



ATTO DIRIGENZIALE

Lo presente determinazione, ai sensi del comma 3 art. 20 del DPGR n. 443/2015 e s.m.i, è pubblicata dalla data odierna per dieci giorni lavorativi consecutivi nell'olbo telematico regionale delle determinazioni dirigenziali

BARI, 13-10-2016

Il Responsabile

Provincia Pulicchio

N. 161 del 13-10-2016
del Registro delle Determinazioni

Codifica adempimenti L.R. 15/08 (trasparenza)	
Struttura	<input checked="" type="checkbox"/> Servizio Sist. Inf. <input type="checkbox"/> Servizio Pol. Farm. <input type="checkbox"/> Staff. Sezione
Tipo materia	<input type="checkbox"/> PO FESR 2014-2020 <input type="checkbox"/> FSC 2007/2013 <input type="checkbox"/> Farmaceutica <input checked="" type="checkbox"/> Sistemi Informativi <input type="checkbox"/> Acquisti <input type="checkbox"/> Altro: _____
Privacy	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Pubblicazione integrale	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Adempimenti d.lgs. 33/2013 e s.m.i	<input checked="" type="checkbox"/> SI, art. _____ <input type="checkbox"/> NO

Codice CIFRA: 081/DIR/2016/ 00161

OGGETTO: DGR n. 1404/2014. Disciplina per la regolamentazione dei rapporti tra la Regione Puglia e la società in house InnovaPuglia S.p.A. Convenzione Rep. 015967/2014. Affidamento ai sensi dell'art. 192 del d.lgs. 50/2016 delle attività del Piano Operativo "RUPAR Wireless per il 118 regionale 2016-2017".

Il giorno 13-10-2016 in Bari, nella sede della Sezione Risorse Strumentali e Tecnologiche

Il DIRIGENTE della SEZIONE RISORSE STRUMENTALI E TECNOLOGICHE

VISTO il d. lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e s.m.i.;

VISTA la legge regionale 4 febbraio 1997, n. 7 e s.m.i.;

VISTA la legge regionale 16 aprile 2007, n. 10 e s.m.i.;

VISTO il decreto del Presidente della Giunta Regionale 31 luglio 2015, n. 443 e s.m.i.;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 458 del 08.04.2016;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 1176 del 29.07.2016;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 833 del 07.06.2016;



VISTO l'art. 32 della legge 18 giugno 2009, n. 69, che prevede l'obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all'Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;

VISTO l'art. 18 del D. Lgs. 196/2003 "*Cadice in materia di prateziane dei dati persanali*" in merito ai principi applicabili ai trattamenti effettuati dai soggetti pubblici.
Sulla base dell'istruttoria espletata dalla quale emerge quanto segue.

Premesso che:

- Con deliberazione della Giunta regionale n. 427/2011 veniva approvata la scheda "Servizi RUPAR Wireless per il 118 regionale", relativa alla fornitura di servizi tecnologici ed applicativi specifici per il servizio sanitario di emergenza-urgenza territoriale regionale (118) quali il supporto alle gestione delle operazioni di emergenza in centrale operativa, la connettività dati/voce riservata e in mobilità sui mezzi mobili, il monitoraggio del posizionamento dei mezzi mobili del 118 (ambulanze), all'accesso in remoto in mobilità attraverso rete riservata delle applicazioni informatiche in centrale operativa;
- con la suddetta deliberazione della Giunta regionale si procedeva ad affidare le suddette attività alla società *in house* InnovaPuglia S.p.A., ai sensi di quanto previsto dalle procedure previste dalla DGR n. 751/2009 regolante i rapporti tra InnovaPuglia S.p.A. e la Regione Puglia, dando mandato all'allora dirigente del Servizio Programmazione Assistenza Territoriale e Prevenzione (PATP) di procedere alla sottoscrizione di apposito atto integrativo alla convenzione quadro con InnovaPuglia S.p.A., di cui alla già citata DGR n. 751/2009;
- il suddetto atto integrativo veniva sottoscritto in data 10 maggio 2011 e repertoriato al n. 12781 in data 12 maggio 2011 e registrato in misura fissa presso l'Agenzia delle Entrate al n. 11037 del 12 maggio 2011;
- con DGR n.2990/2011 è stato approvato il documento di indirizzo economico-funzionale (DIEF) del Servizio Sanitario Regionale per l'anno 2011, che al paragrafo 4 (avvio progetti ed iniziative per l'anno 2011) ha autorizzato l'intervento RUPAR Wireless 118 per gli anni 2012 e successivi al fine di assicurare in continuità i servizi assicurati al 118 di Puglia;
- il 16 luglio 2011 veniva conseguentemente sottoscritto dall'allora dirigente del servizio Programmazione Assistenza Territoriale e Prevenzione (PATP) l'atto integrativo alla convenzione quadro di cui alla DGR n. 751/2009 e smi con InnovaPuglia S.p.A. per l'affidamento del servizio RUPAR Wireless 118 per gli anni 2012-2014 (atto integrativo Rep. 013973 del 17 luglio 2016);
- con nota prot. 141223012 del 23/12/2014 la società *in-house* InnovaPuglia S.p.A. evidenziava al Servizio PATP "*che alla data del prassima 31 dicembre 2014 tutti i risultati attesi dell'interventa in esame risulteranno essere stati conseguiti*" e richiama "*l'attenziane su quanta segue:*"
 - a) *l'infrastruttura RUPAR Wireless realizza i servizi di cannnettività in mabilità per il servizio 118 regianale e che tali prestazioni devana essere intesi quali servizi in continuità; in particalare tale infrastruttura supparta la trasmissione dei dati per il servizio di gea-localizzazione dei mezzi di soccarsa e la visualizzazione degli stessi su mappa cartografica del sistema applicativa delle centrali aperative 118;*
 - b) *detta infrastruttura tecnologica cantinuerà ad essere quello di riferimenta anche nell'ambito del Nuova Sistema Informativa dell'Emergenza Urgenza Sanitaria Territoriale (Nuavo 118) e sorà asservita, oltre ai dati di gea-lacalizzazione dei mezzi di saccarso,*



anche al trasporto dei dati generati dalla scheda paziente digitale che, dal territorio, saranno inviati alla Centrale Operativa del 118 e, per tramite di quest'ultima, verso le strutture di Pronto Soccorso. Sulla stessa infrastruttura saranno anche veicolati i dati del sistema di gestione della flotta e del sistema di tele-cardiologia (progetto di prossima attuazione curato dal Policlinico di Bori);

- c) la cessazione dei servizi previsti dal progetto "Servizi RUPAR Wireless per il 118 regionale: RPWireless 118 per gli anni 2012-2014" creerebbe tra l'altro, a partire dal 1 gennaio 2015, la impossibilità per le Centrali Operative del 118 di monitorare i percorsi e le posizioni dei mezzi del 118 dislocati sul territorio regionale e o seguire l'impossibilità di avviare alcuni dei nuovi servizi del Nuovo 118;*
 - d) il piano industriale di InnovaPuglia, di prossima approvazione da parte della Giunta regionale, prevede un apposito intervento di carattere continuativo riferito ai servizi RUPAR Wireless;*
 - e) l'espletamento della procedura di gara finalizzata alla acquisizione dei "Servizi mobili di comunicazione funzionali al sistema RUPAR Wireless della Regione Puglia" e il conseguente utilizzo da parte dei beneficiari, ha determinato importanti economie rispetto ai costi preventivati;*
 - f) si stima che le economie realizzate, che ammontano a circa 370.000 (trecentosettantamila) Euro IVA esclusa, permettano di coprire i costi del servizio per una ulteriore annualità. Pertanto, con la presente, in conformità con quanto previsto dall'articolo 7 dell'atto integrativo in oggetto, si chiede una proroga dei termini contrattuali fino al 31 Dicembre 2015 e la conseguente autorizzazione alla prosecuzione delle attività senza oneri economici aggiuntivi a carico della Regione."*
- con nota prot. AOO/152/1731 del 03.02.2015 il Servizio PATP autorizzava la prosecuzione delle attività del progetto "Servizi RUPAR Wireless per il 118 regionale" fino al 31.12.2015 senza oneri aggiuntivi a carico del bilancio regionale rispetto al quadro finanziario previsto dall'atto integrativo rep.n. 013973 e successive modificazioni ed integrazioni;
 - con la DGR 1404 del 4/7/2014, la Giunta, alla luce delle innovazioni introdotte con le DGR 810/2014 e 812/2014 in materia di società controllate, ha approvato lo schema di convenzione regolante i rapporti tra la Regione e la società in house InnovaPuglia S.p.A., sottoscritto in data 11/7/2014 e repertoriato al n. 015967 del 15/7/2014;
 - con determinazione della Direttrice dell'Area Politiche per lo Sviluppo Economico, il Lavoro e l'Innovazione n. 10 del 9/9/2014, come modificata dalla successiva Determina n. 12 del 15/12/2014, sono state approvate le "Linee Guida di attuazione della Convenzione quadro per la disciplina delle attività relative a progetti e iniziative di sviluppo in tema di innovazione della Regione Puglia";
 - il comma 7 dell'art. 4 recante "Modalità Operative" delle suddette linee attuative prevede che a seguito dell'istruttoria positiva del Comitato di Vigilanza le strutture regionali di competenza provvedono all'approvazione del Piano Operativo di cui al comma 1 dello stesso articolo, alla sua copertura finanziaria ed alla affidamento alla società;
 - con nota prot. AOO_002 del 17/12/2015 il Direttore del Dipartimento per lo Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro comunicava che il Comitato di Vigilanza ha espresso parere favorevole al Piano Operativo del Progetto "Servizio RUPAR Wireless per il 118 regionale 2016-2017" trasmesso dalla Sezione Sistemi Informativi e Investimenti in Sanità con nota prot. AOO_081_1733 del 9/12/2015, precisando che la stessa



Sezione avrebbe dovuto procedere al perfezionamento dell'affidamento ed all'impegno di spesa;

- con nota prot. AOO_081/PROT/04/03/2016/0000402 della Sezione Sistemi Informativi si chiedeva ad InnovaPuglia S.p.A. di continuare ad assicurare i servizi RUPAR Wireless ai mezzi mobili del 118 di Puglia nelle more di assumere il relativo impegno di spesa connesso alla approvazione della legge di bilancio per l'anno 2016 ed ai susseguenti atti della Giunta regionale, al fine di non interrompere servizi sanitari essenziali;
- con determinazione dirigenziale n. 7 del 31 agosto 2016 del Direttore del Dipartimento Sviluppo economico, innovazione, istruzione, formazione e lavoro sono state aggiornate le *"Linee Guida di attuazione della Convezione quadro per la disciplina delle attività relative a progetti e iniziative di sviluppo in tema di innovazione della Regione Puglia"*
- successivamente, a seguito di analisi congiunta con InnovaPuglia S.p.A. e di una revisione degli affidamenti in essere effettuati da parte della stessa società negli anni precedenti, è stata condivisa la necessità di rivedere l'affidamento con un arco temporale triennale 2016-2018 e quindi di procedere alla revisione del precedente piano operativo limitandolo ad un arco temporale di 19 mesi (fino al 31 luglio 2017);
- in conformità alle previsioni della determinazione dirigenziale n. 7 del 31 agosto 2016 del Direttore del Dipartimento Sviluppo economico, innovazione, istruzione, formazione e lavoro, con nota prot. AOO_1494 del 20/09/2016 si è proceduto a trasmettere al Comitato di Vigilanza il Piano Operativo *"RUPAR Wireless per il 118 regionale 2016-2017"* e il documento contenente la valutazione tecnico-economica preventiva, la motivazione dell'affidamento diretto alla società *in house* InnovaPuglia S.p.A. e l'analisi di coerenza con la programmazione regionale, in particolare in ambito sanitario;
- con nota prot. AOO_002/30-09-2016/832 il Comitato di Vigilanza ha espresso parere favorevole in merito al Piano Operativo *"RUPAR Wireless per il 118 regionale 2016-2017"*;
- con Determinazione dirigenziale n. 95 del 9 agosto 2016 si è proceduto ad impegnare le somme necessarie per l'affidamento del suddetto piano operativo per l'anno 2016;

Premesso, inoltre, che:

- il nuovo codice degli appalti pubblici, d.lgs. 18/04/2016, n. 50, in vigore dal 19 aprile 2016, all'art. 192 disciplina il regime degli affidamenti *in house*;
- in particolare il comma 2 dell'art. 192 stabilisce che *"Ai fini dell'affidamento in house di un contratto avente ad oggetto servizi disponibili sul mercato in regime di concorrenza, le stazioni appaltanti effettuano preventivamente la valutazione sulla congruità economica dell'offerta dei soggetti in house, ovuto riguardo all'oggetto e al valore della prestazione, dando conto nella motivazione del provvedimento di affidamento delle ragioni del mancato ricorso al mercato, nonché dei benefici per la collettività della forma di gestione prescelta, anche con riferimento agli obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio, nonché di ottimale impiego delle risorse pubbliche"*;

Rilevato che:

- con gli atti sopra citati la Regione Puglia ha affidato negli anni alla società *in house* la realizzazione e l'implementazione su scala regionale del sistema e dei servizi connessi, RUPAR Wireless per il 118 regionale;
- la rete RUPAR Wireless si configura come una rete dati cellulare ad accesso controllato (APN privato) che copre l'intero territorio regionale ed è pienamente integrata con la RUPAR (Rete



Unitaria della Pubblica Amministrazione Regionale); rappresenta il risultato di numerosi investimenti realizzati mediante l'impiego dei fondi strutturali prima e ordinari da parte della società in house InnovaPuglia S.p.A. secondo i più avanzati criteri di efficienza, sicurezza e continuità operativa;

- nell'alveo del servizio di emergenza-urgenza territoriale del 118 di Puglia, la rete RUPAR Wireless, assicurando il collegamento dati tra i mezzi mobili del 118 e le centrali operative del 118 di Puglia, rende disponibili servizi tecnologici e applicativi specifici per il 118 regionale rivolti al supporto e al coordinamento delle operazioni di emergenza;
- nell'alveo dei precedenti affidamenti, si è proceduto, in particolare, ad equipaggiare tutti i mezzi mobili del 118 di Puglia con un dispositivo di localizzazione ed invio della posizione (AVL) che permette alle centrali operative del 118 di Puglia di conoscere in tempo reale la posizione di tutti i mezzi del 118; i suddetti servizi di geo-localizzazione sono stati integrati con il nuovo sistema informativo regionale dell'emergenza-urgenza territoriale e rappresentano oramai una componente fondamentale ed irrinunciabile per la operatività quotidiana del sistema sanitario dell'emergenza urgenza territoriale;
- tutti i mezzi mobili del 118 di Puglia sono stati dotati di opportuna connettività dati su rete RUPAR Wireless a supporto della scambio dati tra i mezzi mobili e la centrale operativa del 118 con particolare riferimento alla implementazione della scheda digitale paziente prevista nell'alveo del nuovo sistema informativo regionale dell'emergenza-urgenza territoriale, nonché a supporto del sistema di telecardiologia regionale per la trasmissione del tracciato elettrocardiografico (ECG) alla centrale di refertazione allocata presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari;
- tramite i servizi della Rete RUPAR Wireless è fornita inoltre connettività ai punti di primo intervento territoriali (PPIT), gestiti dal servizio 118, in tutte quelle situazioni in cui sia particolarmente difficoltoso assicurare connettività mediante la rete fissa RUPAR;
- oltre alla cifratura delle comunicazioni, la rete RUPAR Wireless assicura una maggiore sicurezza e riservatezza del dato trasmesso rispetto alla rete internet e quindi elevati standard di sicurezza anche con riferimento alla tutela dei dati sensibili di tipo sanitario;
- nell'ambito dei precedenti affidamenti ad InnovaPuglia S.p.A. la stessa società ha provveduto ad individuare il fornitore dei servizi mobili di comunicazioni funzionali al medesimo sistema RUPAR WIRELESS, a seguito di procedura di gara aperta (CIG 4558885EE6);
- il contratto tra InnovaPuglia S.p.A. e Telecom Italia S.p.A. (in qualità di affidatario del suddetto affidamento), stipulato il 25 luglio 2013, prevede la fornitura di servizi fissi e mobili di comunicazione e di apparati, per un corrispettivo totale di Euro 605.667,25 per un periodo di 24 mesi prorogabili di ulteriori 24 mesi a partire dal 1 agosto 2013. Il medesimo contratto all'art. 14 prevede alla scadenza la possibilità di "ripetizione di servizi analoghi";

Considerato che:

- InnovaPuglia S.p.A. è una società in-house strumentale alla produzione di servizi per la Regione Puglia e che:
 - a) la Regione Puglia detiene il 100% del capitale della Società ed esercita su di essa il controllo analogo
 - b) il 100% delle attività della Società è effettuato nello svolgimento dei compiti ad essa affidati dalla Regione Puglia;



- c) non vi è partecipazione di capitali privati nella Società;
- si rende necessario assicurare la prosecuzione dei servizi RUPAR Wireless senza soluzione di continuità a supporto dell'attività del servizio di emergenza-urgenza territoriale, con particolare riferimento ai servizi di geo-localizzazione dei mezzi mobili del 118 e di connettività degli stessi, necessari per assicurare e consolidare la dematerializzazione della scheda paziente ed il servizio di telecardiologia in emergenza-urgenza;
 - l'interruzione dei servizi RUPAR Wireless determinerebbe l'interruzione immediata del servizio di telecardiologia regionale e della implementazione della scheda paziente digitale, in quanto non sarebbe più disponibile la connettività dati tra mezzo di soccorso e centrale operativa, nonché del servizio di geo-localizzazione a beneficio delle centrali operative 118;
 - la continuità della gestione, affidata *in house* allo stesso soggetto che ha realizzato l'intervento, permette di valorizzare ed ottimizzare gli investimenti pregressi già realizzati dal punto di vista del know how e del pieno controllo dell'intero sistema che è in continua evoluzione anche alla luce delle modifiche in atto alla rete regionale dell'offerta ospedaliera, in attuazione del D.M. 70/2015 recante i nuovi standard dell'assistenza ospedaliera, e conseguentemente alla rete dell'emergenza urgenza sanitaria sia ospedaliera (cosiddetti "pronto soccorso"), sia territoriale con la conversione di diverse strutture di "pronto soccorso" in postazioni di primo intervento territoriali (PPIT);
 - in tal senso risulta fondamentale per il corretto funzionamento dei servizi consolidare e rafforzare il livello di interazione e collaborazione con le Centrali Operative del 118 e con i Coordinamenti aziendali del 118 delle Aziende Sanitarie Locali di Bari, Foggia e BT, costruito in questi anni da InnovaPuglia S.p.A. che, proprio in ragione del suo status di società *in house*, opera dal punto di vista tecnico ed organizzativo per conto del Dipartimento Promozione della Salute, del Benessere Sociale e dello Sport per Tutti, che non ha personale tecnico da destinare a tale compito;
 - la funzione principale di InnovaPuglia S.p.A. in relazione all'intervento in parola non è solo quella di assicurare l'erogazione di servizi tecnologici, che tra l'altro sono già acquisiti dalla stessa InnovaPuglia S.p.A. , in qualità di Stazione Appaltante, sul mercato in regime di concorrenza mediante opportune procedure di gara, ma anche e soprattutto quella di supportare tecnicamente le strutture del Dipartimento Promozione della Salute, del Benessere Sociale e dello Sport per Tutti, delle Aziende Sanitarie Locali ed Ospedaliere e delle Centrali Operative del 118 di Puglia, svolgendo sostanzialmente un compito di direzione tecnica ed operativa e di interfaccia con i fornitori terzi;
 - come già evidenziato, sulla base dei precedenti affidamenti della Regione Puglia ad InnovaPuglia è tuttora in essere un contratto tra la stessa InnovaPuglia e Telecom Italia S.p.A. per la fornitura di servizi fissi e mobili di comunicazione e di apparati a beneficio del servizio 118 di Puglia con scadenza il 31 luglio 2017, la cui eventuale rescissione genererebbe oneri aggiuntivi per l'Amministrazione regionale;
 - l'affidamento a soggetto diverso dalla società *in-house*, con conseguente migrazione e avvicendamento del servizio, sarebbe inoltre particolarmente gravoso e complesso dal punto di vista tecnico ed organizzativo vista la particolarità del servizio che prevede peraltro la connessione dati di oltre quattrocento dispositivi localizzati su mezzi mobili e la continua evoluzione della rete di assistenza territoriale;
 - tale migrazione ed avvicendamento dovrebbe, peraltro, avvenire senza soluzione di continuità al fine di non inficiare l'operatività della rete dell'emergenza urgenza territoriale del Servizio Sanitario Regionale;



- inoltre la predisposizione di una procedura di gara per l'affidamento dei suddetti servizi richiede in ogni caso una attività complessa per la predisposizione del progetto tecnico a base di gara, che in assenza di idonee strutture tecniche non può che essere affidata alla stessa InnovaPuglia, nonché dei tempi amministrativi incomprimibili per il perfezionamento della stessa procedura di gara durante i quali è necessario assicurare in continuità il servizio al fine di non causare l'interruzione di servizi essenziale per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in emergenza-urgenza;
- l'insieme dei questi servizi ha un rilevante impatto sulla vita degli assistiti e sulla operatività del personale sanitario, pertanto, l'ottimale gestione della rete RUPAR Wireless da parte di una società in house permette di conseguire anche rilevanti benefici per la collettività dal punto di vista di universalità e socialità dell'insieme dei servizi erogati dal servizio sanitario regionale;

Considerato, inoltre, che:

- Per quanto attiene la valutazione della congruità economica si osserva che il Piano Operativo allegato al presente Atto, ha un costo complessivo di €. 449.216,86 netto IVA, di cui circa il 24% è rappresentato dal costo di attività che InnovaPuglia già affida al mercato con procedure di evidenza pubblica proprie di un soggetto a sua volta pubblico, principalmente per servizi di manutenzione, erogazione di energia elettrica e canoni di linee di telecomunicazione.
- Il restante 76% (€. 344.090,00 netto IVA) è il costo delle prestazioni prodotte direttamente dalla Società che sono propriamente soggette alla valutazione della congruità economica, riportata in allegato "B" quale parte integrale e sostanziale del presente provvedimento;

Per tutto quanto sopra esposto, valutata la congruità economica dell'offerta presentata dalla società *in house* InnovaPuglia S.p.A., avendo riguardo all'oggetto e al valore della prestazione, si rende necessario procedere alla approvazione del Piano Operativo presentato da InnovaPuglia S.p.A., che si allega al presente atto, ed a procedere contestualmente all'affidamento delle attività previste nello stesso Piano Operativo ai sensi di quanto previsto dall'art. 192 del d.lgs. 50/2016 ed in accordo alle procedure previste dalla DGR n. 1404 del 4/7/2014 ed alla D.D. n. n. 7 del 31 agosto 2016 del Direttore del Dipartimento Sviluppo economico, innovazione, istruzione, formazione e lavoro

Verifica ai sensi del d.lgs. 196/03 - Garanzie alla riservatezza

La pubblicazione dell'atto all'albo, salve le garanzie previste dalla legge 241/90 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal D.lgs. 196/03 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal vigente regolamento regionale n.5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

Ai fini della pubblicità legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento a dati sensibili; qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati, esplicitamente richiamati.

ADEMPIMENTI CONTABILI AI SENSI DEL D.LGS. 118/2011 e SMI

Il presente provvedimento non comporta alcun mutamento qualitativo e quantitativo di entrata o di spesa a carico del bilancio regionale né a carico degli Enti per cui i debiti creditorî potrebbero



rivalersi sulla Regione ed è escluso ogni ulteriore onere aggiuntivo rispetto a quelli già autorizzati a valere sullo stanziamento previsto dal Bilancio Regionale.

- sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate;
- ritenuto di dover provvedere in merito.

DETERMINA

1. di **approvare** il Piano Operativo "RUPAR Wireless per il 118 regionale 2016-2017" predisposto dalla società in house InnovaPuglia S.p.A., allegato "A" al presente atto per farne parte integrale e sostanziale;
2. di **affidare** alla società in house InnovaPuglia S.p.A. le attività descritte nel suddetto Piano Operativo ai sensi dell'art 5 comma 1 e dell'art. 192 del d.lgs. 50/2016, avendo valutato la congruità economica dell'offerta presentata dalla società in house InnovaPuglia S.p.A ai sensi del comma 2 dello stesso art. 192 del d.lgs. 50/2016 e riportata in allegato "B" al presente provvedimento per farne parte integrale e sostanziale
3. di **dare atto** che le risorse necessarie per l'anno 2016 sono state impegnate con determinazione dirigenziale n. 95 del 09/08/2016 sul capitolo di spesa 741010 del Bilancio di previsione 2016, in favore di InnovaPuglia S.p.A. e che all'impegno delle spese per l'anno 2017 si procederà nel relativo esercizio finanziario sul capitolo di spesa 741010 del Bilancio pluriennale di previsione 2016-2018;

Il presente provvedimento:

- sarà pubblicato all'albo telematico della Regione Puglia;
- sarà trasmesso in copia conforme all'originale alla Segreteria della Giunta Regionale;
- sarà disponibile nel sito ufficiale della Regione Puglia www.regione.puglia.it;
- il presente atto, composto da n. 8 pagine e di n. 2 allegati è adottato in un unico originale.

Il Dirigente della Sezione

(ing. Vito Bavaro)

Regione Puglia

Il presente atto originale, composto da n° Ventisei pagine comprese gli allegati, è depositato presso la **Sezione Risorse Strumentali e Tecnologiche** in via Gentile, 52 a Bari

Bari, 13.10.2016

Il Responsabile

Si certifica l'avvenuta pubblicazione all'albo telematico della Regione Puglia nelle pagine del sito www.regione.puglia.it, come previsto dalla normativa vigente.

Bari, 13.10.2016

Il Responsabile



**Fondi ordinari della Regione Puglia
(fondo sanitario regionale)**

PIANO OPERATIVO

RUPAR Wireless per il 118 regionale 2016-2017

ID: RP1603

REDATTO DA	RESPONSABILE PROGETTO	Mario Chirulli
VERIFICATO DA	RESPONSABILE SERVIZIO	Vincenzo Lagola
APPROVATO DA	DIRETTORE DIVISIONE IT	Marco Curci

INDICE DEI CONTENUTI

1	Dati salienti sul Progetto	5
1.1	Titolo del progetto	5
1.2	Obiettivo del progetto	5
1.3	Il Contesto	5
1.3.1	Normativa e documenti di riferimento	6
1.4	Durata	6
1.5	Quadro economico del Progetto	6
1.5.1	Descrizione delle voci di costo	7
2	Scenario di riferimento	8
2.1	Insediamento generale	11
3	Obiettivi, attività e tempistica	11
3.1	Modello di gestione del progetto	12
3.2	Obiettivi realizzativi	12
3.3	Misure CR / Costi QF	13
3.4	Misure OR / Attività / Prodotti	22
4	Gruppo programma del Progetto	23
4.1	Gruppo programma	24
4.2	Misurazione di progetto	25
4.3	Attività progressive	25
5	Indicatori	26
5.1	Indicatore di avanzamento	26
5.2	Indicatori di risultato	26
5.3	Indicatori di sostenibilità	26

Handwritten signature

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1 - Costi del Progetto	7
Tabella 2 - Quadro economico relativo alle spese del personale	7
Tabella 3 - Quadro economico relativo alle spese per attrezzature, materiali e utenze	7
Tabella 4 - Impieghi del personale	8
Tabella 5 - Quadro economico dell'impiego delle risorse per obiettivi realizzativi	9
Tabella 6 - Quadro economico analitico relativo alle spese per attrezzature	9
Tabella 7 - Dettagli costi per materiali e utenze	10
Tabella 8 - Descrizione Obiettivo Realizzato OR 1	17
Tabella 9 - Descrizione Obiettivo Realizzato OR 2	19
Tabella 10 - Descrizione Obiettivo Realizzato OR 3	21
Tabella 11 - Misure OR - Costi OR	22
Tabella 12 - Misure OR - Nuova Produzione	23
Tabella 13 - Cronoprogramma	24
Tabella 14 - Costi per attività progressiva	25
Tabella 15 - Indicatore di avanzamento	26

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1 - WBS Complessiva di Progetto	15
Figura 2 - Struttura Obiettivo Realizzato OR 1	16
Figura 3 - Struttura Obiettivo Realizzato OR 2	18
Figura 4 - Struttura Obiettivo Realizzato OR 3	20

20

1.5 Quadro economico del Progetto

La tabella seguente riporta il quadro complessivo dei costi da sostenere per la realizzazione delle attività progettuali. Per ogni singola voce di costo specificata in tabella è indicato il valore convenuto espresso in euro.

Voce di costo	anno 2016 €	Anno 2017 €	Importi IVA esclusa	Importi IVA inclusa
Personale interno	203.544,00	131.046,00	334.590,00	408.199,80
Aziende	6.000,00	3.500,00	9.500,00	11.590,00
Materiale e utenze	23.270,00	10.000,00	33.270,00	40.580,40
Viaggi e missioni	15.985,28	26.473,58	42.458,86	51.663,37
Totale	278.199,28	171.019,58	449.216,86	548.044,57
IVA 22%	61.203,40	37.624,31		98.827,71
Totale Progetto	339.400,68	208.643,89	548.044,57	

Tabella 1 Costo del Progetto

- La Tabella seguente riporta il quadro economico dell'intervento relativamente alle spese per:
- il personale di InnovalFoglia comprensivo della vettura missioni e viaggi
 - attrezzature, materiali e utenze
- Si deduce che il costo complessivo dell'intervento è pari a € 449.216,86 IVA esclusa di cui:
- € 28.197,28 IVA esclusa per l'anno 2016
 - € 171.019,58 IVA esclusa per l'anno 2017

Voce di costo	anno 2016 €	Anno 2017 €	Importi IVA esclusa	Importi IVA inclusa
Personale interno	203.544,00	131.046,00	334.590,00	408.199,80
Viaggi e missioni	6.000,00	3.500,00	9.500,00	11.590,00
Totale	209.544,00	134.546,00	344.090,00	419.789,80
IVA 22%	46.099,68	29.604,12		75.699,80
Totale Impegno	255.643,68	164.150,12	419.789,80	

Tabella 2 Quadro economico relativo alle spese del personale

Voce di costo	anno 2016 €	Anno 2017 €	Importi IVA esclusa	Importi IVA inclusa
Aziende	23.270,00	10.000,00	33.270,00	40.580,40
Materiale e utenze	45.381,28	26.473,58	71.854,86	87.663,37
Totale	68.651,28	36.473,58	105.124,86	128.243,77
IVA 22%	15.104,72	8.024,19		23.127,91
Totale Progetto	83.757,00	44.497,77	128.243,77	

Tabella 3 Quadro economico relativo alle spese per attrezzature, materiali e utenze

1.5.1 Descrizione delle voci di costo

A. Personale

Il costo interno del progetto saranno imputato ai seguenti profili professionali:

Profilo professionale	Costo unitario Rimborso netto IVA	Numero RR	Totale Costo Incluso IVA
Specialista di prodotto/recording senior (profilo A)	€ 633,00	207	188.001,00
Specialista di prodotto/recording junior (profilo B)	€ 393,60	173	146.590,00
Totale		670	334.590,00

Tabella 4 Impegno del personale

Il costo per le voci di "Personale interno" (a riferimento all'impegno complessivo calcolato sulla base delle attività illustrate nei diversi Obiettivi Realizzabili usando i seguenti parametri:

- ore lavorative / giorno = 7,6/88 ore settimanali del Contratto Integrativo InnovalFoglia S.p.A)
- giorni lavorativi annui = 220
- settimane lavorative annue = 27/5 = 44

Il costo unitario per il personale dipendente è quello unitario per profilo professionale. I costi sono ricostruiti nella misura massima indicata nella tabella precedente e al seguito di riconferma analitica.

La tabella che segue riassume l'impegno del personale previsto relativamente alle attività previste per ogni obiettivo realizzativo:

Obiettivi Realizzabili	Attività	RR/merc	RR totali	Profilo professionale	Totale costo IVA esclusa
OR.1	Agenti amministrativi	2	38	A	24.054,00
	Relazioni societarie	1	19	A	12.027,00
	Rapporti con fornitori	0,5	9,5	A	6.013,50
	Coordinamento	1,5	28,5	A	18.040,50
	Management e manutenzione dei sistemi hardware e software di gestione dei dati di trading e relativi storage	1	19	A	12.027,00
	Management e manutenzione dei sistemi hardware e software di gestione dei dati di trading e relativi storage	1	19	A	12.027,00
	Management e manutenzione dei sistemi hardware e software di gestione dei dati di trading e relativi storage	1	19	A	12.027,00
	Management e manutenzione dei sistemi hardware e software di gestione dei dati di trading e relativi storage	1	19	A	12.027,00
	Management e manutenzione dei sistemi hardware e software di gestione dei dati di trading e relativi storage	1	19	A	12.027,00
	Management e manutenzione dei sistemi hardware e software di gestione dei dati di trading e relativi storage	1	19	A	12.027,00
OR.2	Assistenza tecnica su apparati mobili	1,5	28,5	A	18.040,50
	Assistenza alle CO 118	1,5	28,5	A	18.040,50
	Assistenza agli utenti che utilizzano la consolle RUPA R Webstar per applicazioni quali scheda presente e l'elicodisegno	2	38	A	24.054,00
OR.2	Assistenza alle CO 118	1,5	28,5	A	18.040,50
	Assistenza agli utenti che utilizzano la consolle RUPA R Webstar per applicazioni quali scheda presente e l'elicodisegno	2	38	A	24.054,00
	Formatura di nuovi apparati di trading al fine di equipaggiare i mezzi mobili sostituiti del 118 (spese nella misura di massimo 70 unità)	1	19	A	12.027,00
OR.2	Management e manutenzione dei sistemi hardware e software di gestione dei dati di trading e relativi storage	3	57	C	22.901,00
	Management e manutenzione dei sistemi hardware e software di gestione dei dati di trading e relativi storage	3	57	C	22.901,00

12

Descrizione di gestione della infrastruttura di rete	15	28,5	C	11.200,50
Manutenzione e manutenzione del server "radius" per la gestione delle utenze mobili di RUPAR Wireless	2	38	C	14.934,00
Manutenzione degli apparati mobili	4	76	C	29.868,00
Assistenza tecnica su apparati mobili	3	57	C	22.401,00
Assistenza alle CO 118	0,5	9,5	C	3.723,50
Assistenza agli utenti che utilizzano la connessione RUPAR Wireless per applicazioni quali: check-in gateway e Telecardiology	2	38	C	14.934,00
Fornitura di nuovi apparati di tracking al fine di equipaggiare i mezzi medici sostituiti dal 118 regionale nella misura di massimo 70 unità	3	57	C	22.401,00
Progettazione nuovo intervento e Capex/Opex tecnico	12	A	7.590,00	
Progettazione nuovo intervento e Capex/Opex tecnico	3	12	C	4.716,00
Totale costo IVA esclusa				334.590,00

Tabella 5 - Quadro economico dell'impiego delle risorse per obiettivi realizzativi

B. Attrezzature

La voce "Attrezzature" è stata calcolata prevedendo l'acquisizione di quanto specificato in

Tabella 6

I costi unitari sono determinati in base agli indicatori medi di mercato o in funzione di quanto stabilito dal Contratto per la fornitura di servizi mobili di comunicazione funzionali al sistema RI PPAR WIRELESS DELLA REGIONE PIEMONTE (GIG 45388851E6). I costi relativi a "altre attrezzature" sono stimati qualitativamente.

Tipo	Numero	Costo unitario (€)	Costo complessivo previsto (€)
Personal computer	2	2.500,00	4.000,00
Label	2	1.000,00	2.000,00
Smartphone	3	500,00	1.500,00
Altre attrezzature			1.400,00
Tracker	50	211,00	14.770,00
Router	5	1.500,00	10.000,00
Totale IVA esclusa			33.270,00
		IVA	7.319,40
Totale IVA inclusa			40.589,40

Tabella 6 - Quadro economico analitico relativo alle spese per attrezzature

C. Materiali e utenze

La voce "Materiali e utenze" è composta come riportato nella tabella 7 ed è riferita ad un periodo di 19 mesi. In particolare:

- il canone per "Janca base 616" si riferisce al collegamento verso l'APN ("Access Point Network") dedicato Rupar/Puglia/mta; Tale linea è attualmente dimensionata per una banda di 12 Mbps;

Innovati/Puglia S.p.A.

Data: 8 settembre 2016

Pag. 9 - 26

- il canone per sim "Janca base" si riferisce alle utenze in uso sulle apparecchiature, per i sistemi di localizzazione, che non necessitano di generare grandi quantità di traffico dati;
- il canone per sim "Voce" si riferisce ad utenze tipo "118" per traffico dati e voce;
- il canone per sim "High rate" che possono generare traffico dati illimitato gratuitamente si riferiscono:
 - alle utenze attive sui "tablets" in funzione agli equipaggi del 118 regionale;
 - alle utenze in dotazione ai Puntisti prima intervento;
 - alle utenze in dotazione ai direttori di Centrale Operativa 118 e direttori di Commandamento 118;
- la voce consumo è summa;
- la voce riserva è destinata a garantire la copertura economica relativa all'acquisizione di eventuali nuove utenze. Tale voce è stata determinata ipotizzando l'acquisizione di utenze "50 sim low rate, 10 sim high rate, 10 sim 118mta", al fine di completare la dotazione di sistemi di tracciamento dei mezzi secondari e auto mediche del 118 regionale.

I costi unitari relativi alle utenze di cui alla

Tabella 7 sono determinati in funzione di quanto stabilito dal contratto per la fornitura di servizi mobili di comunicazione funzionale al sistema RI PPAR WIRELESS DELLA REGIONE PIEMONTE (GIG 45388851E6).

Tipo	Numero	Costo unitario (€)	Costo complessivo previsto (€)
Canone sim high rate	230	8,1976	3582,53
Canone sim voce	2	0,801	30,44
Canone sim low rate	280	1,9252	10.242,16
Janca base 616	1	986,28	18.739,32
Consumi (simma)	100	1,00	1.000,00
Riserva (simma)	269,55		5.121,45
Totale IVA esclusa			71.856,78
		IVA	15.808,49
Totale IVA inclusa			87.665,28

Tabella 7 - Dettagli costi per materiali e utenze

D. Attività commissionarie all'estero

Non è previsto l'impiego di personale estero per la realizzazione delle attività relative al presente Piano Operativo.

E. Viaggi e missioni

La voce viaggi e missioni, indicata in 9.500 (novemilacinquecento) Euro IVA esclusa, è stata determinata considerando le necessità di interventi presso gli utenti dei sistemi RI PPAR Wireless, da parte del personale impegnato sul progetto. Inoltre è stata considerata la possibilità di eventuali viaggi per partecipazione a convegni, mostre specializzate e visite presso operatori del settore "Comunicazioni MANF" o "Mobility".

Innovati/Puglia S.p.A.

Data: 8 settembre 2016

Pag. 10 - 26

13

2 Scenario di riferimento

2.1 Inquadramento generale

L'intervento "Assistenza Tecnica e Gestione Operativa della RUPAR Wireless per il 118 regionale 2016-2017" assume come obiettivo principale, in continuità con quanto già sviluppato all'interno del progetto RUPAR Wireless, di servizi tecnologici e applicativi specifici per il 118 regionale, che vanno dal supporto alla gestione delle operazioni di emergenza in centrale operativa, alla continuità del servizio e in mobilità sui mezzi mobili, al monitoraggio del posizionamento dei mezzi ambulanza, al supporto alla navigazione sui tragitti stradali, all'accesso remoto in mobilità attraverso la rete RUPAR Wireless, all'applicativo di centrale operativa fino alle applicazioni di Teleambulanza recentemente servite in operativa.

3 Obiettivi, attività e tempistica

3.1 Modello di gestione del progetto

Il modello di gestione del progetto è basato su un approccio che prevede un continuo richiamo con gli uffici regionali competenti e l'attività di RUPAR Wireless.

Per il raggiungimento degli obiettivi di progetto è stato organizzato un gruppo di lavoro i cui profili tecnico-professionali garantiscono la copertura delle problematiche da affrontare ma, al tempo stesso, la capacità di produrre risultati nitidi e sereni tra loro. In questo contesto, l'individuazione del gruppo di lavoro di InnovaItalia permette di offrire un insieme di competenze composite e qualificato cui aggiungere, in modo da inserire a disposizione di ciascuna parte di cui si compone il progetto le competenze più appropriate presenti nella società.

Di seguito viene indicato il profilo tecnico delle risorse umane che cureranno le diverse attività previste nel progetto. All'interno del gruppo di progetto sono adentificati ruoli e responsabilità funzionali al fine di garantire una efficace ed efficace realizzazione degli obiettivi del progetto.

In particolare, per la realizzazione delle attività del presente Piano Operativo saranno coinvolte le seguenti figure tecnico-professionali:

- N. 1 Specialista di profilo/tecnologia server, corrispondente al Responsabile di progetto con compiti di management e progettazione;
- N. 1 Specialista (a tempo parziale) di prodotto/tecnologia, con compiti di progettazione di dettaglio e sviluppo con responsabilità operativa e dei contenuti del portale di RUPAR Wireless;
- N. 2 Specialista (a tempo parziale) di prodotto/tecnologia, con compiti di carattere sistematico in particolari fasi operative del servizio "reti" e un sistema di servizi "sistemi" di InnovaItalia.

L'intervento farà uso dell'infrastruttura tecnologica info telematica del Centro Tecnico Regionale e dei servizi tecnologia del Centro Tecnico Regionale a supporto della Community RUPAR SPC, già attiva. Tale infrastruttura renderà disponibile i server di elaborazione, gli apparati di comunicazione, le risorse di memorizzazione dati e i software di base e middleware necessari per l'operatività del servizio.

14

3.2 Obiettivi realizzativi

Di seguito è riportato una prima anteprima in (Dinamico) Realizzativi che potrà, tuttavia, essere oggetto di revisione in sede di predisposizione del Progetto definitivo.

OR.1 – MANAGEMENT DEL PROGETTO/ASSISTENZA E COORDINAMENTO TECNICO

L'obiettivo realizzativo assicura la governance dell'intervento. Ha lo scopo di garantire il rispetto dei risultati del progetto attuando il coordinamento generale, volto alla gestione complessiva di tutte le attività previste, inclusi gli adempimenti formali ai sensi della DGR 1404 del 04/07/2014 e della DD n. 7 del 31 Agosto 2016.

Sarà curata la pianificazione temporale delle attività, la gestione delle risorse e dei costi. Saranno inoltre gestite tutte le necessità tecniche e amministrative che si presenteranno durante la realizzazione del progetto con particolare riguardo ai rapporti con il fornitore dei servizi mobili di comunicazione funzionali al sistema RUPAR WIRELESS DELLA VIGILANZA (CIG 4558881E02). Tale contratto ha ImmovalPaglia SpA e Telecom Italia SpA, stipulato il 25 luglio 2013 a seguito di formale procedura di gara, prevede la fornitura di servizi fisso e mobili di comunicazione e di apparati sulla base della *delimitazione di offerta economica* del 9 novembre 2012, per un corrispettivo totale di Euro 605,667,25 per un periodo di 24 mesi prorogabili di ulteriori 24 mesi a partire dal 1 agosto 2013. Il medesimo contratto all'art. 14 prevede alla scadenza la possibilità di "ispezione di servizi analoghi".

Nello specifico saranno quindi ricomperate le seguenti attività:

- A. aspetti amministrativi: Questa attività sarà rivolta alla gestione economica del progetto, con riguardo alla verifica della congruità delle fatture in termini di costi espresi e servizi realmente erogati, con riferimento al contratto di fornitura in essere. Tale attività si presenta onerosa considerando la numerosità delle utenze mobili impiegate nelle attività del progetto.
- B. relazioni semestrali;
- C. rapporti con fornitori per quanto riguarda la gestione tecnica dei servizi prodotti dal fornitore con riferimento al contratto in essere;
- D. Coordinamento tecnico delle attività e delle risorse assegnate al progetto.

OR.2 – GESTIONE OPERATIVA

L'obiettivo realizzativo si propone di mettere in atto tutte le attività relative alla gestione del progetto RUPAR Wireless.

In particolare, nell'ambito del presente OR, saranno curati gli tutti gli aspetti tecnici riguardanti il sistema, ovvero:

- A. management e manutenzione del sistema hardware e software di gestione dei dati di tracciamento mezzi mobili e relativi storage di dati;
- B. management e manutenzione dei sistemi hardware e software della infrastruttura di rete;
- C. management e manutenzione dei server "radius" per la gestione delle utenze mobili di RUPAR Wireless;

- D. monitoraggio degli apparati mobili;
- E. assistenza tecnica ai dispositivi mobili;
- F. assistenza alle Centrali Operative del 118;
- G. assistenza agli utenti che utilizzano la commessione RUPAR Wireless per applicazioni quali scheda paziente e Telecardiologia.

Il fornitore di nuovi apparati di tracking al fine di equipaggiare i mezzi mobili sostituiti del 118 regionale nella misura di 70 unità,

oltre al mantenimento complessivo e la manutenzione ordinaria e straordinaria.

Saranno seguiti i rapporti con gli utenti a livello di cura Regione Puglia, Centrali Operative 118 ed eventualmente con singoli squadrati dei mezzi di soccorso, anche al fine di individuare occasioni di miglioramento e innovazione del servizio.

Sarà inoltre gestito l'archivio dei dati storici di presenza previsti sia nella del 118 dati di sistemi al tracciamento, al fine di fornire:

- report standard mensili recanti i percorsi effettuati dai mezzi del 118 dati di sistema di tracking;
- report standard e relative comunicazioni alle Centrali Operative riguardanti i malintendimenti dei sistemi;
- i dati e i percorsi effettuati da mezzi di soccorso in condizioni di operatività, quando espressamente richiesto dai direttori di Centrali Operative 118.

OR.3 – PROGETTAZIONE INTERVENTO 2017-2020

Nell'ambito del presente obiettivo realizzativo sarà operata la progettazione dell'intervento relativo a RUPAR Wireless per il periodo agosto 2017 - luglio 2020.

Al termine di questo OR e sulla base dei suoi risultati, dovrà essere effettuata la gara d'appalto per la nuova fornitura di servizi mobili di comunicazione per il periodo agosto 2017 - luglio 2020.

15

La struttura WBS del progetto è rappresentata nello schema seguente

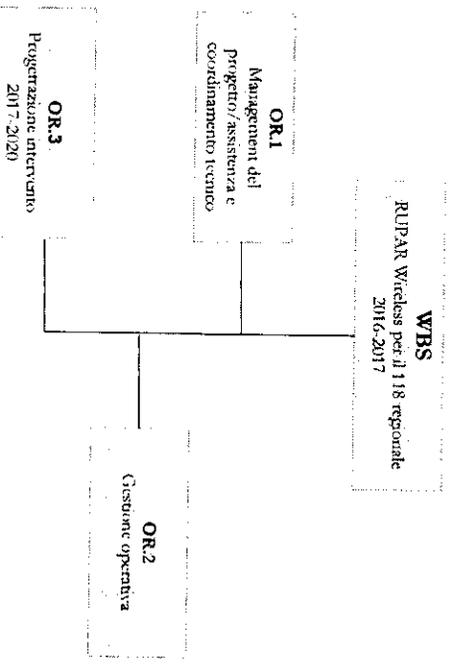


Figura 1 WBS complessiva di Progetto

l'OR.1 è strutturato nelle seguenti attività

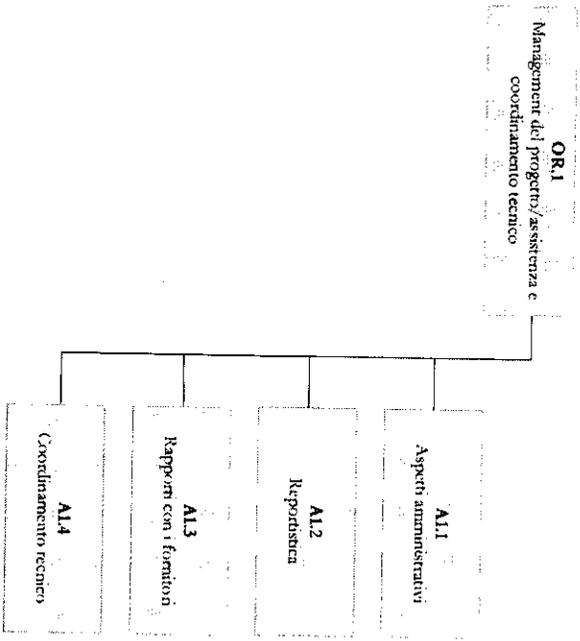


Figura 2 Struttura e obiettivi Realizzate OR.1

86

Di seguito si riporta la descrizione dell'OR1 e delle sue attività

Obiettivo Realizzativo	ORI	MANAGEMENT DEL PROGETTO/ASSISTENZA E COORDINAMENTO TECNICO	Tipo
Management del progetto		<p>I obiettivi realizzativi, ovvero la governance è riferiscono. Ha lo scopo di garantire il rispetto dei termini del progetto attuando il coordinamento generale, ruolo della gestione complessiva di tutte le attività previste, ma è di adeguamenti formale.</p> <p>Aspetti amministrativi (Parola riferita) una attività che gestisce economicamente il progetto, con riguardo alla tenuta della contabilità della fatture, in termini di costi e di ricavi e servizi realmente erogati, con riferimento al contratto di fornitura in essere. Tale attività si presenta onnicomprensiva in quanto la manutenzione delle attività mobile vengono nelle attività del progetto.</p>	
Attività	A1.2	Reparabilità . Realizzazione delle richieste semestrali, attribuiti alle diverse macchine.	
	A1.3	Rapporti con fornitori nel quarto riguarda la gestione tecnica dei servizi prodotti dai fornitori con riferimento al contratto in essere.	
	A1.4	Coordinamento tecnico della attività e delle risorse assegnate al progetto.	
	D1.1	Plano Operativo (questo documento)	D
Ricerca Attività	D1.2	Progetto Sicurezza	D
	D1.3	Rendiconti semestrali di mezzo-ragione	D
	D1.4	Rendiconto finale di progetto	D

Tabella 8 - Estrazione l'obiettivo Realizzativo OR1

Fig. OR 2 è strutturato nelle seguenti attività

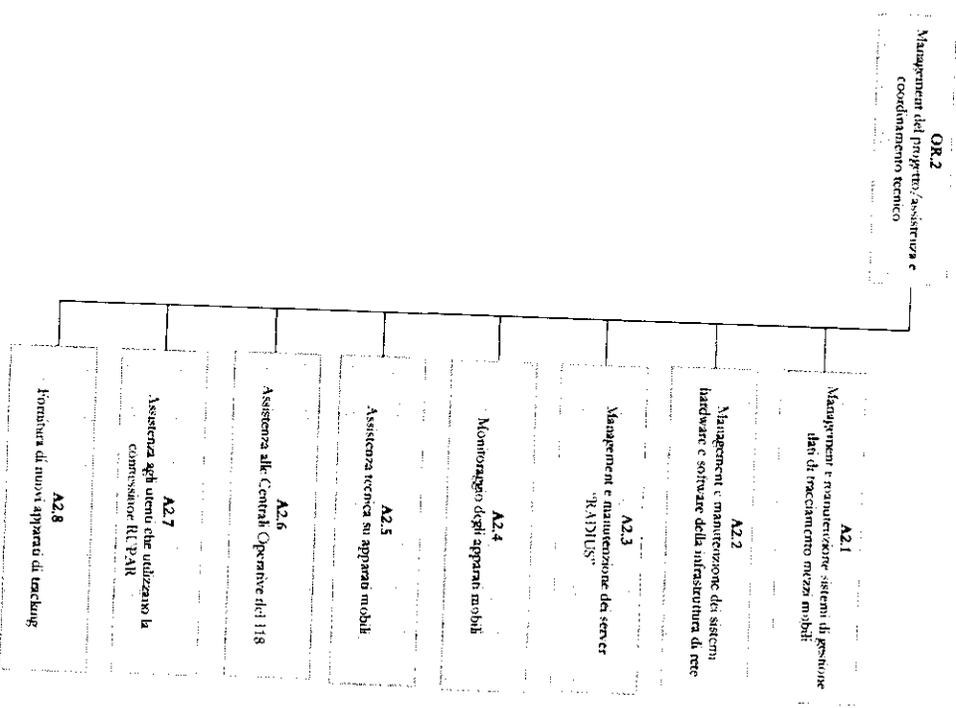


Figura 3 - Struttura l'obiettivo Realizzativo OR2

17

Obiettivo Realizzativo	OR 2	GESTIONE OPERATIVA	Tipo
Obiettivo Operativa	L'OR 2 propone le attività in merito al servizio tecnico del sistema del progetto RI PIR II medio.		
A.21	Management e manutenzione dei sistemi hardware e software di gestione dei dati di trattamento medici mobili e relativi storage di dati di diagnostica medici mobili.		
A.22	Management e manutenzione dei sistemi hardware e software della infrastruttura di rete.		
A.23	Management e manutenzione del server "radius" per la gestione delle attività mobili di RI PIR II medio.		
A.24	Monitoraggio degli apparati mobili.		
A.25	Assistenza tecnica su apparati mobili.		
A.26	Assistenza allo Centrali Operative del 118.		
A.27	Assistenza agli utenti che utilizzano la connessione RUPAH Wireless per le prestazioni quali servizi Pagine e Telemedicina.		
A.28	Fornitura di nuovi apparati di tracking del tipo di equipaggiare i medici mobile sostituiti del 118 regionale nella misura di 70 unità.		
D.21	Attività di gestione		
D.22	Manutenzione apparati		
D.23	Fornitura apparati		

Fig. 10 = Descrizione; A = Attività; M = Materiale; T = Tipo; RI = Tipo

Tabella 9 - Descrizione Obiettivo Realizzativo OR 2

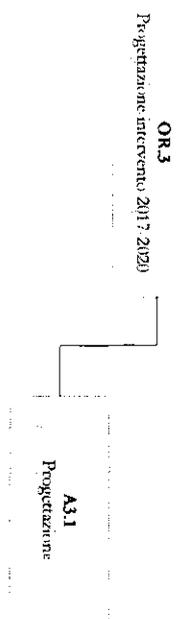


Figura 1 - Struttura Obiettivo Realizzativo OR 3

82

3.4 Matrice OR / Attività / Prodotti

Si riportano di seguito i nodi più significativi, anche dall'inventario, attribuiti per il Biennio Realizzativo. Il elenco dei risultati potrà essere sottoposto a revisione in sede di stesura del Progetto Economico.

OR	ATTIVITÀ	PRODOTTI	TIPO*
OR1	A1.1	Plane Operativo (questo documento)	D
	A1.2	Progetto Economico	D
	A1.3	Relazioni scritte (vedi di presente allegato)	D
OR2	A2.1	Rendiconto finale di progetto	D
	A2.2	Attività di gestione	A
	A2.3	Mantenimento apparato	A
OR3	A3.1	Documentazione di progettazione (approvato tecnico)	D
	A3.2	Ispezione apparati	H

Fig. 13 - Diagramma a Nodi - Tabella 12

Tabella 12 Matrice OR - Attività - Prodotti

4 Cronoprogramma del Progetto

4.1 Cronoprogramma

Attività	Inizio	Fine	2016	2017
OR 1 - Management del progetto, attività di coordinamento	01/01/2016	31/03/2017	██████████	██████████
OR 2 - Esclusiva operativa	01/01/2016	31/03/2017	██████████	██████████
OR 3 - Trattamento economico	01/01/2016	31/03/2017	██████████	██████████

* Legenda: █ Periodi di durata del progetto in cui viene svolta attività operativa per progetto di durata superiore a 2 anni in attività

22

4.2 Milestone di progetto

Non applicabile

4.3 Attività progressse

Le attività relative al presente Piano d'Impiego sono state avviate in data 1 gennaio 2016, prior al finanziamento, da parte della Regione Puglia, in quanto la attività di RI "PAR Wireless sono indispensabili alla gestione di proceduri, nonché del 118 regionale e del servizio di Telecardiologia, così come descritto in questo documento.

La Regione Puglia, con comunicazione del 7 marzo 2016, prot. n. 1687013, ha considerato i ritardi nella assunzione degli impegni di spesa connessi alla approvazione della legge di bilancio per l'anno 2016, al fine di assicurare la continuità dei servizi di emergenza e specializzazione dei mezzi medici del 118 di Puglia, chiedeva a nuova allegria di avviare le attività di RI "PAR Wireless, nelle more del perfezionamento della comunicazione dirigenziale della Sezione sistemi informatici e investimenti in sanità.

La seguente tabella riporta i costi associati alle attività in corso che si susseguono per l'attività Realizzo.

Per ogni voce di costo, Imp. 1 corrisponde a impegni del Q4 di progetto, Imp. 2 corrisponde alla valorizzazione delle attività progressse.

Ch. impiego IMP 2, impieghi sono da considerarsi stma. al 31 agosto 2016, sufficientemente attendibile, da consolidare con imputo in sezione della rendicontazione di progetto.

VOCI DI COSTO (IVA esclusa)						
OR	Personale	Automezze	Materiali di consumo e utenze	Viaggi e missioni	Totale	
OR1	Imp. 1	60.135,00		2.000,00	62.135	
	Imp. 2	25.320,00		100,00	25.420,00	
OR2	Imp. 1	262.143,00	33.270,00	2.500,00	374.769	
	Imp. 2	88.368,00	462,54	500,00	116.629,63	
OR3	Imp. 1	12.312,00			12.312	
	Imp. 2	0			0,00	
Totale	Imp. 1	334.590,00	33.270,00	71.856,78	9.500,00	449.216,78
	Imp. 2	113.688,00	462,54	27.299,09	600,00	142.049,63
IVA 22%	Imp. 1	33.619,80	7.319,40	15.808,49	2.090,89	98.837,60
	Imp. 2	25.011,36	101,76	6.005,80	132,00	31.250,92
Totale Progetto con IVA	Imp. 1	408.199,80	40.589,40	87.665,28	11.590,00	548.044,48
	Imp. 2	138.699,36	564,30	33.304,89	732,00	173.300,54

Tabella 14 - Costi per attività progressse

5 Indicatori

Il sistema di monitoraggio del progetto si sviluppa su due livelli: livelli di monitoraggio (indicatori di realizzazione e indicatori di risultato).

Gli indicatori di realizzazione misurano l'avanzamento del progetto, mentre quelli di risultato indicano l'impatto diretto che il progetto avrà sui fruitori e sui partner del progetto.

Di seguito si riportano gli indicatori selezionati per la misurazione dell'avanzamento del progetto e i risultati raggiunti.

5.1 Indicatore di avanzamento

L'indicatore di avanzamento sarà espresso in termini di Quadro Economico corrispondente ai reali avanzamenti delle attività progettuali che non necessariamente corrispondono al quadro economico riportato in rendicontazione.

Questo indicatore sarà elaborato dai successivi Rapporti semestrali di avanzamento tecnico ed economico finanziati e 1 a tabella seguente sono indicati i dati relativi ai Rapporti semestrali per rappresentare l'avanzamento reale delle attività.

Voce di Costo	Costi realizzati nei semestri dal gg/mm/aaaa Al gg/mm/aaaa [IVA esclusa]	Costi complessivi realizzati dall'avo del progetto [IVA esclusa]	Totale [IVA esclusa]
Personale			
Viaggi e missioni			
Materiali di consumo e utenze			
Attività commissionate all'esterno			
Automezze			
Totale Costi			
IVA xx%			
Totale complessivo			

Tabella 15 - Indicatori di avanzamento

5.2 Indicatori di risultato

Non applicabile

5.3 Indicatori di sostenibilità

Non applicabile

12



**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO PROMOZIONE
DELLA SALUTE, DEL BENESSERE SOCIALE
E DELLO SPORT PER TUTTI

SEZIONE RISORSE STRUMENTALI E TECNOLOGICHE

**Valutazione tecnico-economica preventiva e motivazione dell'affidamento diretto alla società in
house InnovaPuglia S.p.A.**

Piano Operativo "RUPAR Wireless per il 118 regionale 2016-2017"

Premessa

Considerato che InnovaPuglia S.p.A. è una società in-house strumentale alla produzione di servizi per la Regione Puglia e che:

- a) la Regione Puglia detiene il 100% del capitale della Società ed esercita su di essa il controllo analogo
- b) il 100% delle attività della Società è effettuato nello svolgimento dei compiti ad essa affidati dalla Regione Puglia
- c) non vi è partecipazione di capitali privati nella Società

è possibile, ai sensi dell'art. 5 comma 1 del d.lgs n. 50/2016, l'affidamento alla Società InnovaPuglia S.p.A. delle attività di cui al Piano Operativo allegato.

Poiché la natura dei servizi oggetto dell'affidamento è la gestione di una infrastruttura infotelematica (RUPAR Wireless), classificabile in generale come servizio disponibile sul mercato in regime di concorrenza, si fornisce nel seguito la valutazione di cui all'art. 192 comma 2 del Dlgs n. 50/2016.

In particolare il comma 2 dell'art. 192 stabilisce che *"Ai fini dell'affidamento in house di un contratto avente ad oggetto servizi disponibili sul mercato in regime di concorrenza, le stazioni appaltanti effettuano preventivamente la valutazione sulla congruità economica dell'offerta dei soggetti in house, avuto riguardo all'oggetto e al valore della prestazione, dando conto nella motivazione del provvedimento di affidamento delle ragioni del mancato ricorso al mercato, nonché dei benefici per la collettività della forma di gestione prescelta, anche con riferimento agli obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio, nonché di ottimale impiego delle risorse pubbliche"*.

Valutazione della congruità economica e motivazione dell'affidamento in house

Con deliberazione della Giunta regionale n. 427/2011 veniva approvata la scheda "Servizi RUPAR Wireless per il 118 regionale", relativa alla fornitura di servizi tecnologici ed applicativi specifici per il servizio sanitario di emergenza-urgenza territoriale regionale (118) quali il supporto alle gestioni delle operazioni di emergenza in centrale operativa, la connettività dati/voce riservata e in mobilità sui mezzi mobili, il monitoraggio del posizionamento dei mezzi mobili del 118 (ambulanze), all'accesso in remoto in mobilità attraverso rete riservata delle applicazioni informatiche in centrale operativa;

Con la suddetta deliberazione della Giunta regionale si procedeva ad affidare le suddette attività alla società in house InnovaPuglia S.p.A., ai sensi di quanto previsto dalle procedure previste dalla DGR n. 751/2009 regolante i rapporti tra InnovaPuglia S.p.A. e la Regione Puglia, dando mandato all'allora dirigente del

Servizio Programmazione Assistenza Territoriale e Prevenzione (PATP) di procedere alla sottoscrizione di apposito atto integrativo alla convenzione quadro con InnovaPuglia S.p.A., di cui alla già citata DGR n. 751/2009;

Il suddetto atto integrativo veniva sottoscritto in data 10 maggio 2011 e repertoriato al n. 12781 in data 12 maggio 2011 e registrato in misura fissa presso l'Agenzia delle Entrate al n. 11037 del 12 maggio 2011;

Con DGR n.2990/2011 è stato approvato il documento di indirizzo economico-funzionale (DIEF) del Servizio Sanitario Regionale per l'anno 2011, che al paragrafo 4 (avvio progetti ed iniziative per l'anno 2011) ha autorizzato l'intervento RUPAR Wireless 118 per gli anni 2012 e successivi al fine di assicurare in continuità i servizi assicurati al 118 di Puglia;

Il 16 luglio 2011 veniva conseguentemente sottoscritto dall'allora dirigente del servizio Programmazione Assistenza Territoriale e Prevenzione (PATP) l'atto integrativo alla convenzione quadro di cui alla DGR n. 751/2009 e smi con InnovaPuglia S.p.A. per l'affidamento del servizio RUPAR Wireless 118 per gli anni 2012-2014 (atto integrativo Rep. 013973 del 17 luglio 2016);

Con nota prot. 141223012 del 23/12/2014 la società in-house InnovaPuglia S.p.A. evidenziava al Servizio PATP "che alla data del prossimo 31 dicembre 2014 tutti i risultati attesi dell'intervento in esame risulteranno essere stati conseguiti" e richiama "l'attenzione su quanto segue:

- a) *l'infrastruttura RUPAR Wireless realizza i servizi di connettività in mobilità per il servizio 118 regionale e che tali prestazioni devono essere intesi quali servizi in continuità; in particolare tale infrastruttura supporta la trasmissione dei dati per il servizio di geo-localizzazione dei mezzi di soccorso e la visualizzazione degli stessi su mappa cartografica del sistema applicativa delle centrali operative 118;*
- b) *detta infrastruttura tecnologica continuerà ad essere quella di riferimento anche nell'ambito del Nuovo Sistema Informativo dell'Emergenza Urgenza Sanitaria Territoriale (Nuova 118) e sarà asservita, oltre ai dati di geo-localizzazione dei mezzi di soccorso, anche al trasporto dei dati generati dalla scheda paziente digitale che, dal territorio, saranno inviati alla Centrale Operativa del 118 e, per tramite di quest'ultima, verso le strutture di Pronto Soccorso. Sulla stessa infrastruttura saranno anche veicolati i dati del sistema di gestione della flotta e del sistema di tele-cardiologia (progetta di prossima attuazione curato dal Policlinico di Bari);*
- c) *la cessazione dei servizi previsti dal progetto "Servizi RUPAR Wireless per il 118 regionale: RPWireless 118 per gli anni 2012-2014" creerebbe tra l'altra, a partire dal 1 gennaio 2015, la impossibilità per le Centrali Operative del 118 di monitorare i percorsi e le posizioni dei mezzi del 118 dislocati sul territorio regionale e a seguire l'impossibilità di avviare alcuni dei nuovi servizi del Nuovo 118;*
- d) *il piano industriale di InnovaPuglia, di prossima approvazione da parte della Giunta regionale, prevede un apposito intervento di carattere continuativo riferito ai servizi RUPAR Wireless;*
- e) *l'espletamento della procedura di gara finalizzata alla acquisizione dei "Servizi mobili di comunicazione funzionali al sistema RUPAR Wireless della Regione Puglia" e il conseguente utilizzo da parte dei beneficiari, ha determinato importanti economie rispetto ai costi preventivati;*
- f) *si stima che le economie realizzate, che ammontano a circa 370.000 (trecentosettantamila) Euro IVA esclusa, permettano di coprire i costi del servizio per una ulteriore annualità. Pertanto, con la presente, in conformità con quanto previsto dall'articolo 7 dell'atto integrativo in oggetto, si chiede una proroga dei termini contrattuali fino al 31 Dicembre 2015 e la conseguente autorizzazione alla prosecuzione delle attività senza oneri economici aggiuntivi a carico della Regione."*

Con nota prot. AOO/152/1731 del 03.02.2015 il Servizio PATP autorizzava la prosecuzione delle attività del progetto "Servizi RUPAR Wireless per il 118 regionale" fino al 31.12.2015 senza oneri aggiuntivi a carico del bilancio regionale rispetto al quadro finanziario previsto dall'atto integrativo rep.n. 013973 e successive modificazioni ed integrazioni;

Con gli atti sopra citati la Regione Puglia ha affidato negli anni alla società in house la realizzazione e l'implementazione su scala regionale del sistema e dei servizi connessi, RUPAR Wireless per il 118 regionale;

La rete RUPAR Wireless si configura come una rete dati cellulare ad accesso controllato (APN privato) che copre l'intero territorio regionale ed è pienamente integrata con la RUPAR (Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione Regionale); rappresenta il risultato di numerosi investimenti realizzati mediante l'impiego dei fondi strutturali prima e ordinari da parte della società in house InnovaPuglia S.p.A. secondo i più avanzati criteri di efficienza, sicurezza e continuità operativa;

Nell'alveo del servizio di emergenza-urgenza territoriale del 118 di Puglia, la rete RUPAR Wireless, assicurando il collegamento dati tra i mezzi mobili del 118 e le centrali operative del 118 di Puglia, rende disponibili servizi tecnologici e applicativi specifici per il 118 regionale rivolti al supporto e al coordinamento delle operazioni di emergenza;

Nell'alveo dei precedenti affidamenti, si è proceduto, in particolare, ad equipaggiare tutti i mezzi mobili del 118 di Puglia con un dispositivo di localizzazione ed invio della posizione (AVL) che permette alle centrali operative del 118 di Puglia di conoscere in tempo reale la posizione di tutti i mezzi del 118; i suddetti servizi di geo-localizzazione sono stati integrati con il nuovo sistema informativo regionale dell'emergenza-urgenza territoriale e rappresentano oramai una componente fondamentale ed irrinunciabile per la operatività quotidiana del sistema sanitario dell'emergenza urgenza territoriale;

Tutti i mezzi mobili del 118 di Puglia sono stati dotati di opportuna connettività dati su rete RUPAR Wireless a supporto della scambio dati tra i mezzi mobili e la centrale operativa del 118 con particolare riferimento alla implementazione della scheda digitale paziente prevista nell'alveo del nuovo sistema informativo regionale dell'emergenza-urgenza territoriale, nonché a supporto del sistema di telecardiologia regionale per la trasmissione del tracciato elettrocardiografico (ECG) alla centrale di refertazione allocata presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari;

Tramite i servizi della Rete RUPAR Wireless è fornita inoltre connettività ai punti di primo intervento territoriali (PPIT), gestiti dal servizio 118, in tutte quelle situazioni in cui sia particolarmente difficoltoso assicurare connettività mediante la rete fissa RUPAR;

Oltre alla cifratura delle comunicazioni, la rete RUPAR Wireless assicura una maggiore sicurezza e riservatezza del dato trasmesso rispetto alla rete internet e quindi elevati standard di sicurezza anche con riferimento alla tutela dei dati sensibili di tipo sanitario;

Nell'ambito dei precedenti affidamenti ad InnovaPuglia S.p.A. la stessa società ha provveduto ad individuare il fornitore dei servizi mobili di comunicazioni funzionali al medesimo sistema RUPAR WIRELESS, a seguito di procedura di gara aperta (CIG 455885EE6);

Il contratto tra InnovaPuglia S.p.A. e Telecom Italia S.p.A. (in qualità di affidatario del suddetto affidamento), stipulato il 25 luglio 2013, prevede la fornitura di servizi fissi e mobili di comunicazione e di apparati, per un corrispettivo totale di Euro 605.667,25 per un periodo di 24 mesi prorogabili di ulteriori 24 mesi a partire dal 1 agosto 2013. Il medesimo contratto all'art. 14 prevede alla scadenza la possibilità di "ripetizione di servizi analoghi".

Si rende necessario assicurare la prosecuzione dei servizi RUPAR Wireless senza soluzione di continuità a supporto dell'attività del servizio di emergenza-urgenza territoriale, con particolare riferimento ai servizi di geo-localizzazione dei mezzi mobili del 118 e di connettività degli stessi, necessari per assicurare e consolidare la dematerializzazione della scheda paziente ed il servizio di telecardiologia in emergenza-

urgenza.

L'interruzione dei servizi RUPAR Wireless determinerebbe l'interruzione immediata del servizio di telecardiologia regionale e della implementazione della scheda paziente digitale, in quanto non sarebbe più disponibile la connettività dati tra mezzo di soccorso e centrale operativa, nonché del servizio di geo-localizzazione a beneficio delle centrali operative 118.

La continuità della gestione, affidata in house allo stesso soggetto che ha realizzato l'intervento, permette di valorizzare ed ottimizzare gli investimenti pregressi già realizzati dal punto di vista del know how e del pieno controllo dell'intero sistema che è in continua evoluzione anche alla luce delle modifiche in atto alla rete regionale dell'offerta ospedaliera, in attuazione del D.M. 70/2015 recante i nuovi standard dell'assistenza ospedaliera, e conseguentemente alla rete dell'emergenza urgenza sanitaria sia ospedaliera (cosiddetti "pronto soccorso"), sia territoriale con la conversione di diverse strutture di "pronto soccorso" in postazioni di primo intervento territoriali (PPIT).

In tal senso risulta fondamentale per il corretto funzionamento dei servizi consolidare e rafforzare il livello di interazione e collaborazione con le Centrali Operative del 118 e con i Coordinamenti aziendali del 118 delle Aziende Sanitarie Locali di Bari, Foggia e BT, costruito in questi anni da InnovaPuglia S.p.A. che, proprio in ragione del suo status di società in house, opera dal punto di vista tecnico ed organizzativo per conto del Dipartimento Promozione della Salute, del Benessere Sociale e dello Sport per Tutti, che non ha personale tecnico da destinare a tale compito.

La funzione principale di InnovaPuglia S.p.A. in relazione all'intervento in parola non è solo quella di assicurare l'erogazione di servizi tecnologici, che tra l'altro sono già acquisiti dalla stessa InnovaPuglia S.p.A., in qualità di Stazione Appaltante, sul mercato in regime di concorrenza mediante opportune procedure di gara, ma anche e soprattutto quella di supportare tecnicamente le strutture del Dipartimento Promozione della Salute, del Benessere Sociale e dello Sport per Tutti, delle Aziende Sanitarie Locali ed Ospedaliere e delle Centrali Operative del 118 di Puglia, svolgendo sostanzialmente un compito di direzione tecnica ed operativa e di interfaccia con i fornitori terzi.

Come già evidenziato, sulla base dei precedenti affidamenti della Regione Puglia ad InnovaPuglia è tuttora in essere un contratto tra la stessa InnovaPuglia e Telecom Italia S.p.A. per la fornitura di servizi fissi e mobili di comunicazione e di apparati a beneficio del servizio 118 di Puglia con scadenza il 31 luglio 2017, la cui eventuale rescissione genererebbe oneri aggiuntivi per l'Amministrazione regionale.

L'affidamento a soggetto diverso dalla società in-house, con conseguente migrazione e avvicendamento del servizio, sarebbe inoltre particolarmente gravoso e complesso dal punto di vista tecnico ed organizzativo vista la particolarità del servizio che prevede peraltro la connessione dati di oltre quattrocento dispositivi localizzati su mezzi mobili e la continua evoluzione della rete di assistenza territoriale.

Tale migrazione ed avvicendamento dovrebbe, peraltro, avvenire senza soluzione di continuità al fine di non inficiare l'operatività della rete dell'emergenza urgenza territoriale del Servizio Sanitario Regionale.

Inoltre la predisposizione di una procedura di gara per l'affidamento dei suddetti servizi richiede in ogni caso una attività complessa per la predisposizione del progetto tecnico a base di gara, che in assenza di idonee strutture tecniche non può che essere affidata alla stessa InnovaPuglia, nonché dei tempi amministrativi incompressibili per il perfezionamento della stessa procedura di gara durante i quali è necessario assicurare in continuità il servizio al fine di non causare l'interruzione di servizi essenziali per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in emergenza-urgenza.

L'insieme dei questi servizi ha un rilevante impatto sulla vita degli assistiti e sulla operatività del personale

sanitario, pertanto, l'ottimale gestione della rete RUPAR Wireless da parte di una società in house permette di conseguire anche rilevanti benefici per la collettività dal punto di vista di universalità e socialità dell'insieme dei servizi erogati dal servizio sanitario regionale.

Per quanto attiene la valutazione della congruità economica si osserva che il Piano Operativo allegato al presente Atto, ha un costo complessivo di €. **449.216,86** netto IVA, di cui circa il 24% è rappresentato dal costo di attività che InnovaPuglia già affida al mercato con procedure di evidenza pubblica proprie di un soggetto a sua volta pubblico, principalmente per servizi di manutenzione, erogazione di energia elettrica e canoni di linee di telecomunicazione.

Il restante 76% (€. 344.090,00 netto IVA) è il costo delle prestazioni prodotte direttamente dalla Società che sono propriamente soggette alla valutazione della congruità economica.

La valutazione si basa sul costo di queste attività, rappresentato nel Piano Operativo dall'impegno dei seguenti profili professionali:

- Specialista di prodotto/tecnologia senior (Profilo A ai sensi dell'allegato H della H della DD n. 7 del 31 agosto 2016, tabella 1.1 - Affidamenti per le attività di supporto ai processi di innovazione tecnologica del sistema pubblico regionale);
- Specialista di prodotto/tecnologia (Profilo C ai sensi dell'allegato H della H della DD n. 7 del 31 agosto 2016, tabella 1.1 - Affidamenti per le attività di supporto ai processi di innovazione tecnologica del sistema pubblico regionale),

che si può confrontare con il costo di analoghe attività affidate al mercato da un soggetto terzo di comprovata autorevolezza a livello nazionale.

Si è pertanto presa a riferimento la gara "Accordo Quadro, suddiviso in tre lotti, con più operatori economici sul quale basare l'aggiudicazione di appalti specifici ai sensi e per gli effetti dell'art. 2, comma 225, L.n. 191/2009, per l'affidamento dei Servizi applicativi per le Pubbliche Amministrazioni ID 1432 Lotto 1: CIG: 550732545C; Lotto 2: CIG: 5507332A21; Lotto 3: CIG: 5507339FE6", indetta da CONSIP S.p.A. ed aggiudicata in data 27/06/2016, in quanto concerne attività tipicamente svolte da InnovaPuglia S.p.A..

Valutando con i costi offerti nella gara CONSIP dei profili corrispondenti il costo complessivo delle attività previste nel Piano Operativo secondo la seguente tabella:

Risorsa impiegata	Giornate	Costo unitario netto IVA	Costo Totale netto IVA
Specialista di prodotto/tecnologia senior	297	636,00	188.892,00
Specialista di prodotto/tecnologia	373	396,00	147.708,00
Totale			336.600,00

si rileva che il costo della attività che saranno svolte da InnovaPuglia è inferiore di €. 2.010,00 rispetto al costo stimabile avendo a riferimento le tariffe offerte in sede di gara per l'Accordo Quadro CONSIP, quindi inclusive dei ribassi praticati dai concorrenti in quella sede.

Pertanto si può concludere che i costi previsti nel Piano Operativo di InnovaPuglia sono in generale congrui rispetto al mercato e che la valutazione dell'affidamento stesso ex art. 192 comma 2 del DLGS 50/2016 conduce ad un esito positivo.