione

Il servizio è così suddiviso:

- L3.S5.1 Fase 1 - Censimento, analisi e bonifica dati amm.
- L3.S5.2 Fase 2 - Produzione e metadati per dati a livello 3 Realizzazione singolo dataset in formato Classe A (csv)
- L3.S5.3 Fase 2 - Produzione e metadati per dati a livello 3 Realizzazione singolo dataset in formato Classe B (json/XML)
- L3.S5.4 Fase 2 - Produzione e metadati per dati a livello 3 Realizzazione singolo dataset in formato Classe C (formati geo-spaziali)
- L3.S5.5 Fase 3 - Produzione e metadati per dati a livello 4 e/o LOD e/o dati livello 5
- Modellazione ontologia /gg/u)
- L3.S5.6 Fase 3 - Produzione e metadati per dati a livello 4 e/o LOD e/o dati livello 5
- Produzione singolo RDF
- L3.S5.7 Fase 3 - Produzione e metadati per dati a livello 4 e/o LOD e/o dati livello 5
- Realizzazione interlinking singola fonte
- L3.S5.8 Fase 4 - Pubblicazione dati realizzati
- Realizzazione della sezione o delle singole pagine Web / API (gg/u)
- L3.S5.9 Fase 4 - Pubblicazione dati realizzati
- Canone annuale SPARQL end-point as-a-Service

R.T. I. Almagiva S.p.A/ Almagiva S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica- PianoFabbisogni-1.0

- L3.S5.10 Fase 4 - Pubblicazione dati realizzati
- Canone annuale SPARQL end-point on-premise
- L3.S5.11 Fase 5 - Aggiornamento e conservazione dataset prodotti (non soggetto a valutazione economica pari al 5% del servizio erogato per la fase 2, 3 e 4).

4.3 Big Data

Negli ultimi anni si stanno quindi affermando metodologie e tecnologie innovative riferite col termine Big Data. Al fine di consentire alle Amministrazioni di usufruire di queste innovative metodologie e tecnologie di Big Data, sono resi disponibili i seguenti due servizi, suddivisi in base alla finalità di utilizzo:

- L3.S6 - Supporto alla memorizzazione dei Big Data
- L3.S7 - Supporto all'analisi dei Big Data

4.3.1 Supporto memorizzazione Big Data- L3.S6

Assessment dello scenario applicativo, fornitura sistemi di memorizzazione, configurazione dei sistemi di BigData, conduzione dei sistemi

Il servizio prevede la fornitura di metodologie innovative e soluzioni tecnologiche di Big Data di fondamentale importanza nei contesti moderni caratterizzati dall'uso pervasivo di applicazioni in ambito Social Network, Social Media, Internet of Things, Smart City, ecc. per elaborare e correlare questa enorme mole di dati al fine di estrarne valore, con l'obiettivo finale di supportare efficacemente i processi amministrativi e di business delle Amministrazioni Pubbliche.

Il servizio consente di usufruire di supporto da parte del fornitore per la memorizzazione dei Big Data, siano essi dati interni e/o esterni all'Amministrazione, al fine di poter gestire le tipiche complessità di persistenza e scalabilità dei sistemi di gestione dei Big Data

Il servizio è così suddiviso:

- L3.S6.1 assessment
- L3.S6.2 canone gestione dati - Fascia 1
- L3.S6.3 canone gestione dati - Fascia 2
- L3.S6.4 canone gestione dati - Fascia 3
- L3.S6.5 singola configurazione avanzata Cat A
- L3.S6.6 singola configurazione avanzata Cat B
- L3.S6.7 singola istanziazione sistema di gestione on premise
- L3.S6.8 manutenzione singola istanziazione sistema di gestione on premise

4.3.2 Supporto analisi Big Data- L3.S7

Valutazione esigenze, acquisizione dati, formulazione e implementazione del modello di analisi, conduzione della soluzione

Versione 1.0 del 11/06/2019	R.T. I. Almagiva S.p.A/ Almagiva S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A Uso pubblico	Pagina 13 di 15
--------------------------------	--	--------------------

R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica-PianoFabbisogni-1.0

Il servizio prevede la fornitura di metodologie innovative e soluzioni tecnologiche di Big Data di fondamentale importanza nei contesti moderni caratterizzati dall'uso pervasivo di applicazioni in ambito Social Network, Social Media, Internet of Things, Smart City, ecc. per elaborare e correlare questa enorme mole di dati al fine di estrarne valore, con l'obiettivo finale di supportare efficacemente i processi amministrativi e di business delle Amministrazioni Pubbliche.

Il servizio consente di usufruire di supporto per elaborare da parte del fornitore per elaborare e correlare dati interni e/o esterni tramite appositi modelli e strumenti di analisi dei Big Data, per individuare trend, pattern nascosti e nuove correlazioni tra i dati, al fine di abilitare l'Amministrazione stessa nei suoi processi interni decisionali e amministrativi.

Il servizio è così suddiviso:

- L3.S7.1 Fase 1. Valutazione
- L3.S7.2 Fase 2. Realizzazione connettori per import dati Classe A
- L3.S7.3 Fase 2. Realizzazione connettori per import dati Classe B
- L3.S7.4 Fase 3. Formulazione del modello di analisi
- L3.S7.5 Fase 4. Esercizio e conduzione della soluzione di analisi
- L3.S7.6 Fase 4. Canone giornaliero Infrastruttura di analisi as-a-Service Cluster "General Purpose" (1 nodo)
- L3.S7.7 Fase 4. Canone giornaliero Infrastruttura di analisi as-a-Service Cluster "CPU-intensive" (5 nodi)
- L3.S7.8 Fase 4. Canone giornaliero Infrastruttura di analisi as-a-ServiceCluster "RAM intensive" Fascia Bassa (5 nodi)
- L3.S7.9 Fase 4. Canone giornaliero Infrastruttura di analisi as-a-Service Cluster "RAM intensive" Fascia Alta (10 nodi)

4.4 Servizi Selezionati dall'amministrazione

Cod. Serv.	Nome Servizio	Servizio Selezionato	Periodo Da	Periodo A
L3.S1	Porta di dominio (configurazione, manutenzione, erogazione)	NO	-	-
L3.S2	Realizzazione interfacce web services	SI	2019	2020
L3.S3	Realizzazione client per la fruizione dei servizi	SI	2019	2020
L3.S4	Orchestratura	SI	2019	2020
L3.S5	Open Data	NO	-	-
L3.S6	Servizio di supporto memorizzazione dei Big Data	NO	-	-
L3.S7	Servizio di supporto all'analisi dei Big Data	NO	-	-

R.T. I. Al maviva S.p.A/ Al mawave S.r.l/ Indra Italia S.p.A/Pwc Advisory S.p.A	Sistema Pubblico di Connettività LOTTO 3
Piano dei Fabbisogni	SPCL3-InteroperabilitaAnatomiaPatologica- PianoFabbisogni-1.0

"FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE"
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO
Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

DELIBERAZIONE

PARERE CONTABILE

Progetto: ONC15

Registro Autorizzazioni n°: 285 del 19/07/2019
Budget Economico: 2019
Codice Conto: 50202011501
Descrizione: Servizi assistenza informatica
Presente Autorizzazione: €623.824,00 n° Già 402 SUB
Note:

Registro Autorizzazioni n°: del
Budget Economico:
Codice Conto:
Descrizione:
Presente Autorizzazione: €0,00 n° SUB
Note:

Registro Autorizzazioni n°: del
Budget Economico:
Codice Conto:
Descrizione:
Presente Autorizzazione: €0,00 n° SUB
Note:

Registro Autorizzazioni n°: del
Budget Economico:
Codice Conto:
Descrizione:
Presente Autorizzazione: €0,00 n° SUB
Note:

Registro Autorizzazioni n°: del
Budget Economico:
Codice Conto:
Descrizione:
Presente Autorizzazione: €0,00 n° SUB
Note:

Napoli li, 19/07/2019

il Direttore
S.C. Gestione Risorse Economico-Finanziarie
Sergio Russo

Redatto Da: Loredana Aragri il 19/07/2019 15:52



**“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO
Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI**

Deliberazione N. 631 del 24/07/2019

PROPONENTE: S.C. Gestione Beni E Servizi

OGGETTO: CONVENZIONE CONSIP SPC CLOUD STIPULA CONTRATTO ESECUTIVO PER L'ATTIVAZIONE DI ULTERIORI SERVIZI RELATIVI AL LOTTO 3 (INTEROPERABILITÀ PER I DATI E COOPERAZIONE APPLICATIVA) –SERVIZI DI INTEGRAZIONE DEL NUMERO VERDE CON I SISTEMI CLINICI AZIENDALI.

In pubblicazione dal 24/07/2019 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

Atto immediatamente esecutivo

S.C. Affari Generali

Direttore

Elenco firmatari

Elisa Regina - S.C. Affari Generali

Antonio Seller - S.C. Gestione Beni E Servizi

Sergio Russo - S.C. Gestione Risorse Economico-Finanziarie

Rosa Martino - Direttore Sanitario

Gerardo Botti - Direttore Scientifico

Carmine Mariano - Direttore Amministrativo

Attilio Bianchi - Direttore Generale