

SCHEDA PROGETTUALE: E-PROCUREMENT

Sezione 1: Dati identificativi del progetto

#	Anagrafica	Declinazione
1	Titolo del progetto	Gestione, sviluppo e manutenzione corrente del Sistema informativo di e-Procurement del Programma di Razionalizzazione degli Acquisti di beni e servizi nella PA
2	Responsabile del progetto	Elio Luzzi
3	Eventuali progetti precedenti, terminati o ancora in corso, correlati al progetto in argomento.	PEPPOL
4	Descrizione delle attività precedentemente realizzate o ancora in corso	Sviluppo ed evoluzione del Sistema Informativo di e-Procurement del Programma di Razionalizzazione degli Acquisti nella Pubblica Amministrazione e dei connessi servizi di monitoraggio, manutenzione e assistenza per l'esercizio e relativi servizi professionali a supporto.
5	Codice identificativo commessa	188609 - Eprocurement Sviluppo 188608 - Eprocurement Infrastruttura
6	Progetto Speciale di riferimento (indicare se è collegato ad uno specifico Progetto Speciale)	-

Nota: salvo ove diversamente specificato, tutti gli importi si intendono in euro iva esclusa.

Sezione 2: Descrizione del progetto

- Descrizione del progetto:

Gestione del Sistema Informativo di e-Procurement del Programma di Razionalizzazione degli Acquisti nella Pubblica Amministrazione e dei connessi servizi di monitoraggio, di manutenzione, di assistenza per l'esercizio e dei servizi professionali a supporto. Evoluzione delle funzionalità e delle infrastrutture del Sistema. Gestione delle procedure d'acquisto di beni e servizi e dei contratti strumentali allo svolgimento della attività del progetto.

Piattaforma di e-Procurement

Nel 2006, Consip ha avviato, su indicazione del MEF, un progetto finalizzato alla definizione di una nuova strategia evolutiva della Piattaforma di e-Procurement del Programma, per seguire l'evoluzione del contesto normativo e renderla sempre più conforme alle mutevoli esigenze degli utenti.

La Piattaforma attuale prevede:

- **Un sistema negoziale**, a supporto dello svolgimento delle procedure di abilitazione e acquisto per tutti gli strumenti del Programma;
- **Un Catalogo prodotti**, che permette la gestione di tutti gli articoli a catalogo e per la predisposizione e la gestione delle strutture dati che accolgono i cataloghi;
- **Strumenti di ricerca** dei beni e dei servizi disponibili a catalogo a beneficio degli utenti PA e Imprese;
- **Un sistema di comunicazione** e notifiche online che accompagna gli utenti nelle varie fasi di acquisto e di offerta.

Cantiere “nuova Piattaforma”

A partire dal 2016, in coerenza con le Linee Guida del MEF e con le Direttive comunitarie sui contratti pubblici ed alla luce dell'estensione delle attività del Programma (che determinerà un ulteriore forte incremento di utenti con carichi sempre maggiori sulla Piattaforma) si avvieranno ulteriori evoluzioni infrastrutturali e applicative. In particolare, sarà avviato uno specifico cantiere progettuale che affronterà in maniera organica le seguenti tematiche secondo tempistiche che, rispetto ad interventi specifici di particolare complessità, potranno abbracciare anche gli anni successivi al 2016:

- soddisfare le esigenze di migliore fruibilità, usabilità e semplificazione del Portale (user experience);
- evolvere verso una logica a servizi che garantisca una maggiore scalabilità e flessibilità di implementazione grazie alla modularità ed indipendenza delle singole componenti di business (servizi);
- procedere ad un ridisegno completo della base dati secondo nuove logiche di aggregazione e semplificazione;
- cambiare l'approccio nelle “ricerche” con il ricorso ad uno specifico software dedicato;
- indirizzare ambiti digitali innovativi quali, ad esempio, il mobility e l'e-learning.

Sviluppi applicativi

Con la disponibilità del nuovo contratto di sviluppo e gestione del sistema, che verrà stipulato nel 2016, si avvierà quindi una fase di revisione delle funzionalità applicative. In particolare saranno avviati i seguenti interventi:

- **Revisione del Catalogo:** ristrutturazione e semplificazione del catalogo in termini di organizzazione dei dati (meta prodotti, schede tecniche e attributi), sia per migliorare e rendere più efficienti i processi di alimentazione e ricerca sia per eliminare ridondanze e duplicazioni.
- **Revisione delle Negoziazioni:** revisione dei processi e delle procedure di negoziazione in ottica di efficientamento e semplificazione, sulla base della tipologia di gara e delle nuove direttive.
- **Adeguamento dell'Interfaccia con il sistema Datawarehouse:** rifacimento delle modalità di colloquio fra i sistemi e-Procurement e Datawarehouse in un'ottica di maggiore integrazione introducendo nuovi strumenti e procedure per l'elaborazione dei dati.
- **Portale:** revisione e rifacimento in termini di organizzazione grafica e navigazionale dei contenuti (layout). Ottimizzazione dell'interfaccia in termini di fruibilità ed usabilità dell'informazione.
- **Ricerca ed accesso a catalogo:** rivisitazione delle funzionalità di ricerca dei contenuti informativi e dei documenti nonché dei dati di catalogo introducendo nuove modalità e percorsi dedicati (beni/servizi, merceologie, etc...).
- **Servizi in mobilità:** progettazione di nuove modalità di utilizzo di alcune funzioni di business attraverso dispositivi mobili. Realizzazione di APP “informative” per avere a disposizione dati in tempo reale (ad es. report, comunicazioni, elenco ordini,...). Versione mobile dell'attuale portale.
- **Conservazione digitale:** evoluzioni di adeguamento normativo e progettazione di nuove funzionalità di gestione dei documenti.
- **Evoluzione FEE:** progettazione di nuove modalità di alimentazione dei dati ipotizzando un flusso di integrazione direttamente con quanto previsto nelle fatture elettroniche.

Inoltre, nel corso del 2016, si prevede di:

- Rilasciare gli sviluppi applicativi di adeguamento alla Direttiva 2014/24/UE per lo strumento SDAPA e gli altri interventi avviati nel 2015 (interventi di ottimizzazione su Transazioni e Negoziazioni, adeguamento di tutti i documenti PDF, variazioni ai documenti di abilitazione e adesione, altri piccoli interventi evolutivi).
- Avviare interventi per la realizzazione di un modello di negoziazione semplificato sul MEPA, per l'ottimizzazione delle strutture dati e delle interfacce, per la revisione e l'ottimizzazione dei processi e delle funzioni di archiviazione (trattativa diretta sul MEPA, revisione abilitazione, adeguamento ai bandi lavori, altri piccoli interventi).

SCHEDA PROGETTUALE: E-PROCUREMENT

- Irrobustimento dell'algoritmo di crittografia dei dati di negoziazione.
- Ottimizzazione della gestione dei dati della fee a seguito dell'incremento di utilizzo.
- Estensione delle funzionalità da rendere disponibili all'Amministrazione per i servizi in asp.
- Avviare una fase di analisi per individuare iniziative "pilota" di fruizione di alcune funzionalità del sistema attraverso dispositivi mobili.
- Procedere con lo studio per la realizzazione della nuova architettura applicativa per garantire maggiore modularità e indipendenza fra le componenti del sistema.
- Avviare le attività di analisi e gli sviluppo di funzionalità per l'interoperabilità tra la Piattaforma di e-Procurement e l'applicazione SIMOG gestita dall'ANAC.

Infrastruttura

Per quanto riguarda l'infrastruttura, nel 2016 si procederà con l'installazione del nuovo sistema Exadata e del potenziamento dello Storage ZFS ed eventuale passaggio a nuova architettura SAN (Storage Area Network). Inoltre, al completamento del test già avviato in ambiente di pre-esercizio, si procederà con l'aggiornamento di tutte le versioni del software del middleware su tutti gli ambienti (correttiva, evolutiva, formazione e esercizio); tale attività prevede anche la verifica della compatibilità con il software applicativo.

Nel corso dell'anno verrà esteso alle componenti di back-end il sistema di monitoraggio IBM Cloud a supporto della verifica delle performance, che consentirà di tracciare in modo completo il comportamento delle applicazioni anche grazie ad uno specifico cruscotto.

Per migliorare la scalabilità dell'infrastruttura saranno sostituiti i server blade obsoleti con altri di ultima tecnologia che consentono il raddoppio di capacità e potenza; saranno anche rinnovate e ampliate le licenze per il prodotto di virtualizzazione VMware. Sarà inoltre avviata una gara per la manutenzione delle componenti hardware e software (non Oracle).

Infine, saranno avviate sperimentazioni per l'individuazione e l'acquisto di un motore di ricerca da utilizzare sulla Piattaforma per la ricerca nel catalogo.

- **Fruitori del Progetto:**

Pubbliche Amministrazioni, Mercato di Fornitura.

- **Riepilogo dati del progetto:**

		Sviluppo	Conduzione
Durata complessiva del progetto	N° mesi	12 *	12 *
Function point	Numero	Circa 10.650	-
	Importo	1.544.790,67 **	
In caso non sia possibile dimensionare in termini di Function Point, specificare		-	-
<i>Costi per i fornitori esterni</i>	Importo	2.615.207,40 **	2.216.696,31
Data prevista di inizio attività	Data	01/01/2016	01/01/2016
Data prevista di fine attività	Data	31/12/2016	31/12/2016

* Trattasi di attività continuative, la cui pianificazione viene effettuata di anno in anno.

** La stima include il budget 2016 e il residuo autorizzato in anni precedenti.

Attività per Fase

Le fasi sono quelle standard di cui all'art. 8 della Convenzione (a. Analisi dei requisiti, b. Progettazione, c. Realizzazione, d. Collaudo, e. Formazione, f. Avvio in esercizio).

SCHEDA PROGETTUALE: E-PROCUREMENT

Fase	Principali attività previste	Durata (mesi)	Dal ____ al ____
Analisi dei requisiti	Raccolta esigenze dell'utenza, studi di fattibilità, definizione requisiti, stima dell'intervento e pianificazione di massima.	12	01/01/2016 31/12/2016
Progettazione	Analisi e disegno soluzioni, pianificazione di dettaglio e definizione effort di intervento, valutazione prototipi, progettazione test per il collaudo, documentazione delle soluzioni e dei test.	12	01/01/2016 31/12/2016
Realizzazione	Realizzazione, gestione avanzamento e verifica delle attività e dei prodotti intermedi.	12	01/01/2016 31/12/2016
Collaudo	Validazione documenti, verifica conformità ai requisiti progettuali e test delle soluzioni.	12	01/01/2016 31/12/2016
Formazione	Attività di formazione utenti fruitori del progetto, supporto specialistico su richiesta	12	01/01/2016 31/12/2016
Avvio in esercizio	Pianificazione e governo delle attività di rilascio	12	01/01/2016 31/12/2016

In aggiunta alle attività riportate nella tabella precedente, il progetto prevede attività di conduzione applicativa e infrastrutturale riepilogate nella tabella seguente:

N.	Attività	Sintetica descrizione	Sviluppo	Infrastrutture
1	Gestione Applicativa e manutenzione correttiva e adeguativa	Gestione corrente del Sistema Manutenzione correttiva ed adeguativa del software personalizzato	X	
2	Conduzione operativa delle infrastrutture IT	Conduzione tecnica, sistemistica, operativa, acquisizione servizi di manutenzione di hardware e software		X
3	Servizi professionali di assistenza	Assistenza specialistica per attività di gestione contenuti del Portale, gestione cataloghi, assistenza utenti e gare, supporto sistemistico /applicativo per l'esercizio	X	X

Sezione 3: soggetti terzi coinvolti nel progetto a titolo oneroso o gratuito:

Nella realizzazione del progetto è prevista la partecipazione di altri **soggetti**:

SI ...**X**..... NO.....

se SI, indicazione di quali, in quali fasi e quale è il **tipo di rapporto**

SCHEDA PROGETTUALE: E-PROCUREMENT

Soggetti	Fasi di utilizzo del contratto (SI/NO)							Tipo di rapporto
	Analisi dei requisiti	Progettazione	Realizzazione	Collaudo	Formazione	Avvio in esercizio	Conduzione	
1. Telecom Italia SpA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Contratto per la fornitura di servizi di marcatura temporale
2. Alkacon Software GmbH	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Manutenzione annuale licenza per OpenCMS.
3. RTI IBM (mandataria), Sistemi Informativi, Present	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	Contratto e-Procurement: Lotto 1 Gestione Infrastrutture (scadenza marzo 2016)
4. RTI Accenture (mandataria), Accenture Technology Solution, PriceWaterHouseCoopers Advisory	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	Contratto e-Procurement: Lotto 2 Gestione Sviluppo (scadenza marzo 2016)
5. MTL Sistemi e servizi srl	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Contratto acquisto db server eProc (hw, sw, servizi e manutenzione, scadenza ottobre 2016)
6. MTL Sistemi e servizi srl	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Contratto acquisto libreria Oracle (scadenza dicembre 2016)
7. RTI Accenture (mandataria), Accenture Technology Solution, IBM Italia, Sistemi Informativi	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	Contratto e-Procurement: Lotto UNICO (aprile 2016, durata 48 mesi)
8. RTI - Deloitte Consulting S.r.l. (mandataria), Legance - Studio Legale Associato	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	Contratto Quadro Consulenza 2014 - Lotto unico (maggio 2014 – maggio 2016), prorogato fino a dicembre 2016
9. Business -e SpA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Contratto di manutenzione componenti SW di base e middleware (non Oracle)
10. Sirti SpA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Contratto di manutenzione componenti HW (non Oracle)
11. Kay Systems Italia srl	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Contratto acquisto db server eProc X5 (hw, sw, servizi e manutenzione)
12. Mega International srl	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Manutenzione licenza Suite Hopex MEGA
13. Itaware srl	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Monitoraggio Back end (ordine su Convenzione in fase di definizione)
14. OpenPEPPOL Aisbl	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Iscrizione annuale all'associazione internazionale OpenPEPPOL in qualità di Access Point Provider
15. Oracle Italia srl	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Nuovo Contratto in fase di definizione per i servizi specialistici

SCHEDA PROGETTUALE: E-PROCUREMENT

16. Prisma S.P.A.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Rinnovo licenze sw di virtualizzazione
17. Dassault Systemes Italia S.r.l.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Consulenza specialistica su motore di ricerca Exalead
18. Consulthink S.p.A.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Acquisto e manutenzione motore di ricerca Exlead
19. Prisma S.P.A.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	Acquisto server HP
20. TBD	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	Acquisto SAN (Storage Area Network)

Sezione 4: Risorse del progetto

Indicare le risorse umane che saranno impiegate nella realizzazione del progetto, ordinate per le fasi standard.

Personale interno**4.1 Infrastrutture**

Tipologia delle risorse	Fase	FTE	Attività di impiego
Manager Infrastrutture	Tutte	0,1	Coordinamento
Capo Progetto	Tutte	0,4	Conduzione e sviluppo delle infrastrutture del Sistema di e-Procurement
Consulente Legale	Tutte	0,1	Definizione ed esecuzione procedure acquisto, supporto a gestione corrente
Specialista infrastrutture	Tutte	1,0	Conduzione infrastrutture
Specialista System Solution	Tutte	1,5	Supporto agli applicativi e sviluppo infrastrutture del Sistema e-Procurement

4.2 Sviluppo applicativo

Tipologia delle risorse	Fase	FTE	Attività di impiego
Manager SI	Tutte	0,15	Coordinamento
Capo Progetto	Tutte	1,0	Gestione della conduzione applicativa e dello sviluppo del Sistema di e-Procurement
Esperto Strategie e-Procurement	Analisi dei requisiti Collaudo Formazione	2,3	Definizione requisiti, revisione processi, collaudo
Consulente Legale	Analisi dei requisiti Collaudo Formazione	0,4	Definizione requisiti, revisione processi, collaudo. Supporto a gestione corrente
Specialista SI	Tutte	3,3	Gestione della conduzione applicativa e dello sviluppo del Sistema di e-Procurement

SCHEDA PROGETTUALE: E-PROCUREMENT

Personale esterno

Contratto e-Procurement: Lotto 1 Gestione Infrastrutture (RTI IBM, Sistemi Informativi, Present)				
Tipologia delle risorse	Modalità di tariffazione	Quantità*	Tariffa	Attività di impiego
CT - Consulente di evoluzione tecnologica	GG/UU	90	479,00	Conduzione e sviluppo infrastrutture, supporto specialistico
CI - Consulente di integrazione applicativa	GG/UU	55	479,00	Conduzione e sviluppo infrastrutture, supporto specialistico
CS - Consulente specialista di prodotto	GG/UU	25	475,00	Conduzione e sviluppo infrastrutture, supporto specialistico
SS - Sistemista Senior	GG/UU	285	365,00	Conduzione e sviluppo infrastrutture, supporto specialistico. Affiancamento di fine fornitura
S - Sistemista	GG/UU	40	300,00	Conduzione e sviluppo infrastrutture, supporto specialistico

(*) Le stime di gg/uomo per profilo professionale si riferiscono al plafond previsto per un anno.

Contratto e-Procurement: Lotto 2 Gestione Sviluppo (RTI Accenture, Accenture Technology Solution, PriceWaterHouseCoopers Advisory)				
Tipologia delle risorse	Modalità di tariffazione	Quantità*	Tariffa	Attività di impiego
CP - Capo progetto	GG/UU	10	298,20	Sviluppo e manutenzione evolutiva di software Supporto Specialistico
AF - Analista funzionale	GG/UU	145	276,90	Sviluppo e manutenzione evolutiva di software Supporto Specialistico Affiancamento di fine fornitura
AP - Analista programmatore	GG/UU	75	188,22	Sviluppo e manutenzione evolutiva di software Supporto Specialistico Affiancamento di fine fornitura
ST - Specialista di Tematica	GG/UU	65	305,30	Supporto Specialistico
Function Point e-Procurement	FP	4.000	155,65	Sviluppo funzionalità del Sistema di e-Procurement

(*) Le stime di punti funzione e gg/uomo per profilo professionale si riferiscono al plafond previsto per un anno.

SCHEDA PROGETTUALE: E-PROCUREMENT

Contratto Quadro Consulenza 2014 - Lotto unico (RTI - Deloitte Consulting S.r.l. (mandataria), Legance - Studio Legale Associato)				
Tipologia delle risorse	Modalità di tariffazione	Quantità*	Tariffa	Attività di impiego
Consulente Junior	GG/UU	110	300,00	Supporto Specialistico
Consulente Senior	GG/UU	66	445,00	Supporto Specialistico
Merceologo	GG/UU	110	650,00	Supporto Specialistico
Manager	GG/UU	77	445,00	Supporto Specialistico

(*) Le stime di gg/uomo per profilo professionale si riferiscono al plafond previsto per un anno.

Contratto e-Procurement: Lotto unico (RTI Accenture, Accenture Technology Solution, IBM Italia, Sistemi Informativi)				
Tipologia delle risorse	Modalità di tariffazione	Quantità*	Tariffa	Attività di impiego
CP - Capo progetto	GG/UU	Le varie figure professionali sono utilizzate per attività a corpo e per remunerate a tempo e spesa, la cui distribuzione per profilo e per fase non è definibile a priori.	300,00	Supporto Specialistico
AF - Analista funzionale	GG/UU		230,00	Sviluppo e manutenzione evolutiva di software Supporto Specialistico Affiancamento di fine fornitura
AP - Analista programmatore	GG/UU		190,00	Sviluppo e manutenzione evolutiva di software Supporto Specialistico Affiancamento di fine fornitura
SPA - Specialista di Prodotto Applicativo	GG/UU		280,00	Sviluppo e manutenzione evolutiva di software Supporto Specialistico
OP – Operatore di Publishing	GG/UU		155,00	Supporto Specialistico
DBA – Data Base Administrator	GG/UU		292,00	Progettazione ed evoluzione delle infrastrutture IT Supporto Specialistico
CET – Consulente Evoluzione Tecnologica	GG/UU		400,00	Progettazione ed evoluzione delle infrastrutture IT
CIA – Consulente Integrazione Applicativa	GG/UU		383,20	Progettazione ed evoluzione delle infrastrutture IT Supporto Specialistico
CSP – Consulente Specialista di Prodotto	GG/UU		320	Progettazione ed evoluzione delle infrastrutture IT
SS – Sistemista Senior	GG/UU		292,00	Progettazione ed evoluzione delle infrastrutture IT Supporto Specialistico
S - Sistemista	GG/UU		220,00	Progettazione ed evoluzione delle infrastrutture IT
Function Point ADD	FP		145,00	Sviluppo e manutenzione evolutiva di software

SCHEDA PROGETTUALE: E-PROCUREMENT

Contratto e-Procurement: Lotto unico <i>(RTI Accenture, Accenture Technology Solution, IBM Italia, Sistemi Informativi)</i>				
Tipologia delle risorse	Modalità di tariffazione	Quantità*	Tariffa	Attività di impiego
Function Point CHG	FP		72,50	Sviluppo e manutenzione evolutiva di software

Altro (canoni, servizi a consumo)

Contratto e-Procurement: Lotto 1 Gestione Infrastrutture <i>(RTI IBM, Sistemi Informativi, Present)</i>			
2016			
Tipologia	Mesi	Tariffa media mensile	Attività di impiego
Canoni di Gestione Sistema e manutenzione hw e sw	3	64.640,00	Tariffa <u>media mensile</u> per canoni di gestione, manutenzione e servizi di assistenza a consumo

Contratto e-Procurement: Lotto 2 Gestione Sviluppo <i>(RTI Accenture, Accenture Technology Solution, PriceWaterHouseCoopers Advisory)</i>			
2016			
Tipologia	Mesi	Tariffa media mensile	Attività di impiego
Canoni di Gestione applicativa e manutenzione correttiva	3	30.179,00	Tariffa <u>media mensile</u> per canoni di gestione e servizi di assistenza a consumo

Contratto e-Procurement: Lotto unico <i>(RTI Accenture, Accenture Technology Solution, IBM Italia, Sistemi Informativi)</i>			
2016			
Tipologia	Mesi	Tariffa media mensile	Attività di impiego
Canoni di Gestione applicativa e di Correttiva e servizi di adeguativa	9	79.573,00	Tariffa <u>media mensile</u> per canone di gestione, assistenza e correttiva
Canoni di Gestione Sistema e attività extra orario	9	68.170,00	Tariffa <u>media mensile</u> per canoni di gestione, assistenza e manutenzione

Altri contratti di manutenzione e servizi vari			
2016			
Tipologia	Mesi	Tariffa media mensile	Attività di impiego
Canoni di manutenzione e servizi vari	12	50.213,00	Tariffa <u>media mensile</u> per canoni di manutenzione e servizi vari

SCHEDA PROGETTUALE: E-PROCUREMENT

Beni materiali e immateriali

Anno	Bene	Tipo
2016	Infrastrutture per 1.522.866,59 euro	HW, SW e servizi (include l'upgrade del sistema exadata e il potenziamento dello storage zfs e l'acquisto della SAN (Storage Area Network))

Nell'ambito della componente Infrastrutture del progetto è previsto (ma non quantificabile a priori) anche il ricorso a giornate di supporto specialistico nell'ambito di Contratti Quadro (es. Oracle ULA, ...).

Sezione 5: Descrizione degli strumenti di monitoraggio e controllo.

Strumento di monitoraggio e controllo	Periodicità
Stato Avanzamento Lavori, Stato Avanzamento Costi. Consip fatturerà gli importi consuntivati e validati su SIACC. Le fatture dovranno essere corredate da tutta la documentazione di supporto necessaria alla liquidazione da parte dell'Amministrazione.	<i>Trimestrale</i>

Sezione 6: Costi del progetto

RESIDUO DEI COSTI DEL PROGETTO PER L'ANNO 2014

Tipologia di costo	TOTALE	Sviluppo	Infrastrutture
Parte capitale (Sviluppo)			
<i>Beni materiali e immateriali ⁽¹⁾</i>	179.616,59	-	179.616,59
<i>Realizzazioni a corpo ⁽²⁾</i>	1,64	1,64	-
<i>Personale esterno ⁽³⁾</i>	367.118,70	44,70	367.074,00
<i>Altro (canoni, servizi a consumo)</i>	-	-	-
Parte capitale (Totale)	546.736,93	46,34	546.690,59
Parte corrente (Conduzione)			
<i>Beni materiali e immateriali</i>	-	-	-
<i>Realizzazioni a corpo</i>	-	-	-
<i>Personale esterno</i>	-	-	-
<i>Altro (canoni, servizi a consumo)</i>	-	-	-
Parte corrente (Totale)	-	-	-
Totale COMPLESSIVO (IVA esclusa)	546.736,93	46,34	546.690,59
Totale COMPLESSIVO (IVA inclusa 22%)	667.019,05	56,53	666.962,52

1. *Acquisizione hw, sw e servizi per le infrastrutture.*
2. *Sviluppi di nuove funzionalità in punti funzione e/o realizzazioni a corpo remunerate in gg/uomo.*
3. *Servizi professionali di consulenza specialistica per il Sistema di e-Procurement.*

RESIDUO DEI COSTI DEL PROGETTO PER L'ANNO 2015

Tipologia di costo	TOTALE	Sviluppo	Infrastrutture
Parte capitale (Sviluppo)			
<i>Beni materiali e immateriali</i> ⁽¹⁾	843.250,00	-	843.250,00
<i>Realizzazioni a corpo</i> ⁽²⁾	36.636,03	36.636,03	-
<i>Personale esterno</i> ⁽³⁾	25.222,11	25.222,11	-
<i>Altro (canoni, servizi a consumo)</i>	-	-	-
Parte capitale (Totale)	905.108,14	61.858,14	843.250,00
Parte corrente (Conduzione)			
<i>Beni materiali e immateriali</i>	-	-	-
<i>Realizzazioni a corpo</i>	-	-	-
<i>Personale esterno</i>	-	-	-
<i>Altro (canoni, servizi a consumo)</i>	-	-	-
Parte corrente (Totale)	-	-	-
Totale COMPLESSIVO (IVA esclusa)	905.108,14	61.858,14	843.250,00
Totale COMPLESSIVO (IVA inclusa 22%)	1.104.231,93	75.466,93	1.028.765,00

1. *Acquisizione hw, sw e servizi per le infrastrutture.*
2. *Sviluppi di nuove funzionalità in punti funzione e/o realizzazioni a corpo remunerate in gg/uomo.*
3. *Servizi professionali di consulenza specialistica per il Sistema di e-Procurement.*

COSTO STIMATO DEL PROGETTO PER L'ANNO 2016

Tipologia di costo	TOTALE	Sviluppo	Infrastrutture
Parte capitale (Sviluppo)			
<i>Beni materiali e immateriali ⁽¹⁾</i>	500.000,00	-	500.000,00
<i>Realizzazioni a corpo ⁽²⁾</i>	1.508.153,00	1.508.153,00	-
<i>Personale esterno ⁽³⁾</i>	700.000,00	700.000,00	-
<i>Altro (canoni, servizi a consumo)</i>	-	-	-
Parte capitale (Totale)	2.708.153,00	2.208.153,00	500.000,00
Parte corrente (Conduzione)			
<i>Beni materiali e immateriali</i>	-	-	-
<i>Realizzazioni a corpo</i>	-	-	-
<i>Personale esterno</i>	-	-	-
<i>Altro (canoni, servizi a consumo) ⁽⁴⁾</i>	2.216.696,31	806.696,31	1.410.000,00
Parte corrente (Totale)	2.216.696,31	806.696,31	1.410.000,00
Totale COMPLESSIVO (IVA esclusa)	4.924.849,31	3.014.849,31	1.910.000,00
Totale COMPLESSIVO (IVA inclusa 22%)	6.008.316,16	3.678.116,16	2.330.200,00

1. *Acquisizione hw, sw e servizi per le infrastrutture (include l'upgrade del sistema exadata e il potenziamento dello storage zfs).*
2. *Sviluppi di nuove funzionalità in punti funzione e/o realizzazioni a corpo remunerate in gg/uomo.*
3. *Servizi professionali di consulenza specialistica per il Sistema di e-Procurement.*
4. *Canoni riferibili alla gestione del sistema e alle manutenzione hw e sw.*

COSTO COMPLESSIVO STIMATO DEL PROGETTO PER L'ANNO 2016

Tipologia di costo	TOTALE	Sviluppo	Infrastrutture
Parte capitale (Sviluppo)			
<i>Beni materiali e immateriali</i> ⁽¹⁾	1.522.866,59		1.522.866,59
<i>Realizzazioni a corpo</i> ⁽²⁾	1.544.790,67	1.544.790,67	-
<i>Personale esterno</i> ⁽³⁾	1.092.340,81	725.266,81	367.074,00
<i>Altro (canoni, servizi a consumo)</i>	-	-	-
Parte capitale (Totale)	4.159.998,07	2.270.057,48	1.889.940,59
Parte corrente (Conduzione)			
<i>Beni materiali e immateriali</i>	-	-	-
<i>Realizzazioni a corpo</i>	-	-	-
<i>Personale esterno</i>	-	-	-
<i>Altro (canoni, servizi a consumo)</i> ⁽⁴⁾	2.216.696,31	806.696,31	1.410.000,00
Parte corrente (Totale)	2.216.696,31	806.696,31	1.410.000,00
Totale COMPLESSIVO (IVA esclusa)	6.376.694,38	3.076.753,79	3.299.940,59
Totale COMPLESSIVO (IVA inclusa 22%)	7.779.567,14	3.753.639,62	4.025.927,52

1. *Acquisizione hw, sw e servizi per le infrastrutture (include l'upgrade del sistema exadata e il potenziamento dello storage zfs).*
2. *Sviluppi di nuove funzionalità in punti funzione e/o realizzazioni a corpo remunerate in gg/uomo.*
3. *Servizi professionali di consulenza specialistica per il Sistema di e-Procurement.*
4. *Canoni riferibili alla gestione del sistema e alle manutenzione hw e sw.*