

AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI

Via del Terminillo, 42 - 02100 - Rieti - C.F. e P.I. 00821180577

Tel. 0746-2781- PEC: asl.rieti@pec.it - www.asl.rieti.it

Direttore Generale: Dott.ssa Marinella D'Innocenzo

Decreto Presidente Regione Lazio n. T00215 del 21.11.2017

Deliberazione n. 1/D.G. del 06/12/2017

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 690 del 31 LUG, 2019

STRUTTURA PROPONENTE U.O.S.D. SISTEMA INFORMATICO

Oggetto: Adesione alla Convenzione Consip Servizi SPC Cloud lotto 1 per la fornitura di una soluzione tecnologica per il monitoraggio cardiologico post-emergenza e per pazienti a bassa complessità per il progetto "Accorciamo le distanze", stipulata dalla Consip S.p.A. con la R.T.I. Telecom Italia S.p.A., Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company, Poste Italiane S.p.A, Postel S.p.A per un periodo di 24 mesi.

Importo € 412.383,75 Iva Inclusa (di cui € 408.994,94 a far valere sui Fondi finanziamento progetto "Accorciamo le distanze" ex DCA U00159/2017).

Importo contribuito FEE € 2.660,54 Fuori Campo Iva.

CIG CONVENZIONE: 5133642F61- CIG DERIVATO: 798178160C

Estensore: Dott.ssa Daisy Di Luca

Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art.1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n.165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art.1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta altresì che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art.1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.

Responsabile del Procedimento: Ing. Roberto Campogiani

Firma

Data 23/7/2019

I Dirigenti: Ing. Roberto Campogiani

Data 23/7/2019

Firma

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Voce del conto economico su cui imputare la spesa: 502020106 - 509030203:

Autorizzazione:

AUT. 10/2019 PROV. 365

AUT. 65.31

Data 25/07/2019

Firma

Parere del Direttore Amministrativo

Dott.ssa Anna Petti

favorevole

non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)

Data 26.07.2019

Firma

Parere del Direttore Sanitario

f.f. Dott. Gennaro D'Agostino

favorevole

non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)

Data 26.07.2019

Firma

Oggetto: Adesione alla Convenzione Consip Servizi SPC Cloud lotto 1 per la fornitura di una soluzione tecnologica per il monitoraggio cardiologico post-emergenza e per pazienti a bassa complessità per il progetto “Accorciamo le distanze”, stipulata dalla Consip S.p.A. con la R.T.I. Telecom Italia S.p.A., Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company, Poste Italiane S.p.A, Postel S.p.A per un periodo di 24 mesi.

Importo € 412.383,75 Iva Inclusa (di cui € 408.994,94 a far valere sui Fondi finanziamento progetto “Accorciamo le distanze” ex DCA U00159/2017).

Importo contributo FEE € 2.660,54 Fuori Campo Iva.

CIG CONVENZIONE: 5133642F61- CIG DERIVATO: 798178160C

Pag. 2 a 8

IL DIRIGENTE DELLA U.O.S.D. SISTEMA INFORMATICO

VISTA la nota prot. n. 42905/2017 del 18/08/2017 ad oggetto: “progetto Accorciamo le Distanze ex DCA U00159/2017, attivazione procedure di acquisto autorizzate”;

PREMESSO che:

- è stata manifestata dal Responsabile della UOC Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, l'esigenza di poter monitorare i pazienti in regime di Post Emergenza, dimessi dal Pronto Soccorso (*Allegato 1*);
- è stata manifestata dal Responsabile della UOC Cure Primarie l'esigenza di poter monitorare a distanza i pazienti cronici in condizioni di autosufficienza (*Allegato 2*);

RITENUTO OPPORTUNO richiedere la formulazione di un piano dei fabbisogni in Adesione alla Convenzione Consip Servizi SPC Cloud lotto 1, ritendendo necessarie le seguenti aree di intervento specifiche prevedendo lo studio, analisi, realizzazione e gestione di una piattaforma applicativa dedicata all'attuazione di un modello di assistenza integrata per alcune patologie. L'attivazione di questo particolare servizio, dal momento della dimissione dal PS può essere prescritta ai pazienti per i quali si ritengano necessari ulteriori approfondimenti per un periodo massimo di 48 ore. La piattaforma, dovrà inviare al reparto ospedaliero una serie di parametri al fine di rilevare, eventualmente, la necessità di immediata riammissione al PS o di ulteriori accertamenti non in regime di urgenza. Il monitoraggio continuo e la gestione dei sintomi di una persona, sono fondamentali per una gestione in tempo reale, dell'escalation dei sintomi e del declino funzionale, agevolando quindi una gestione tempestiva e proattiva. In particolare, il paziente (se necessario, assistito da un caregiver) potrà provvedere all'auto-rilevamento dei parametri più importanti ed alla loro trasmissione via rete mobile. L'esigenza dell'Amministrazione ASL di Rieti è quella di poter ottenere la massima efficienza per le proprie applicazioni grazie alle opportunità offerte dalla logica Cloud. La piattaforma sarà utilizzata anche per l'attività di monitoraggio per pazienti a bassa complessità riguarderà persone con patologie o condizioni funzionali che richiedono una minima continuità nel controllo del quadro clinico a domicilio mediante l'utilizzo di alcuni dispositivi medici. Il vantaggio principale atteso è la possibilità di distribuire l'infrastruttura dell'applicazione per la consulenza specialistica (mission critical) su tutto il territorio di competenza, senza doversi dotare di tutte le attrezzature/personale necessari per tale scopo potendo scalare l'applicazione in diversi ambiti operativi e sulle aree geografiche di competenza della ASL.

CONSIDERATO necessario richiedere anche:

- il servizio IaaS - Virtual Machine che permette di gestire in completa autonomia server remoti;
- Il servizio “BaaS – Backup as a Service” permette alle Amministrazioni di acquistare e gestire in completa autonomia un servizio base di backup, per effettuare il salvataggio di dati presenti su server fisici di proprietà delle singole Amministrazioni o virtuali, compresi i dati di PC desktop o portatili del personale delle Amministrazioni stesse;

Oggetto: Adesione alla Convenzione Consip Servizi SPC Cloud lotto 1 per la fornitura di una soluzione tecnologica per il monitoraggio cardiologico post-emergenza e per pazienti a bassa complessità per il progetto “Accorciamo le distanze”, stipulata dalla Consip S.p.A. con la R.T.I. Telecom Italia S.p.A., Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company, Poste Italiane S.p.A, Postel S.p.A per un periodo di 24 mesi.

Importo € 412.383,75 Iva Inclusa (di cui € 408.994,94 a far valere sui Fondi finanziamento progetto “Accorciamo le distanze” ex DCA U00159/2017).

Importo contribuito FEE € 2.660,54 Fuori Campo Iva.

CIG CONVENZIONE: 5133642F61– CIG DERIVATO: 798178160C

Pag. 3 a 8

VISTO il Progetto dei Fabbisogni (*Allegato 3*) inviato dal fornitore che descrive la fornitura così come appresso specificato:

Descrizione	Durata	Q.tà	Canone mensile	Canone Totale
IAAS – BAAS	24 mesi	1 TB	€ 115,73	€ 2.777,71

Servizi	Profilo	Unità di misura	Q.tà	Prezzo
Cloud Enabling	Sistemista Senior	gg/pp	270	€ 75.829,50
Cloud Enabling	Specialista di tecnologia / prodotto	gg/pp	420	€ 126.642,60
Cloud Enabling	Capo Progetto	gg/pp	119	€ 47.144,23
Cloud Enabling	IT Architect senior	gg/pp	215	€ 80.173,50
TOTALE				€ 329.789,83

Per un totale di € 332.567,54 Iva Esclusa.

CONSIDERATO che le attività previste nel progetto dei fabbisogni saranno erogate e collaudate in linea con i SAL di fatturazione di seguito riportati, ed a partire dal 01/08/2019:

Figure professionali	SAL 1: piano di fatturazione 1 trimestre	SAL 2: Piano di fatturazione 2 trimestre	SAL 3: Piano di fatturazione 3 trimestre	SAL 4: Piano di fatturazione 4 trimestre
Capo Progetto	47.144,23 €			
IT Architect senior	74.580,00 €	1.864,50 €	1.864,50 €	1.864,50 €
Specialista di tecnologia prodotto	93.474,30 €	11.156,61 €	10.855,08 €	11.156,61 €
Sistemista senior	47.744,50 €	9.268,05 €	9.268,05 €	9.548,90 €
Totale	262.943,03 €	22.289,16 €	21.987,63 €	22.570,01 €

I servizi IAAS – BAAS saranno fatturati con 24 rate con canone mensile di € 115,73 per un totale di € 2.777,71 Iva esclusa.

Oggetto: Adesione alla Convenzione Consip Servizi SPC Cloud lotto 1 per la fornitura di una soluzione tecnologica per il monitoraggio cardiologico post-emergenza e per pazienti a bassa complessità per il progetto “Accorciamo le distanze”, stipulata dalla Consip S.p.A. con la R.T.I. Telecom Italia S.p.A., Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company, Poste Italiane S.p.A, Postel S.p.A per un periodo di 24 mesi.

Importo € 412.383,75 Iva Inclusa (di cui € 408.994,94 a far valere sui Fondi finanziamento progetto “Accorciamo le distanze” ex DCA U00159/2017).

Importo contributo FEE € 2.660,54 Fuori Campo Iva.

CIG CONVENZIONE: 5133642F61- CIG DERIVATO: 798178160C

Pag. 4 a 8

RITENUTO OPPURTUNO nominare:

- Quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Roberto Campogiani;
- Quale Direttore Esecutivo del Contratto il Sig.ra Cinzia Menicucci;

RILEVATO che è dovuto a Consip il pagamento di un contributo, 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 DL 6 luglio 2012, n. 95, convertito con modificazioni in L. 7 agosto 2012 n. 135.

Il calcolo del contributo dovuto a Consip è effettuato nei termini di legge sulla base delle seguenti indicazioni, conformemente al Dpcm 23 giugno 2010:

- importo senza IVA del contratto esecutivo (ovvero contratto di fornitura) < € 1.000.000,00 contributo dovuto a Consip 8‰ (8 per MILLE);

VISTA la deliberazione del Direttore Generale n. 486 del 04/06/2019 con la quale è stato approvato il “Regolamento recante al disciplina per la corresponsione del fondo incentivante di cui all'art. 113 del D.lgs 50/2016”, di seguito “Regolamento”;

VISTO l'art. 4 del sopra citato Regolamento, il quale individua, nel limite del 2%, le percentuali per la determinazione del fondo incentivante di cui all'art. 113 del Codice;

PRESO ATTO che, secondo quanto disciplinato nel suddetto art. 4 del Regolamento, la percentuale da applicare per la determinazione del fondo, calcolata sulla base dell'importo di adesione alla convenzione, pari ad € 332.567,54 Iva Esclusa, è il 2% ed ammonta ad € 6.651,35 comprensiva degli oneri previdenziali e assistenziali previsti dalla legge;

VISTO l'art. 7 del Regolamento che, in ottemperanza ai commi n. 3 e 4 dell'art. 113 del Codice, prevede che l'accantonamento avvenga secondo le seguenti modalità:

- a) 80% (ottanta per cento) delle risorse quantificate sul fondo premialità e fasce secondo quanto sancito dall'art. 81 del CCNL del personale comparto Sanità 2016-2018;
- b) 20% (venti per cento) delle risorse quantificate su apposito Conto di costo dedicato da destinare, ad esclusione di risorse derivanti da finanziamenti europei o da altri finanziamenti a destinazione vincolata;

RITENUTO pertanto di accantonare la somma di € 6.651,35, sul conto 202050502 del bilancio 2019, (altri fondi incentivi funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016), come di seguito specificato:

- € 5.321,08 per le finalità di cui all'art. 113 comma 3 del Codice;
- € 1.330,27 per le finalità di cui all'art. 113 comma 4 del Codice;

PRESO ATTO che la fornitura in oggetto ha portato alla valutazione del seguente quadro economico:

Oggetto: Adesione alla Convenzione Consip Servizi SPC Cloud lotto 1 per la fornitura di una soluzione tecnologica per il monitoraggio cardiologico post-emergenza e per pazienti a bassa complessità per il progetto "Accorciamo le distanze", stipulata dalla Consip S.p.A. con la R.T.I. Telecom Italia S.p.A., Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company, Poste Italiane S.p.A, Postel S.p.A per un periodo di 24 mesi.

Importo € 412.383,75 Iva Inclusa (di cui € 408.994,94 a far valere sui Fondi finanziamento progetto "Accorciamo le distanze" ex DCA U00159/2017).

Importo contribuito FEE € 2.660,54 Fuori Campo Iva.

CIG CONVENZIONE: 5133642F61- CIG DERIVATO: 798178160C

Pag. 5 a 8

Importo per Servizi	€ 332.567,54
I.V.A.	€ 73.164,86
Contributo FEE	€ 2.660,54
Fondo Incentivante	€ 6.651,35
TOTALE	€ 415.044,29

DATO ATTO che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

VISTO il D.L.vo 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

PROPONE

1. DI aderire alla Convenzione Consip Servizi SPC Cloud lotto 1 per la fornitura di una soluzione tecnologica per il monitoraggio cardiologico post-emergenza "Accorciamo le distanze", stipulata dalla Consip S.p.A. con la R.T.I. Telecom Italia S.p.A., Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company, Poste Italiane S.p.A, Postel S.p.A per un periodo di 24 mesi, per un importo di € 332.567,54 Iva Esclusa;
2. Di prendere atto che l'importo per la determinazione del fondo incentivante di cui all'art. 113 del Codice, calcolato sulla base dell'importo di adesione alla convenzione, pari ad € 332.567,54 Iva Esclusa, ammonta ad € 6.651,35 comprensivo degli oneri previdenziali e assistenziali previsti dalla legge;
3. Di approvare il quadro economico relativo ad una spesa complessiva di € 415.044,29, sotto riportato:

Importo per Servizi	€ 332.567,54
I.V.A.	€ 73.164,86
Contributo FEE	€ 2.660,54
Fondo Incentivante	€ 6.651,35
TOTALE	€ 415.044,29

4. DI imputare l'onere di € 412.383,75 Iva inclusa così come segue:

Oggetto: Adesione alla Convenzione Consip Servizi SPC Cloud lotto 1 per la fornitura di una soluzione tecnologica per il monitoraggio cardiologico post-emergenza e per pazienti a bassa complessità per il progetto “Accorciamo le distanze”, stipulata dalla Consip S.p.A. con la R.T.I. Telecom Italia S.p.A., Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company, Poste Italiane S.p.A, Postel S.p.A per un periodo di 24 mesi.

Importo € 412.383,75 Iva Inclusa (di cui € 408.994,94 a far valere sui Fondi finanziamento progetto “Accorciamo le distanze” ex DCA U00159/2017).

Importo contributo FEE € 2.660,54 Fuori Campo Iva.

CIG CONVENZIONE: 5133642F61– CIG DERIVATO: 798178160C

Pag. 6 a 8

- € 354.634,62 nel conto di costo 502020106 “Servizi di Assistenza Informatica” esercizio 2019 a far valere sui fondi finanziamento progetto “Accorciamo le distanze” ex DCA U00159/2017;
 - € 564,80 nel conto di costo 502020106 “Servizi di Assistenza Informatica” esercizio 2019;
 - € 54.360,32 nel conto di costo 502020106 “Servizi di Assistenza Informatica” esercizio 2020 a far valere sui fondi finanziamento progetto “Accorciamo le distanze” ex DCA U00159/2017;
 - € 1.694,41 nel conto di costo 502020106 “Servizi di Assistenza Informatica” esercizio 2020;
 - € 1.129,60 nel conto di costo 502020106 “Servizi di Assistenza Informatica” esercizio 2021;
5. Di accantonare la somma di € 6.651,35, già impegnata sul conto 502020106 “Servizi di Assistenza Informatica”, sul conto 202050502 del bilancio 2019, (altri fondi incentivi funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016), come di seguito specificato:
- € 5.321,08 per le finalità di cui all’art. 113 comma 3 del Codice;
 - € 1.330,27 per le finalità di cui all’art. 113 comma 4 del Codice;
6. DI INCLUDERE l’onere di € 2.660,54 Fuori Campo applicazione IVA nel conto 509030203 “Altri oneri diversi di gestione” esercizio 2019;
7. Di disporre l’invio del presente atto alla UOC Economica Finanziaria per i provvedimenti di competenza;
8. DI disporre che il presente atto venga pubblicato nell’albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell’art. 32, commal, della legge 18.09.2009, n.69 e del D.Lgs. 14.03.2013 n.33

in oggetto

per esteso

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto che:

- il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell’art. 1 della L. n. 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n. 165/2001, nonché garantendo l’osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all’art. 1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta,

Oggetto: Adesione alla Convenzione Consip Servizi SPC Cloud lotto 1 per la fornitura di una soluzione tecnologica per il monitoraggio cardiologico post-emergenza e per pazienti a bassa complessità per il progetto "Accorciamo le distanze", stipulata dalla Consip S.p.A. con la R.T.I. Telecom Italia S.p.A., Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company, Poste Italiane S.p.A, Postel S.p.A per un periodo di 24 mesi.

Importo € 412.383,75 Iva Inclusa (di cui € 408.994,94 a far valere sui Fondi finanziamento progetto "Accorciamo le distanze" ex DCA U00159/2017).

Importo contributo FEE € 2.660,54 Fuori Campo Iva.

CIG CONVENZIONE: 5133642F61- CIG DERIVATO: 798178160C

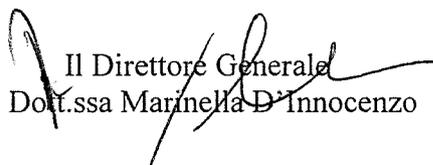
Pag. 7 a 8

altresi, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.;

- il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario hanno espresso parere positivo con la sottoscrizione dello stesso;

DELIBERA

- di approvare la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;
- di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art.30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt.21 e 22 della L.R. 45/96.


Il Direttore Generale
Dot.ssa Marinella D'Innocenzo

La presente Deliberazione è inviata al Collegio Sindacale

in data 31 LUG, 2019

La presente Deliberazione è esecutiva ai sensi di legge

dal 31 LUG, 2019

La presente Deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on-line aziendale
ai sensi dell'art.32, comma 1, L.18.09.2009, n.69 e del D.Lgs. 14.03.2013 n.33

in oggetto

per esteso

in data 31 LUG, 2019

Rieti li 31 LUG, 2019

IL FUNZIONARIO





AZIENDA UNITA SANITARIA LOCALE RIETI
Via del Terminillo, 42 – 02100 RIETI – Tel. 07462781 – PEC: asl.rieti@pec.it
C.F. e P.I. 00821180577

U.O.C. MEDICINA E CHIRURGIA D'ACCETTAZIONE E URGENZA

Direttore: Dott. Flavio Mancini
Tel. 0746.278236 - Fax 0746.278503 - e-mail: f.mancini@asl.rieti.it

Oggetto: monitoraggio a distanza dei pazienti dimessi dalla UOC MCAU

Premessa:

Il progetto per l'attivazione del monitoraggio dei pazienti in regime di post emergenza, dimessi dall'Osservazione Breve Intensiva (OBI), deve prevedere la creazione di una piattaforma dedicata funzionante in una centrale di controllo situata proprio nel sito attuale di monitoraggio dell'OBI. Lo scopo di questa centrale è di poter monitorare a distanza, in un modello di assistenza integrata per alcune patologie, quei pazienti che si possono giovare di una dimissione precoce mantenendo però inalterati i criteri di sicurezza. Quindi l'utilizzo di detto monitoraggio, successivo alla dimissione dall'OBI, può avvenire per i pazienti per i quali si ritengano necessari ulteriori approfondimenti diagnostici per un periodo massimo di 100 ore con un periodo standard di 48 ore. La piattaforma, attraverso appositi moduli di monitoraggio dovrà rappresentare una serie di parametri per determinare, eventualmente, la necessità di immediata riammissione al PS o di ulteriori accertamenti non in regime di urgenza.

Il monitoraggio continuo e la possibilità della gestione dei sintomi di un paziente sono fondamentali per una gestione, in tempo reale, dell'escalation dei sintomi e del declino funzionale, agevolando quindi una gestione tempestiva e proattiva degli stessi. In particolare, il paziente (se necessario, assistito da un caregiver) potrà provvedere all'auto-rilevamento dei parametri più importanti ed alla loro trasmissione via rete mobile. Nella fase iniziale, dovranno essere monitorati i pazienti, dimessi dall'OBI, residenti in uno dei comuni del Cicolano, una sub-regione del Lazio, situato nella bassa Provincia di Rieti al confine sud-est con l'Abruzzo, che comprende la valle del fiume Salto tra la Piana di San Vittorino a nord-ovest, la Sabina ad ovest, le Montagne della Duchessa a sud-est.

Strumenti

Centrale operativa collegata al sistema operativo GIPSE

N° 10 (dieci) valigette

Ogni valigetta contiene

1. Un Elettrocardiografo con possibilità di funzionamento come Holter
2. Uno sfigmomanometro
3. Un pulsossimetro
4. Un termometro
5. Un misuratore di frequenza cardiaca

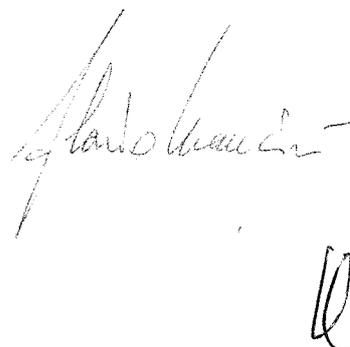
Piano operativo

Le categoria dei pazienti dimessi dall' OBI che possono giovare della dimissione protetta sono i pazienti affetti da:

1. Dolore toracico
2. Sincope e presincope cardiogena
3. Trauma cranico
4. Polmonite (con CURB 65 <2)
5. Fibrillazione atriale riconvertita (elettricamente o farmacologicamente)

E tutti quei pazienti che clinicamente possano avvalersi di un monitoraggio per aumento della sicurezza in caso di dimissione domiciliare.

Il paziente dopo un periodo concordato provvederà alla restituzione della valigetta magari prevedendo, nella giornata di riconsegna, una o più consulenze di controllo (prenotate alla dimissione con apposita impegnativa)



Handwritten signature and initials.

ALL-2
PAG. 1/2

AZIENDA UNITA SANITARIA LOCALE RIETI
Via del Terminillo, 42 - 02100 RIETI - Tel. 07462781 - PEC: asl.rieti@pec.it
C.F. e P.I. 00821180577

Oggetto: monitoraggio a distanza dei pazienti cronici

Premessa:

Il monitoraggio a distanza dei pazienti cronici in condizioni di autosufficienza può essere reso possibile in presenza di alcune condizioni tecniche necessarie per la sua realizzazione. Il requisito software è uno degli aspetti principali, infatti per la realizzazione di attività di tele-monitoraggio domiciliare è da prevedere una piattaforma tecnologica che sia in grado di ricevere dati da un paziente collocato a proprio domicilio (senza il supporto di operatore asl dedicato) e che viene monitorato in remoto da personale ASL, secondo definite modalità. L'intento è di individuare dei pazienti che si trovano in condizioni di cronicità, ma autosufficienti, che possono monitorare alcuni parametri rilevanti per la condizione clinica da cui sono affetti direttamente dal proprio domicilio. Tali dati verranno consultati da remoto e in differita, in giorni e orari dedicati, da personale ASL per valutare come sta procedendo il percorso di cura del paziente in funzione della condizione cronica da cui è affetto. Si tratta di situazioni che non rientrano nella gestione dell'emergenza e che, per tale ragione, non si sovrappongono al tele-monitoraggio domiciliare per pazienti dimessi da PS. La rilevazione periodica dei parametri consentirà di valutare nel medio periodo l'andamento della gestione della patologia del paziente, che in precise situazioni potranno consentire all'operatore ASL di contattare il paziente per capire il motivo di scostamenti dei valori monitorati da dati standard. Oltre che di favorire nel paziente un maggior coinvolgimento nella gestione della propria patologia, attraverso un rilevamento diretto dei parametri. Naturalmente, l'applicativo software dovrà essere in grado di collezionare le rilevazioni del paziente nel tempo creando una sorta di diario che potrà essere consultato anche dallo specialista nel corso della visita di follow-up programmata.

Nella fase iniziale, dovranno essere monitorati i pazienti residenti in uno dei comuni del Cicolano, una sub-regione del Lazio, situato nella bassa Provincia di Rieti al confine sud-est con l'Abruzzo, che comprende la valle del fiume Salto tra la Piana di San Vittorino a nord-ovest, la Sabina ad ovest, le Montagne della Duchessa a sud-est. In una seconda fase si potrà anche valutare di estendere tale utilizzo anche ad altre aree della provincia.

Q

Strumenti

Centrale operativa che potrà essere utilizzata sia per tele-monitoraggio da PS che per pazienti cronici territoriali. In una fase successiva progettuale, potrebbe anche essere previsto che ai dati dei pazienti con cronicità possano accedere i Medici di Medicina Generale.

I KIT dei dispositivi di telemonitoraggio per la condizione cronica sono:

1. Un Elettrocardiografo
2. Uno sfigmomanometro
3. Un pulsossimetro
4. Un termometro
5. Bilancia
6. Glucometro

Il quantitativo dei KIT è pari a 30.

Dovrà essere dotato anche di smartphone/tablet in dotazione al paziente per la trasmissione dei dati.

Piano operativo

Le categorie dei pazienti che possono essere dotati dei device di telemedicina presentano una delle seguenti condizioni di cronicità:

1. Diabete
2. BPCO
3. Scompenso cardiaco

Il paziente dopo un periodo concordato provvederà alla restituzione della valigetta magari prevedendo, nella giornata di riconsegna, una o più consulenze di controllo (prenotate alla dimissione con apposita impegnativa)

AZIENDA USL RIETI
U.O.C. CURE PRIMARIE
IL RESPONSABILE
Dott. Attilio MOZZETTI

AK-3
PAGE 1/12

  DXC.technology  Posteitaliane	Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni			
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti				
Emesso da:	B.S/C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2	Data di emissione 12/07/2019

PROGETTO dei FABBISOGNI

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

ASL Rieti

	Firmato digitalmente da: FABRIZIO CARLINI TIM S.p.A./00488410010 Firmato il 17/07/2019 08:40 Seriale Certificato: 445040 Valido dal 09/01/2019 al 08/01/2022 TI Trust Technologies CA
---	---



AU 3
Pag. 2/12

  DXC.technology <i>Posteitaliane</i>	Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni			
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti				
Emesso da:	B.S./C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2	Data di emissione 12/07/2019

REDATTO da: (Autore)	B.S./C.PSD	<i>Roberto Ronci</i>
APPROVATO da: (Proprietario)	B.S./C.PSD	<i>Fabio Scotti</i>
LISTA DI DISTRIBUZIONE:		<i>ASL Rieti</i>

Q

ALL-3
PAG. 3/12

  DXC.technology Posteitaliane		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni	
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti			
Emesso da:	B.S./C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2 Data di emissione 12/07/2019

SOMMARIO

1	SOMMARIO	5
2	AMBITO	5
3	DEFINIZIONE ED ACRONIMI.....	5
4	RIFERIMENTI.....	7
4.1	Documenti contrattuali	7
4.2	Documenti di riferimento.....	7
5	PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO.....	7
5.1	Descrizione	8
5.2	IAAS	8
5.3	Cloud Enabling	9
5.4	Dettagli servizio contrattualizzato	9
5.5	IAAS / BAAS Servizi e costi.....	9
5.6	Data prevista attivazione	10
5.7	Impegni servizi professionali	10
5.8	Specifiche di Collaudo.....	11
6	TABELLA RIEPILOGATIVA FINALE SERVIZI	12



ALL. 3
PAG. 4/12

  DXC.technology 	Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni			
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti				
Emesso da:	B.S/C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2	Data di emissione 12/07/2019

REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO

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

DESCRIZIONE MODIFICA	REVISIONE	DATA
	2	12/07/2019



  DXC.technology Posteitaliane		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni	
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti			
Emesso da:	B.S./C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2 Data di emissione 12/07/2019

1 SOMMARIO

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

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

2 AMBITO

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

- **Telecom Italia S.p.A.** (mandataria)
- **Enterprise Services Italia S.r.l. - a DXC Technology Company**
- **Poste Italiane S.p.A**
- **Postel S.p.A**

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.

3 DEFINIZIONE ED ACRONIMI

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

<NOTA. LA TABELLA DEVE ESSERE CONTESTUALIZZATA PER LO SPECIFICO PROGETTO>.



ALL-3
PAG. 6/12

  DXC.technology Posteitaliane	Postel	Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti				
Emesso da:	B.S/C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2	Data di emissione 12/07/2019

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

Tabella – Glossario



ALL 3
PAG. 7/12

  		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni	
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti			
Emesso da:	B.S/C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2 Data di emissione 12/07/2019

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

5 PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO

Il presente documento descrive il Progetto dei Fabbisogni relativamente alla richiesta di fornitura dei servizi nell'ambito della soluzione SPC Cloud per l'Amministrazione ASL di Rieti.

L'Amministrazione intende fruire dell'opportunità offerta dall'accordo quadro SPC (Lotto 1), per l'implementazione della soluzione tecnologica per il monitoraggio cardiologico post-emergenza **"Accorciamo le distanze"**, come espresso nel Piano dei Fabbisogni.

La ASL di Rieti mira ad ottenere la massima efficienza per le proprie applicazioni grazie alle opportunità offerte dalla propria piattaforma Cloud. Spesso, le applicazioni web non offrono, proprio per i limiti tecnologici della piattaforma web classica, le funzionalità ed il grado di personalizzazione che si potrebbe ottenere nello sviluppo in ambito Cloud.

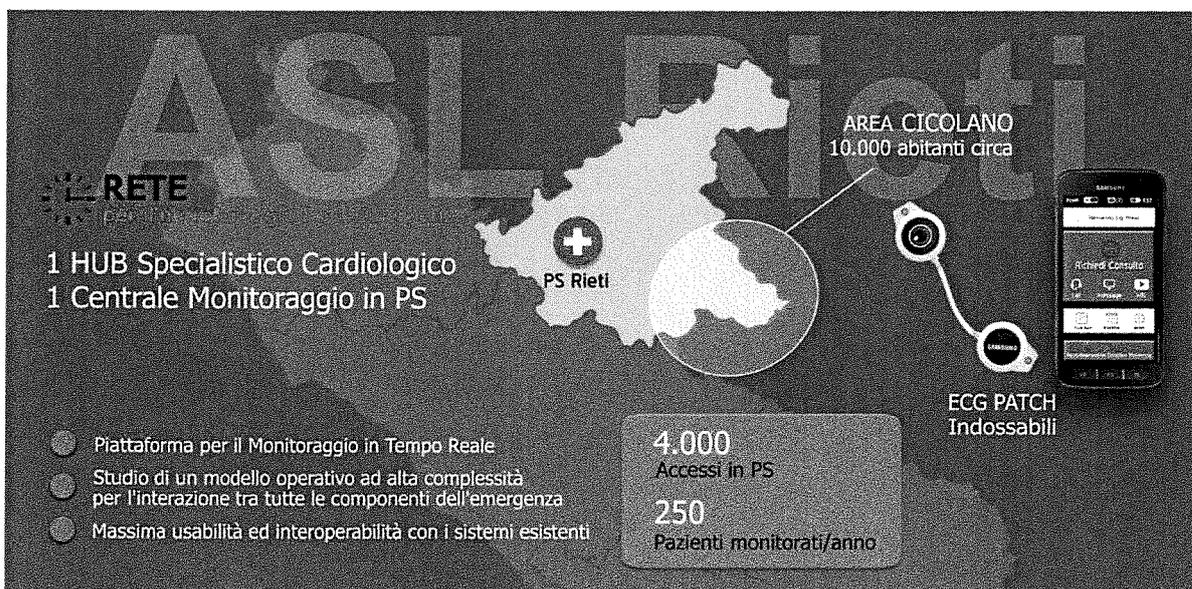


  		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni	
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti			
Emesso da:	B.S./C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2 Data di emissione 12/07/2019

L'attività di monitoraggio per pazienti a bassa complessità riguarderà persone con patologie o condizioni funzionali che richiedono una minima continuità nel controllo del quadro clinico a domicilio mediante l'utilizzo di alcuni dispositivi medici. I pazienti che effettuano autonomamente le rilevazioni andranno a compilare automaticamente un diario/cartella domiciliare elaborato dalla piattaforma, ove saranno riportati, oltre all'orario, le prestazioni effettuate ed eventuali annotazioni.

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.

- IaaS e BaaS per ospitare la piattaforma applicativa per la consulenza specialistica
- Cloud Enabling per tutte le attività di progettazione e porting della piattaforma compresa la personalizzazione di alcune funzionalità applicative necessarie per l'evoluzione della piattaforma nella nuova configurazione.



5.1 Descrizione

5.2 IAAS

I servizi di tipo Infrastructure as a Service (IaaS) prevedono l'utilizzo, da parte dell'Amministrazione, di risorse infrastrutturali virtuali erogate dai Centri Servizi del Fornitore.

L'infrastruttura virtuale messa a disposizione delle Pubbliche Amministrazioni è predisposta su una infrastruttura hardware (fisica) comune e condivisa tra le Amministrazioni che hanno aderito al contratto quadro ed è suddivisa logicamente per ogni singola Amministrazione per l'accessibilità e il controllo delle risorse ad essa riservata. La gestione dell'infrastruttura fisica è a totale carico del Fornitore (manutenzione hardware e software).

ALL 3
PAGE 9/12

  Posteitaliane		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti				
Emesso da:	B.S/C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2	Data di emissione 12/07/2019

La gestione dell'ambiente virtuale è a totale carico dell'Amministrazione che ha a disposizione strumenti web-based che abilitano la fruizione dei servizi IaaS e supportano funzionalità di attivazione, gestione, configurazione e monitoraggio delle suddette risorse.

5.3 Cloud Enabling

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

- Capo Progetto.
- IT Architect Senior.
- Specialista di tecnologia/prodotto.
- Sistemista Senior.

La modalità di remunerazione del servizio è "a corpo" in base alla tariffa per Giorno Persona delle Figure Professionali previste.

Requisiti tecnologici: la soluzione offerta garantirà la piena interoperabilità con i dispositivi di seguito elencati che sono quindi indispensabili per il funzionamento del sistema proposto e il cui approvvigionamento sarà a cura dell'Amministrazione.

DISPOSITIVI	PRODOTTO
Pressione	Mutiparametrico IM3
Pulsossimetro	
Termometro	
ECG	S-PATCH
Bilancia	I-health
Smartphone	Samsung Xcover 4
Valigetta	HPRC 2600

5.4 Dettagli servizio contrattualizzato

5.5 IAAS / BAAS Servizi e costi

Di seguito il dettaglio dei servizi richiesti :

Servizio	Elementi	Profilo	Durata	Quantità	Totale €
Backup as a Service	Xlarge - Consumo	da 0,5 a 5 TB di spazio di archiviazione	24 mesi	1 TB	2.777,7120



101-8
PSC. 10112

  Posteitaliane		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni	
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti			
Emesso da:	B.S/C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2 Data di emissione 12/07/2019

5.6 Data prevista attivazione

Il servizio con i sistemi in cloud sarà attivato in c/a 60 gg a partire dalla firma del contratto.

5.7 Impegni servizi professionali

Servizio	Profilo	Unita di misura	Quant	Costo
Cloud Enabling	Sistemista senior	gg/pp	270	75.829,50
Cloud Enabling	Specialista di tecnologia/prodotto	gg/pp	420	126.642,60
Cloud Enabling	Capo Progetto	gg/pp	119	47.144,23
Cloud Enabling	IT Architect senior	gg/pp	215	80.173,50

Di seguito la distribuzione temporale delle risorse sopra indicate:

CLOUD ENABLING	Attività in giornate uomo da erogare nei primi tre mesi	Attività in giornate uomo da erogare dal 4° al 12° mese
Mappatura delle Funzionalità		
Capo Progetto	38	0
IT Architect senior	35	0
Specialista di tecnologia prodotto	38	0
Interfacce Mobile & DM		
Capo Progetto	30	0
Specialista di tecnologia prodotto	52	0
Ambiente Web		
Capo Progetto	15	0
IT Architect senior	85	0
Specialista di tecnologia prodotto	80	0
Rilascio		
Capo Progetto	10	0
Specialista di tecnologia prodotto	20	0
Sistemista senior	20	0
Interoperabilità		
Capo Progetto	16	0
IT Architect senior	45	0
Sistemista senior	50	0



AL-2
Pag. 11/12

  DXC.technology Posteitaliane		Postel Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni	
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti			
Emesso da:	B.S/C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2 Data di emissione 12/07/2019

Test in Produzione		
Capo Progetto	10	0
IT Architect senior	20	0
Specialista di tecnologia prodotto	10	0
Rewiev Efficienza e sicurezza		
IT Architect senior	15	15
Specialista di tecnologia prodotto	110	110
Sistemista senior	100	100
Totali	799	225

5.8 Specifiche di Collaudo

I test di collaudo saranno eseguiti presso la sede del Cliente.

Le seguenti linee guida descrivono lo svolgimento delle prove di collaudo atte a verificare la conformità delle configurazioni particolari richieste dall'Asl di Rieti per il servizio in oggetto e descritte nel relativo paragrafo del presente documento.

Le modalità di esecuzione ed i relativi documenti di output saranno conformi a quanto già previsto per il collaudo Consip.

I test saranno eseguiti secondo il seguente processo:

- 1) configurazione del servizio, degli apparati e degli strumenti in base a quanto specificato nella scheda di test;
- 2) esecuzione del test secondo quanto descritto nella relativa scheda;
- 3) se l'esito del test è positivo si ritorna al punto 1) procedendo con il test successivo;
- 4) se l'esito è negativo viene registrata l'anomalia, a cui è associato un livello di gravità (bloccante, grave, accettabile);
- 5) se l'anomalia è di tipo bloccante si sospende il test in corso proseguendo eventualmente con il test successivo tornando al punto 1).

Le anomalie saranno gestite con le seguenti modalità:

- **Classificazione:** ogniqualvolta sia rilevata una anomalia essa sarà registrata dall'operatore che esegue il test con la classificazione "grave". Sarà poi cura del team di verifica riclassificare, se necessario, l'anomalia in occasione dei controlli periodici di avanzamento della verifica.
- **Notifica di rilevamento:** la scheda anomalia compilata dall'operatore ed eventualmente quella con la riclassificazione operata dal team di verifica saranno inviate alle strutture di competenza.
- **Notifica di risoluzione:** le modalità di risoluzione delle anomalie saranno esaminate dal team di verifica in occasione dei controlli periodici di avanzamento delle verifiche in collaborazione con le strutture di competenza. Sarà quindi ripianificato il processo di verifica per effettuare i nuovi test a valle della risoluzione dell'anomalia.



AL-3
PAG 12/12

 		Tipo documento: Progetto dei Fabbisogni		
Titolo documento: Progetto dei Fabbisogni Servizi SPC Cloud Lotto 1 : ASL Rieti				
Emesso da:	B.S/C.PSD	Codice documento: 1900821180577002PDF	Versione 2	Data di emissione 12/07/2019

Nel corso delle attività di verifica saranno condotti opportuni controlli di avanzamento con l'obiettivo di:

1. verificare l'avanzamento della pianificazione temporale;
2. analizzare le anomalie rilevate;
3. analizzare le modalità di risoluzione delle anomalie;
4. progettare i test di regressione per chiusura anomalie;
5. ripianificare le sessioni di test ed aggiornare la pianificazione temporale.

Il Piano di Test è articolato in schede, divise nelle seguenti sezioni:

Campo	Significato
Requisito	Identificativo del requisito oggetto del test
Scopo	Riassume l'obiettivo del test
Modalità di esecuzione	Indica la modalità di esecuzione del test, ad esempio per accesso diretto alla piattaforma, iniziando dall'accesso all'ambiente.
Scenario di riferimento	Descrive lo 'scenario utente' nel quale avviene il test e le condizioni che caratterizzano lo scenario
Macro azioni	Sono i passi operativi che si compiono durante la rappresentazione del test.
Risultato atteso	E' lo scenario utente atteso, a seguito dell'esecuzione del test.
Esito del test	E' l'esito del test, positivo se lo scenario ottenuto a seguito del test coincide con lo scenario atteso, negativo in caso contrario.

Le attività previste nel progetto dei fabbisogni saranno erogate e collaudate in linea con i SAL di fatturazione di seguito riportati:

Figure professionali	SAL 1: piano di fatturazione 1 trimestre	SAL 2: Piano di fatturazione 2 trimestre	SAL 3: Piano di fatturazione 3 trimestre	SAL 4: Piano di fatturazione 4 trimestre
Capo Progetto	47.144,23 €			
IT Architect senior	74.580,00 €	1.864,50 €	1.864,50 €	1.864,50 €
Specialista di tecnologia prodotto	93.474,30 €	11.156,61 €	10.855,08 €	11.156,61 €
Sistemista senior	47.744,50 €	9.268,05 €	9.268,05 €	9.548,90 €
Totale	262.943,03 €	22.289,16 €	21.987,63 €	22.570,01 €

6 TABELLA RIEPILOGATIVA FINALE SERVIZI

Famiglia di Servizi	Durata	Canone Mese	Canone Totale	Una Tantum
IAAS-BAAS	24 MESI	115,7380	2.777,7120	
Cloud Enabling				329.789,8300 €
TOTALE				332.567,5420

