



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO VIGILI DEL FUOCO SOCCORSO PUBBLICO E DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE RISORSE LOGISTICHE E STRUMENTALI
Ufficio per i Servizi Informatici

IL DIRETTORE CENTRALE

Atto di approvazione del programma triennale degli acquisti di beni e servizi (2017 - 2019) dell'Ufficio per i Servizi Informatici.

D. Lgs. 50/2016, art. nr. 21 (Programma delle acquisizioni delle stazioni appaltanti). Programma Triennale degli acquisti di beni e servizi (2017 - 2019) dell'Ufficio per i Servizi Informatici.

Responsabile del Procedimento - Dirigente Dott. Ing. Maria CAVALIERE.

E' redatto ed approvato il programma triennale degli acquisti di beni e servizi ove sono individuati i bisogni da soddisfare di importo unitario stimato pari o superiore a €40.000,00.

In adempimento al disposto dell'anzidetto art. 21, comma 7, il programma triennale degli acquisti di beni e servizi, nonché i relativi aggiornamenti annuali saranno pubblicati sul profilo del committente, sul sito informatico del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti e dell'Osservatorio di cui all'articolo 213 (adempimento assolto tramite aggiornamento schede SIMOG/A.N.AC.).

Premesso, altresì, che l'attività di acquisizione della Stazione appaltante si svolge per il soddisfacimento dei bisogni e l'espletamento dei compiti istituzionali e di soccorso del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, si precisa che l'attività di acquisizione di beni e servizi, seppure programmabile in linea di principio, è sovente legata ad eventi imprevedibili ed improcrastinabili, quali ad esempio calamità di dimensione regionale e nazionale (sismi e terremoti), le cui esigenze connesse agli ultimi eventi in corso sono ancora sussistenti.

Si precisa, altresì, che il presente Programma è compatibile con la programmazione di competenza dell'Ufficio per i Servizi Informatici, trasmessa per il triennio 2016-2018 (nota prot. 15592 del 20/05/2016), ed è affrontabile attraverso l'utilizzo dei fondi già stanziati sui capitoli di spesa di competenza dell'Ufficio per i Servizi Informatici.

Si riporta di seguito la descrizione sintetica delle acquisizioni dei beni e dei servizi da eseguire nel triennio 2017-2019, mediante procedure di affidamento di cui al D. Lgs. 50/2016.

Roma, 15 marzo 2017

IL DIRETTORE CENTRALE

(Parisi)

ORIGINALE FIRMATO AGLI ATTI D'UFFICIO

Documento predisposto e gestito ai sensi del
D.Lgs. n. 39/2003, privo di firme olografe per motivi di
sicurezza.

CAPITOLO DI SPESA 1971

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
1. SETTORE GESTIONE INFRASTRUTTURA INFORMATICA DEL DIPARTIMENTO (SISTEMI, RETI, E SERVIZI SISTEMISTICI).						
1971.1.1	RINNOVAMENTO TECNOLOGICO E POTENZIAMENTO DELLE RETI DEGLI UFFICI CENTRALI DEL DIPARTIMENTO E MANUTENZIONE EVOLUTIVA ANELLO OTTICO.	3	Il progetto prevede, per i compendi Viminale, Via Cavour 5, Capannelle e Istituto Superiore Antincendi i servizi di rilevazione dello stato di fatto, la progettazione e la realizzazione degli interventi migliorativi e di potenziamento dell'infrastruttura di rete locale (incluso la fornitura di apparati). E' previsto anche l'intervento sull'anello ottico in fibra di interconnessione. (*)	€110.000,00	€70.000,00	€70.000,00
1971.1.2	POTENZIAMENTO DEI SISTEMI DI SICUREZZA INFORMATICA DELLA RETE VPN DEL DIPARTIMENTO.	3	Il progetto prevede il potenziamento dei sistemi di sicurezza a protezione della VPN del Dipartimento. E' inclusa la fornitura del materiale hw e dei servizi di installazione, configurazione e messa in esercizio e costi di licenza, per l'innalzamento dei livelli di sicurezza della rete dipartimentale e accessi in mobilità. (*)	€50.000,00	€50.000,00	€50.000,00
1971.1.3	AGGIORNAMENTO DEL DOMINIO, MIGRAZIONE DEL DOMINIO DA WINDOWS 2003 A WINDOWS 2012, PER IL CED NAZIONALE E PER LE SEDI TERRITORIALI	2	Il progetto prevede l'acquisizione delle licenze server Windows Server 2012 e i servizi di installazione e migrazione dei servizi di dominio per l'infrastruttura Active Directory del Dipartimento e delle Sedi Territoriali. (*)	€100.000,00	€50.000,00	€0,00
1971.1.4	SERVIZI DI "SYSTEM MANAGEMENT" PER ILMANTENIMENTO DEL CED.	1	Si prevede il mantenimento del CED del Dipartimento attraverso servizi di supporto e assistenza erogati da figure professionali specialistiche, per l'attuazione dei progetti riguardanti l'infrastruttura, i sistemi e le reti del Dipartimento (previsti nella presente Programmazione). (*)	€0,00	€280.000,00	€280.000,00
1971.1.5	HELP DESK DEL CED NAZIONALE	1	Si prevede la fornitura dei servizi di help desk centralizzato del CED del Dipartimento. (*)	€120.000,00	€60.000,00	€60.000,00
1971.1.6	ACQUISIZIONE DI UN SERVIZIO DI CONNETTIVITA' SU SPC	1		€90.000,00	€40.000,00	€40.000,00
2. SETTORE APPLICAZIONI INFORMATICHE.						
1971.2.1.	SERVIZI APPLICATIVI PER LA MANUTENZIONE EVOLUTIVA DEL PARCO APPLICATIVO DEL DIPARTIMENTO VVF.	1	Servizi di assistenza applicativa per la modifica, personalizzazione, parametrizzazione e mantenimento di software applicativi del Dipartimento e dei servizi complementari. (*)	€0,00	€200.000,00	€200.000,00
1971.2.2.	ASSISTENZA PER APPLICAZIONE SISTEMA DI GESTIONE FINANZIARIA	1	Servizi di assistenza applicativa inerente il parco applicativo attualmente in esercizio, per la gestione finanziaria del Dipartimento VVF.	€125.000,00	€0,00	€0,00

CAPITOLO DI SPESA 1971

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
1971.2.3.	ASSISTENZA PER APPLICAZIONI DI GESTIONE DEL PERSONALE	2	Servizi di assistenza applicativa inerente il parco applicativo attualmente in esercizio, per la gestione amministrativa ed economica del personale del Dipartimento VVF.	€80.000,00	€0,00	€0,00
3. SETTORE HARDWARE E SOFTWARE DI BASE.						
1971.3.1.	SERVIZI DI SUPPORTO PER LICENZE DATABASE SERVER	1	Si prevede l'acquisizione di servizi di supporto per licenze per database server.	€50.000,00	€50.000,00	€50.000,00
1971.3.2.	LICENZE PER POSTAZIONI PRODUTTIVITA' PERSONALE	1	Si prevede l'acquisizione di licenze per i pacchetti applicativi per la produttività personale, per le esigenze di sicurezza informatica delle postazioni utente e per il miglioramento della gestione dei documenti digitali. (*)	€50.000,00	€50.000,00	€50.000,00
1971.3.3.	ACQUISTO CONSUMABILI E ACCESSORI	1	Acquisto di materiale consumabile per stampanti, scanner e altri apparati per le postazioni di produttività personale degli Uffici del Dipartimento. (*)	€70.000,00	€60.000,00	€60.000,00
1971.3.4.	TESSERE ATE	1	Acquisto delle tessere per la diffusione al personale del Dipartimento.	€50.000,00	€0,00	€0,00

() Il progetto, nell'arco del triennio, potrà essere realizzato con una negoziazione su più lotti oppure con negoziazioni distinte, gestite attraverso gli strumenti disponibili sul portale CONSIP www.acquistinretepa.it, o tramite ordini diretti in Convenzione CONSIP, qualora l'oggetto della fornitura trovi corrispondenza tra le iniziative attive;*

CAPITOLO DI SPESA 7311

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
1. SETTORE GESTIONE HW E SW PER INFRASTRUTTURA INFORMATICA DEL DIPARTIMENTO.						
7311.1.1.	ACQUISTO DI PC PER LA PRODUTTIVITA' PERSONALE, CONNESSA ALLE ESIGENZE DEGLI UFFICI CENTRALI E TERRITORIALI DEL DIPARTIMENTO.	1	Acquisto di PC per la produttività personale, connessa alle esigenze degli uffici centrali e territoriali del Dipartimento. (*)	€100.000,00	€70.000,00	€70.000,00
7311.1.2.	STORAGE CLOUD DEL DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO.	2	Il progetto prevede la realizzazione di un sistema di Storage Cloud condiviso per gli utenti e per gli uffici del Dipartimento, inclusi servizi di acquisto di spazio di memorizzazione e servizi di configurazione.	€40.000,00	€0,00	€0,00
7311.1.3.	EXTRANET DEL DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO.	2	Il progetto prevede la progettazione e realizzazione di un sistema di pubblicazione (su internet) dei servizi intranet per utenti del CNVVF, in mobilità, utilizzando servizi VPN realizzati ad hoc. Il servizio Extranet è finalizzato alla fruizione di informazioni e documenti relativi alle attività istituzionali del CNVVF, da parte del personale del Dipartimento, presso postazione desktop al di fuori delle sedi di servizio del Dipartimento ed in mobilità.	€0,00	€0,00	€40.000,00
7311.1.4.	DOTAZIONI STRUMENTALI PER L'OPERATIVITA' DELL'U.S.I.E.M. (UNITA' DI SERVIZIO INFORMATICO IN EMERGENZA).	2	Il progetto prevede lo studio, la realizzazione di una soluzione prototipale, incluso l'esercizio pre-operativo, la sperimentazione e test sul campo, di un complesso di apparati, attrezzature e automezzi speciali, per garantire la piena ed autonoma operatività sullo scenario di emergenza, dell'Unità di Servizio Informatico in EMERGENZA. Il progetto prevede, inoltre, anche la progettazione di dettaglio e la realizzazione di un sistema ingegnerizzato costituito da apparati, attrezzature e automezzi, in grado di rendere autonoma l'azione dell'USIEM, finalizzata alle erogazione i servizi informatici di elevata specializzazione per l'allestimento di CED campali presso i COA. (*)	€0,00	€40.000,00	€20.000,00
7311.1.5	MIGRAZIONE SCHEMI DATI SU AMBIENTE ORACLE INGEGNERIZZATO, AD INFRASTRUTTURA CONVERGENTE.	1	Il progetto prevede l'analisi e la realizzazione delle migrazioni dei principali schemi dati su database server ingegnerizzato, acquisito dal Dipartimento in ottica di consolidamento delle banche dati.	€70.000,00	€0,00	€0,00

CAPITOLO DI SPESA 7311

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
2. SETTORE APPLICAZIONI INFORMATICHE.						
7311.2.1.	COMPLETAMENTO DELLA REINGEGNERIZZAZIONE IN TECNOLOGIA WEB DELL'APPLICAZIONE "NUOVA PREVENZIONE CENTRALE"	1	Il progetto di completamento dell'applicazione Nuova Prevenzione Centrale (NPC), prevede le seguenti attività: adeguamento dell'applicazione per recepimento disposizioni del D.L.vo 105/2015; processo di migrazione delle banche dati locali dei Comandi su database centrale (nel corso della transizione dei 100 Comandi VF alla versione NPC); avvio in esercizio dell'applicazione per la gestione dei procedimenti di polizia giudiziaria (758web); rafforzamento dell'integrazione di NPC con il sistema di protocollo informatico e gestione documentale del Dipartimento; sviluppo di web service per l'interoperabilità verso i portali di enti terzi (SUAP); reingegnerizzazione di tutti i servizi di prevenzione incendi dedicati all'utenza pubblica (gestione profilo titolare, professionista, consultazione online di dati dei procedimenti di prevenzione e download dei file prodotti dai Comandi e Direzioni del Territorio). E' incluso il supporto di supporto tecnico, formazione ed help desk ai Comandi del territorio. (*)	€80.000,00	€50.000,00	€50.000,00
7311.2.2.	ATTIVAZIONE DEI SERVIZI DI PAGAMENTO ONLINE, IN COOPERAZIONE CON IL "NODO DEI PAGAMENTI PA" DELL'AGID.	1	Il progetto prevede le attività di interfacciamento verso il Nodo dei Pagamenti, attraverso lo sviluppo di applicazioni/servizi necessari ad ottemperare agli obblighi inerenti i pagamenti online a favore della PA, secondo quanto stabilito dalle "Linee Guida per l'effettuazione dei pagamenti elettronici a favore delle pubbliche amministrazioni e dei gestori di pubblici servizi" GU nr. 31 del 7 febbraio 2014. (*)	€50.000,00	€50.000,00	€50.000,00
7311.2.3.	EVOLUZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE FINANZIARIA DEL DIPARTIMENTO.	2	Il progetto prevede l'evoluzione dell'attuale Sistema di Gestione Finanziaria del Dipartimento per la gestione dei processi di digitalizzazione dei servizi degli Uffici delle RGS, dell'UCB (la rendicontazione telematica sul sistema predisposto dal MEF (in ottemperanza alla normativa vigente Circolare RGS n.16 e n.17 del MEF) e per l'integrazione con le altre applicazioni del Dipartimento (incluse nel piano evolutivo previsto dalla pianificazione triennale).	€110.000,00	€0,00	€0,00
7311.2.4.	AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO DEL SISTEMA DI GESTIONE FINANZIARIA DEL DIPARTIMENTO.	1	Il progetto prevede la reingegnerizzazione in tecnologia web dell'applicazione Sistema di Gestione Finanziaria del Dipartimento. (*)	€0,00	€150.000,00	€150.000,00
7311.2.5.	MANUTENZIONE DEL SISTEMA DI PROTOCOLLO INFORMATICO E DI GESTIONE DOCUMENTALE.	1	Il progetto prevede la gestione applicativa, manutenzione evolutiva e supporto specialistico per il mantenimento in efficienza del sistema di protocollo informatico e di gestione documentale del dipartimento VVF. (*)	€60.000,00	€70.000,00	€70.000,00

CAPITOLO DI SPESA 7311

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
7311.2.6.	ADEGUAMENTO DEL SISTEMA DI PROTOCOLLO INFORMATICO E DI GESTIONE DOCUMENTALE PER LA DEMATERIALIZZAZIONE DEI PROCESSI AMMINISTRATIVI CON IL MEF.	1	Il progetto riguarda l'adeguamento del sistema di Protocollo Informatico e di Gestione Documentale all'invio telematico per il controllo della documentazione amministrativa da parte degli Uffici preposti del MEF. E' previsto lo sviluppo di WebServices e metodi da implementare e, inoltre, documenti estesi da implementare.	€40.000,00	€0,00	€0,00
7311.2.7.	EVOLUZIONE TECNOLOGICA DEL SISTEMA DI GESTIONE DOCUMENTALE.	2	Il progetto prevede l'adeguamento dell'attuale sistema documentale, con la transizione da "file system" a vero e proprio sistema documentale, attraverso l'introduzione di una componente software che possa colloquiare con il sistema di protocollazione e con il "file system" Alfresco per permettere la ricerca dei documenti residenti sull'attuale sistema. E' previsto l'aggiornamento e inserimento di alcune componenti software che possano sopperire la mancanza delle funzioni finalizzate a rendere il sistema "documentale-centrico". (*)	€80.000,00	€100.000,00	€100.000,00
7311.2.8.	MANUTENZIONE EVOLUTIVA DELL'APPLICAZIONE STAT-RI WEB	2	La fornitura prevede la manutenzione evolutiva dell'applicazione Stat-Ri Web, per la realizzazione di servizi per la fruibilità in modalità mobile e la dematerializzazione dei rapporti di intervento. (*)	€40.000,00	€40.000,00	€0,00
7311.2.9.	CONSERVAZIONE DEI DOCUMENTI DIGITALI	2	Il progetto prevede sviluppi software e servizi per l'adeguamento delle procedure di conservazione sostitutiva a norma, secondo le attuali disposizioni vigenti. (*)	€50.000,00	€50.000,00	€50.000,00
7311.2.10.	EVOLUZIONE DEL PACCHETTO APPLICATIVO PER LA GESTIONE CONSEGnatARIO, TRACCIAMENTO VESTIARIO/DPI, MAGAZZINO DEL CNVVF.	2	<p>Il progetto prevede le attività di sviluppo applicativo richieste per l'ottemperanza delle regole imposte dal MEF, in materia di tenuta contabile dei beni acquisiti dal Dipartimento. Gli sviluppi sono connessi al perfezionamento delle procedure operative dei Consegnatari a seguito dell'attuazione del modello organizzativo a centri di spesa regionali e a magazzini delocalizzati ed a seguito delle innovazioni in materia di dematerializzazione degli atti contabili (norme MEF).</p> <p>Il progetto prevede anche le evoluzioni dell'applicazione per il tracciamento del ciclo di vita del vestiario operativo e DPI, necessario all'ottimizzazione delle procedure di fornitura, acquisizione, distribuzione ed al contenimento delle spese. Anche in riferimento al vestiario dei settori specialistici del CNVVF.</p> <p>Il progetto prevede lo sviluppo di ulteriori funzionalità per la gestione globale dei magazzini delle strutture centrali e territoriali del CNVVF. (*)</p>	€90.000,00	€50.000,00	€50.000,00

CAPITOLO DI SPESA 7311

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
7311.2.11.	UPGRADE DEL SERVER DI GESTIONE DEI CRUSCOTTI DI REPORTISTICA ALLA VERSIONE ENTERPRISE.	1	Il progetto prevede di consentire un accesso più esteso ai cruscotti di reportistica, realizzati in tecnologia QlikView, attraverso l'acquisto di un server enterprise e di pacchetti di licenze per consentire la progressiva estensione della fruibilità dei servizi all'intera utenza del Dipartimento.	€0,00	€50.000,00	€0,00
7311.2.12.	SVILUPPO DI UN ENTERPRISE SERVICE BUS (PROGETTO "UTENTE COMUNE 2.0").	2	Il progetto si prefigge di ottenere una integrazione applicativa completa e soddisfacente, che si intende ottenere mediante l'allestimento di uno strato middleware appositamente progettato per integrare tra loro diverse applicazioni eterogenee: il middleware Enterprise Service Bus. Il progetto prevede l'acquisizione di licenze di prodotti di mercato e, successivamente all'installazione del prodotto ESB, prevede un servizio di integrazione applicativa, finalizzata a costituire il punto di riferimento per i diversi team di sviluppo degli applicativi da integrare.	€0,00	€0,00	€60.000,00
7311.2.13.	ADEGUAMENTO APPLICATIVI, PER ACCESSO CON SPID.	1	E' incluso nel progetto il complesso di attività di adeguamento degli applicativi del Dipartimento VVF, a servizio dell'utenza esterna, per ottemperare agli obblighi connessi all'avvio in esercizio del sistema SPID.	€40.000,00	€0,00	€0,00

() Il progetto, nell'arco del triennio, potrà essere realizzato con una negoziazione su più lotti oppure con negoziazioni distinte, gestite attraverso gli strumenti disponibili sul portale CONSIP www.acquistinretepa.it, o tramite ordini diretti in Convenzione CONSIP, qualora l'oggetto della fornitura trovi corrispondenza tra le iniziative attive;*

CAPITOLO DI SPESA 7312

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
1. HARDWARE E SOFTWARE DI BASE PER L'ISTITUZIONE DEL N.U.E. 112.						
7312.1.1.	ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DEL SISTEMA VIDEOCONFERENZA, PER LE COMUNICAZIONI TRA SALE OPERATIVE VVF	1	Il progetto prevede l'acquisto di nuove unità centrali di gestione ed apparati periferici (End Point), al fine di avviare il processo di rinnovamento dell'attuale sistema in dotazione al CNVVF. L'aggiornamento tecnologico del sistema dovrà anche consentire al personale del CNVVF la fruibilità delle funzioni di videoconferenza dalle postazioni PC desktop o, in mobilità, tramite App. Il progetto include la fornitura di apparati hw e i servizi di configurazione nell'ambito della rete VPN del Dipartimento. Acquisto di apparati end-point per le sedi territoriali, in sostituzione degli attuali non funzionanti. (*)	€100.000,00	€100.000,00	€100.000,00
7312.1.2.	RINNOVAMENTO TECNOLOGICO PROGRAMMATO HW DEL CED DIPARTIMENTO	2	Il progetto prevede il rinnovamento tecnologico e potenziamento programmato dei server e degli apparati del CED Dipartimento, rinnovo licenze, e relativi servizi specialistici di installazione, configurazione, avvio in esercizio e migrazione dei servizi sui nuovi sistemi in fornitura. (*)	€80.000,00	€250.000,00	€250.000,00
7312.1.3.	FORNITURA DI UN SISTEMA INGEGNERIZZATO, AD INFRASTRUTTURA CONVERGENTE, PER IL CONSOLIDAMENTO DELLE BANCHE DATI E LA SICUREZZA DEI SERVIZI EROGATI DALLE SALE OPERATIVE DEI COMANDI VVF, IN RELAZIONE ALL'ISTITUZIONE DEL NUE 112.	1	Fornitura di un sistema ingegnerizzato, ad infrastruttura convergente, per il consolidamento delle banche dati e la sicurezza dei servizi erogati dalle sale operative dei comandi VVF, in relazione all'istituzione del NUE 112.	€510.000,00	€0,00	€0,00
7312.1.4.	MANUTENZIONE E SUPPORTO SPECIALISTICO PER LE ATTIVITA' DI MIGRAZIONE SUL SISTEMA INGEGNERIZZATO.	2	La fornitura prevede il servizio di manutenzione e supporto specialistico annuale, ed i costi di licenza, per garantire la funzionalità del sistema ingegnerizzato centrale del Dipartimento e la progressiva migrazione dei servizi su database centrale. (*)	€0,00	€130.000,00	€130.000,00
7312.1.5.	ACQUISTO DI WORKSTATION E MONITOR DI SALA OPERATIVA, PER IL SUPPORTO DEI SERVIZI NUE 112.	1	La fornitura prevede l'acquisto di workstation e monitor per l'allestimento dei posti operatore di sala operativa, per la gestione integrata dei servizi di sala operativa e delle chiamate, secondo il modello di funzionamento NUE 112. (*)	€250.000,00	€70.000,00	€70.000,00

CAPITOLO DI SPESA 7312

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
7312.1.6.	ACQUISTO DI MATERIALE HARDWARE, PER L'OPERATIVITA' DELLE SALE OPERATIVE E SALE CRISI DEI VVF, A SEGUITO DELL'ISTITUZIONE DEL NUE 112	2	La fornitura prevede PC desktop, PC portatili, stampanti multifunzione e altro materiale HW per il completamento di allestimento delle Sale operative e delle Sale Crisi VVF. (*)	€350.000,00	€100.000,00	€100.000,00

() Il progetto, nell'arco del triennio, potrà essere realizzato con una negoziazione su più lotti oppure con negoziazioni distinte, gestite attraverso gli strumenti disponibili sul portale CONSIP www.acquistinretepa.it, o tramite ordini diretti in Convenzione CONSIP, qualora l'oggetto della fornitura trovi corrispondenza tra le iniziative attive;*

CAPITOLO DI SPESA 7325

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
1. SETTORE GESTIONE INFRASTRUTTURA INFORMATICA DEL DIPARTIMENTO (SISTEMI, RETI, E SERVIZI SISTEMISTICI)						
7325.1.1	RINNOVAMENTO RETI LAN DEI COMANDI E DELLE DIREZIONI, PER L'ATTIVAZIONE DEI SERVIZI NUE 112	1	Il progetto prevede, per le sedi centrali dei Comandi e per le Direzioni regionali con elevate criticità di funzionamento delle reti LAN interne, l'analisi dello stato di funzionamento della rete LAN, la progettazione mirata e la realizzazione degli interventi migliorativi e di potenziamento dell'infrastruttura di rete locale, con particolare riferimento alla dorsale di interconnessione Sala Operativa, CED locale, Centro Stella e Nodo di attestazione delle linee dati, fonia urbana e linee telefoniche di emergenza del Gestore dei Servizi telefoni e dati. E' prevista la fornitura di apparati di rete per il potenziamento della infrastruttura, al fine di adeguarne i livelli operativi di servizio per il funzionamento dei servizi NUE112. Si stima l'adeguamento delle infrastrutture di rete per circa nr. 8-10 sedi all'anno. (*)	€700.000,00	€150.000,00	€150.000,00
7325.1.2	COMPLETAMENTO DEL PROGETTO DI VIRTUALIZZAZIONE DEI SERVER DELLE STRUTTURE TERRITORIALI DEL CNVVF, IN RELAZIONE ALLE IMPLEMENTAZIONI ARCHITETTURALI PREVISTE DAL NUE 112.	1	Il progetto prevede il completamento del progetto di virtualizzazione dei server delle strutture territoriali del CNVVF, e prototipazione della migrazione a Windows Server 2016, in relazione alle implementazioni architetture dei sistemi server del Dipartimento connessi all'istituzione del NUE 112.	€110.000,00	€0,00	€0,00
7325.1.3	SUPPORTO SISTEMISTICO E PER AMMINISTRAZIONE DI BASI DATI ASSOCIATO ALLA REINGEGNERIZZAZIONE DI PIATTAFORME SOFTWARE, NECESSARIE AGLI ADEGUAMENTI CONNESSI AL NUE 112.	1	Supporto sistemistico e di amministrazione di basi di dati associato alla reingegnerizzazione di piattaforme software web, necessarie agli adeguamenti connessi al NUE 112.	€110.000,00	€0,00	€0,00
7325.1.4	POTENZIAMENTO APPARATI HW PER SITO DUPLICATO, PER LA RIDONDANZA DEI SERVIZI CONNESSI AL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA NUE 112.	2	Il progetto prevede l'acquisto e configurazione di nuovi apparati hw nell'infrastruttura tecnologica del Dipartimento di un CED duplicato, per assicurare la ridondanza dei servizi connessi al funzionamento del sistema NUE112. (*)	€150.000,00	€150.000,00	€150.000,00

CAPITOLO DI SPESA 7325

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
2. SETTORE APPLICAZIONI INFORMATICHE.						
7325.2.1	REINGEGNERIZZAZIONE WEB DELLA APPLICAZIONE SO115, PER L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DEI CENTRI TELECOMUNICAZIONI DEL CNVVF, CONNESSO ALL'ISTITUZIONE DEL NUE 112	2	Il progetto di reingegnerizzazione dell'applicazione informatica Sala Operativa 115 e del complesso di applicazioni e servizi attualmente destinati al funzionamento dei Centri Telecomunicazione del CNVVF, è finalizzato a migliorare le prestazioni del sistema (interfacciamento con altri processi o sistemi, piattaforme di supporto), incrementarne la qualità d'uso (facilità d'uso e manutenibilità), contrastare l'obsolescenza tecnologica e ridurre i costi connessi all'esercizio di database server locali. (*)	€70.000,00	€120.000,00	€120.000,00
7325.2.2	INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE E AVVIAMENTO DEGLI IMPIANTI TELEFONICI DI SALA OPERATIVA PER ALCUNI COMANDI INSERITI NEL PIANO DI PRIORITA' DI ATTIVAZIONE DEL NUE 112.	2	Installazione, configurazione e avviamento degli impianti telefonici di sala operativa per alcuni comandi inseriti nel piano di priorità dell'attivazione del NUE 112. Modulo ROIP per la remotizzazione Radio. Realizzazione modulo sw per PTT. (*)	€160.000,00	€200.000,00	€200.000,00
7325.2.3	SERVIZI DI MANUTENZIONE H24 DELLE CENTRALI TELEFONICHE ASTERISK E HIPATH, PER LE SALE OPERATIVE NUE 112	3	Servizio di manutenzione h24 delle centrali telefoniche Asterisk delle sale operative NUE 112 di nuova generazione.	€70.000,00	€0,00	€0,00
3. SETTORE SISTEMI DIGITALI PER LE TELECOMUNICAZIONI.						
7325.3.1	FORNITURA MODULI DI INTERFACCIA CONSOLLE PER ADEGUAMENTO POSTI OPERATORE DELLE SALE OPERATIVE VVF AI NUOVI SERVIZI NUE 112.	1	L'intervento prevede la fornitura di moduli di interfaccia consolle per l'adeguamento dei posti operatore delle sale operative dei Vigili del Fuoco ai servizi NUE 112, inclusa la fornitura di servizi di riparazione e manutenzione degli apparati attualmente in esercizio.	€840.000,00	€0,00	€0,00
7325.3.2	ACQUISTO DI NUOVI REGISTRATORI DI CHIAMATE DI SOCCORSO, PER ESIGENZE DI ADEGUAMENTO TECNOLOGICO CONNESSO ALL'ISTITUZIONE DEL NUE 112.	1	L'intervento prevede il rinnovamento tecnologico di registratori di telefonate di soccorso, per la sostituzione degli apparati attualmente in esercizio (modello "MIRRA" e "MYRACLE"), Il progetto si rende necessario per consentire ai centri telecomunicazioni dei Comandi VVF di gestire le informazioni connesse all'attivazione dei servizi NUE 112 Il progetto si rende necessario nell'ambito del piano di attivazione progressiva dei servizi NUE 112.	€80.000,00	€0,00	€0,00
7325.3.3	ADEGUAMENTO REGISTRATORI PER IL POSTO OPERATORE IN VOIP E ACQUISTO LICENZE API, PER ESIGENZE DI ADEGUAMENTO TECNOLOGICO CONNESSO ALL'ISTITUZIONE DEL NUE 112.	1	L'intervento prevede che per i centri telecomunicazioni nella configurazione di servizio per la gestione delle informazioni NUE 112 l'adeguamento del sistema di registrazione delle chiamate presso il posto operatore in VOIP. Si prevede in particolare l'acquisto di licenza di prodotto e le licenze API per interfacciamento con applicativo SO115 per il riascolto delle ultime chiamate direttamente da posto operatore. (*)	€75.000,00	€60.000,00	€60.000,00

CAPITOLO DI SPESA 7325

Id.	Progetto	Priorità	Descrizione	Stima anno 2017 (IVA esclusa)	Stima anno 2018 (IVA esclusa)	Stima anno 2019 (IVA esclusa)
			Il progetto si rende necessario nell'ambito del piano di attivazione progressiva dei servizi NUE 112.			
7325.3.4	AMPLIAMENTO CANALI SCHEDA DIGITALE PER ACCESSI ISDN BASE (BRA) SUI REGISTRATORI MYRACLE E MYRACLE PRO	1	L'intervento è necessario per la registrazione della linea di sollecito tra il Centro Unico di Risposta ed il Comando VVF, l'attività prevede l'installazione di nuove licenze mediante accesso sui sistemi effettuato tramite remote Desktop e supporto telefonico fornito ai Comandi per il cablaggio.	€100.000,00	€0,00	€0,00
7325.3.5	FIRMWARE UII PER LINEE ISDN.	1	L'intervento prevede l'adeguamento del firmware dei registratori di telefonate, necessario per la gestione dello UII, in modo tale da poter risalire all'identificativo del chiamante (CLI). L'attività prevede un nuovo firmware installato mediante accesso sui sistemi effettuato tramite remote Desktop. (*)	€100.000,00	€20.000,00	€20.000,00
7325.3.6	ACQUISTO DI CONSOLLE OPERATORE TOUCH SCREEN PER LE NUOVE SALE OPERATIVE NUE 112, IN TECNOLOGIA ASTERISK.	2	Acquisto di consolle operatore touch screen per le nuove sale operative NUE 112, in tecnologia Asterisk. (*)	€60.000,00	€40.000,00	€40.000,00
7325.3.7	RINNOVAMENTO PROGRAMMATO DI SERVER E STORAGE DELLE STRUTTURE TERRITORIALI DEL CNVVF, IN RELAZIONE ALL'ISTITUZIONE DEL NUE 112.	3	L'intervento prevede il rinnovamento programmato per server e storage delle strutture territoriali del CNVVF, in relazione all'istituzione del NUE 112.	€80.000,00	€0,00	€0,00
7325.3.8	EVOLUZIONE E POTENZIAMENTO DEI SISTEMI DI BACK-UP CENTRALI, IN RELAZIONE ALLA NUOVA ARCHITETTURA DI GESTIONE DELLE INFORMAZIONI DEI CENTRI TELECOMUNICAZIONE VVF	3	Evoluzione e potenziamento dei sistemi di back-up centrali, in relazione alla nuova architettura di gestione delle informazioni dei centri telecomunicazione VVF, a seguito degli aggiornamenti connessi all'attivazione del NUE 112.	€90.000,00	€0,00	€0,00
7325.3.9	APPARATI DI RETE E TELEFONIA PER L'ALLESTIMENTO DELLE NUOVE SALE OPERATIVE NUE 112, IN TECNOLOGIA ASTERISK.	3	Apparati di rete e telefonia per l'allestimento delle nuove sale operative NUE 112, in tecnologia Asterisk.	€70.000,00	€0,00	€0,00

(*) Il progetto, nell'arco del triennio, potrà essere realizzato con una negoziazione su più lotti oppure con negoziazioni distinte, gestite attraverso gli strumenti disponibili sul portale CONSIP www.acquistinretepa.it, o tramite ordini diretti in Convenzione CONSIP, qualora l'oggetto della fornitura trovi corrispondenza tra le iniziative attive;