



Comune di
Borgolavezzaro



Comune di
Tornaco



Comune di
Vespolate

UNIONE TERRE D'ACQUE

PROVINCIA DI NOVARA

ORIGINALE

DELIBERAZIONE N. 14/ 2015

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA DELL'UNIONE

OGGETTO: CONTRIBUTI REGIONALI E STATALI A SOSTEGNO DELLA GESTIONE ASSOCIATA DELLE FUNZIONI FONDAMENTALI "APPROVAZIONE PROGETTO INFORMATICO"

L'anno **DUEMILAQUINDICI**, addì **VENTITRE** del mese di **SETTEMBRE** alle ore **19.30** presso la Sala Consiliare del Palazzo Municipale di Vespolate, previo esaurimento delle formalità prescritte dallo Statuto sono convocati i componenti di questa Giunta dell'Unione.

Sono presenti i Signori:

COGNOME	NOME	CARICA	PRESENTE	ASSENTE
ACHILLI	Annalisa	Presidente	X	
SARINO	Gaudenzio	Assessore	X	
MIGLIAVACCA	Pierluigi	Assessore	X	

TOTALE 3

Assiste l'adunanza la Dott.ssa Giuntini Francesca, Vice Segretario Generale dell'Unione, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, la Sig.ra ACHILLI Annalisa nella sua qualità di Presidente dell'Unione (ai sensi dell'art. 19 comma 1 dello Statuto) assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO SEGRETERIA FACENTE FUNZIONE

PREMESSO CHE

- con atto in data 10.11.2014 è stato sottoscritto dai Sindaci dei Comuni di Borgolavezzaro, Tornaco e Vespolate, in esecuzione alle rispettive deliberazioni consiliari di approvazione adottate da parte dei Comuni aderenti, l'Atto Costitutivo dell'Unione "Terre d'Acque", Rep. N.996 ed è stato successivamente sottoposto a registrazione in data 13 novembre 2014, recante il n. 11884 Serie 1T - Agenzia delle Entrate - Ufficio Territoriale di Novara;
 - con la deliberazione C.U. n. 1/2014 si è proceduto alla formale costituzione dell'organo consiliare dell'Unione "Terre d'Acque", e con deliberazione G.U. n. 1/2014, si è insediata formalmente la Giunta dell'Unione "Terre d'Acque";
 - pur essendo l'Unione formalmente costituita e gli Organi della medesima formalmente insediati, l'operatività è subordinata al trasferimento di risorse e funzioni che passa attraverso un articolato e impegnativo programma di lavoro finalizzato prioritariamente alla definizione dell'organizzazione e al trasferimento delle risorse umane;
 - l'articolato e impegnativo programma di lavoro finalizzato a raggiungere la piena operatività dell'Unione prevede una serie di adempimenti rispetto ai quali è intervenuta l'approvazione del Regolamento di organizzazione, l'approvazione del nuovo sistema dei profili professionali, il trasferimento del personale, l'assegnazione dei contingenti di personale alle differenti strutture organizzative, l'assegnazione nominativa dei dipendenti alle diverse strutture, sulla base dei contingenti deliberati, il sistema di pesatura delle posizioni di responsabile di servizio.
- Ora si tratta di procedere al conferimento degli incarichi

PREMESSO CHE con D.D. n. 181 del 31.8.15, pubblicata sul Bollettino Ufficiale n. 35 del 3.9.15, è stato approvato il Bando per la concessione dei contributi regionali e statali, in conto anno 2014, a sostegno della gestione associata delle funzioni fondamentali di cui all'art. 14, comma 27, del d.l. 78/2010, convertito, con modificazioni, nella l. 30/7/2010 n. 122 e successive modificazioni.

RITENUTO di aderire al Bando sia per il **"contributo di start-up"** che per il **"contributo per lo svolgimento della gestione associata"** in quanto l'Unione Terre d'Acque rientra nelle tipologie previste dall'art. 32 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., e risulta istituita entro la data del 31/12/2014 per la gestione associata di tutte le funzioni fondamentali comunali, come previsto dal bando;

VISTO il Progetto Informatico redatto dal Dott. Andrea Guido, incaricato dei Servizi Supporto Informatico, allegato alla presente sotto la lettera A), il quale riporta le necessità informatiche dell'Unione sia a livello infrastrutturale che per i software necessari per lo svolgimento delle funzioni fondamentali, nonché a sostegno e garanzia dell'operatività del personale;

PROPONE

1. **DI APPROVARE** la narrativa che precede, qui intesa integralmente riportata;
2. **DI APPROVARE**, il Progetto Informatico redatto dal Dott. Andrea Guido, incaricato dei Servizi Supporto Informatico, allegato alla presente sotto la lettera A);
3. **DI DEMANDARE** il personale dell'Ufficio Segreteria dell'Unione Terre d'Acque alla preparazione e all'invio della domanda di contributo sia per il **“contributo di start-up”** che per il **“contributo per lo svolgimento della gestione associata”**;

Si esprime parere favorevole di regolarità tecnica, ai sensi dell'art.49 comma 1, del D.lgs 18.08.2000 n.267 e ss.mm.ii..

Borgolavezzaro, li 23 SET. 2015



Il Responsabile del Servizio Segreteria
f.f. (Dott.ssa Francesca Giuntini)

Tutto ciò premesso

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la superiore proposta di deliberazione corredata dai conseguenti pareri e attestazioni di cui agli artt.49, comma 1, D.Lgs n.267/2000 e 153, comma 5, D.Lgs n.267/2000,

VISTO l'allegato parere istruttorio reso dal Segretario Generale dell'Unione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 49 del T.U. n. 267/2000 e s.m.i, in merito alla regolarità tecnica del provvedimento;

CON VOTI UNANIMI FAVOREVOLI resi dagli assessori presenti, espressi in forma palese

DELIBERA

- Di approvare la su estesa proposta di deliberazione.
- Di comunicare in elenco la presente deliberazione ai consiglieri dell'Unione, ai sensi dell'art.125 del decreto l.vo 267/2000 e s.m.i.
- Di disporre, con separata ed unanime votazione, l'immediata eseguibilità della presente deliberazione ai sensi dell'art. 134, comma 4, d.lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii.



Borgolavezzaro



Tornaco



Vespolate

UNIONE TERRE D'ACQUE

PROVINCIA DI NOVARA

Comune di

Comune di

Comune di

PROGETTO INFORMATIZZAZIONE UNIONE TERRE D'ACQUE

Nel 2014 i comuni di Borgolavezzaro, Vespolate e Tornaco hanno dato vita all'Unione Terre D'Acque procedendo nel settembre 2015 all'effettivo passaggio di funzioni dai comuni costituenti all'Unione stessa. Tale passaggio prevede un conseguente articolato piano di revisione informatica a sostegno e garanzia dell'operatività del personale, della revisione dei processi e dell'organizzazione.

Il piano con approccio di revisione sia a livello infrastrutturale che software prevede:

- la interconnessione delle tre sedi attraverso rete telematica a garanzia della possibilità di una efficace comunicazione
- la revisione dell'infrastruttura server oramai obsoleta
- una revisione degli strumenti di backup ed un approccio al disaster recovery come da indicazioni contenute nel Codice di Amministrazione Digitale
- l'approvvigionamento di adeguati applicativi che garantiscano, oltre alla conformità agli adeguamenti normativi, anche un sostegno alle modifiche organizzative conseguenti alla nascita dell'Unione
- nuovo sito per l'Unione e revisione delle caselle di posta

Di seguito vengono maggiormente dettagliati i singoli punti con un previsione economica di spesa.

RETE

Attualmente le tre sedi non sono collegate tra di loro e sono tutte collegate ad internet attraverso connessione ADSL. Tale tipo di collegamento ha lo svantaggio di avere velocità asimmetriche con il download più veloce approssimativamente di un ordine di grandezza rispetto all'upload. Gli aspetti legati alla connettività verso l'esterno diventano sempre più importanti per gli adempimenti che sempre più spesso fanno riferimento a siti istituzionali, per la comunicazione (posta elettronica) e, se si prosegue con lo spostamento della capacità computazionale verso l'esterno, per l'utilizzo degli applicativi di produttività quotidiana (contabilità, affari generali, ecc..).

Esiste una proposta del CSI (con studio già effettuato di fattibilità) per il collegamento alla rete RUPAR (rete regionale) ed utilizzo di connettività messa a gara da SCR.

La connessione avrebbe come vantaggi:

- aumento della banda minima garantita
- eliminazione dell'asimmetria di collegamento
- possibilità di creare una rete privata tra i tre Enti
- possibilità di monitoraggio e gestione diretta da parte del CSI.

	Borgolavezzaro	Tornaco	Vespolate
CSI U.T.	€ 400	€ 400	€ 400
CSI B 4 Mbs simm U.T.	€ 950	€ 950	€ 950
FW U.T.	€ 2.400	€ 2.400	€ 2.400
FW canone	€ 1.100	€ 1.100	€ 1.100

Una rete condivisa rappresenta un buon veicolo infrastrutturale di condivisione delle risorse (servizi, file) oltre ad essere uno dei mezzi con cui garantire la ridondanza dell'operatività dal punto di vista informatico. La possibilità di avere una linea con banda simmetrica e garantita, oltre ai servizi di gestione e monitoraggio offerti dal CSI Piemonte, rappresentano un grosso passo avanti rispetto agli attuali collegamenti ADSL. Si sta valutando inoltre la possibilità di una rete parallela di backup (con operatore e media fisico differente) a garanzia di operatività in caso di problemi dell'operatore principale.

SERVER E DISASTER RECOVERY

La situazione dei server degli Enti è abbastanza critica per l'età e collocazione fisica. Manca attualmente un piano di continuità operativa che deve prevedere come minimo che i dati di backup vengano portati lontano dai luoghi di produzione e che esistano meccanismi che consentano di continuare l'operatività in caso di inagibilità di una delle sedi o dei server in essa contenuti. Di seguito una ipotesi di costo per le componenti server, di backup e delle attività sistemistiche collegate.

FORNITORE	OGGETTO	COSTO	GG
Hobby PC	HP Proliant ML310e Gen8 Configurato con 16gb di memoria 2x Hard Disk 2TB, Windows server 2012 std (Virtual H-iperV 2 istanze) Sistema di backup disaster recovery 1x Hard Disk 2TB per sistema	€ 1.900	
Hobby PC	NAS Synology DS414J 4 hdd 2TB	€ 740	
Hobby PC	Unità IMATION rdx Docking USB 3.0	€ 135	
Hobby PC	CASSETTA IMATION rdx 500GB 10 x 115 €	€ 1.150	
Attività	Virtualizzazione vecchio server	€ 500	1
Attività	Creazione trust con i tre domini vecchi	€ 250	0,5
Attività	Creazione utenti e test	€ 250	0,5
Attività	Creazione infrastruttura di rete per Unione e cartelle personali	€ 500	1
Attività	Spostamento dati (con aiuto del personale)	€ 1.000	2
Attività	Implementazione backup test di restore e replica	€ 1.000	2

L'ipotesi prevede la sostituzione del server di Borgolavezzaro con uno di nuova generazione. Su quest'ultimo verrà virtualizzato il vecchio server per garantire la messa in sicurezza dell'ambiente di produzione ed una transizione graduale della attuali sue funzioni. Parallelamente sulla stessa macchina fisica verrà creato un nuovo server virtuale con sistema operativo di ultima generazione sul quale gradatamente migreranno funzioni prima del server di Borgolavezzaro e poi grazie alla rete che unirà i tre Enti anche quelle degli altri.

Sarà a questo punto possibile ricondizionare uno dei vecchi server (non più in manutenzione) o l'acquisto di uno nuovo con il quale garantire la replica delle funzionalità e dei dati in ottica backup e disaster recovery.

APPLICATIVI

La revisione della componente applicativa prevede una migrazione verso il cloud degli applicativi principali. Tale migrazione è già stata portata a termine con il software per la gestione economico finanziaria sia dei tre comuni che dell'Unione. Il cloud che ospita la soluzione è presso il CSI Piemonte.

L'applicativo successivo, su cui è in atto la fase di selezione, è quello di gestione documentale. Tale applicativo consentirà un adeguato supporto alla riorganizzazione dei processi degli Enti. Su di esso si appoggeranno gli applicativi di protocollo e gestione atti.

Infine verrà acquisito un applicativo per la gestione delle Sportello Unico per l'Edilizia e le relative pratiche.

APPLICATIVO	FORNITORE	COSTO MESSA IN PROD E 1° ANNO	CANONE
CLOUD	CSI	€ 2.500	€ 1.900
PROTOCOLLO	DEDAGROUP	€ 3.000	€ 700
ECO-FIN	DEDAGROUP	€ 9.250	€ 2.400
ATTI	DEDAGROUP	€ 3.000	€ 700
SUE	TECHNICAL DESIGN	€ 1.950	€ 800
PRATICHE EDILIZIE	TECHNICAL DESIGN	€ 2.750	€ 600

SITO E REVISIONE POSTA

E' stato acquisito ed è in via di messa in opera il nuovo sito dell'Unione e ci sarà una revisione delle caselle di posta che le uniformi nella denominazione. Tale sito rappresenterà a tendere il "portale" per i servizi ai cittadini oltre che la bacheca dell'Unione stessa.

POSTAZIONI DI LAVORO

Attualmente la maggior parte delle postazioni di lavoro ha sistema operativo Windows XP. Questo non rappresenta un problema effettivo ma potenziale esponendo ad un rischio l'operatività degli Enti. Questo sistema operativo non è più supportato dal produttore ed eventuali nuove vulnerabilità di sicurezza dello stesso che dovessero emergere non verrebbero coperte/risolte. D'altro canto alcuni programmi attualmente installati sulle postazioni di lavoro potrebbero non essere compatibili (e quindi non funzionare) su versioni più recenti di Windows. La migrazione degli applicativi nel cloud o verso soluzioni web risolverà il problema della compatibilità per la maggior parte degli applicativi (sicuramente quelli principali).

L'eventuale acquisto di nuove licenze di sistema operativo ha un costo non molto più basso di quello dell'acquisto di un computer nuovo con licenza incorporata (salvo verifiche di eventuali condizioni particolarmente vantaggiose presenti su MEPA). Se a questo si aggiunge l'attività di riconfigurazione, in entrambi i casi necessaria, la soluzione dell'acquisto di un pc nuovo consente, di norma, di ammortizzare maggiormente.

La stima per la sostituzione di una postazione di lavoro si aggira sui 500€ per l'acquisizione e 800€ per le attività correlate.

TOTALE

PROGETTO	COSTO
RETE	€ 14.550
SERVER	€ 7.425
CLOUD	€ 3.500
ECO-FIN	€ 9.250
PROTOCOLLO	€ 3.000
ATTI	€ 5.000
SUE	€ 1.950
PRATICHE EDILIZIE	€ 2.750
SITO + POSTA	€ 900
	€ 48.325

Di quanto innanzi è stato redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE

Annalisa Achilli



IL VICE SEGRETARIO GENERALE DELL'UNIONE

Dott.ssa Francesca Giuntini



COMUNICAZIONI AI CONSIGLIERI DELL'UNIONE

Si dà atto che del presente verbale viene data comunicazione – oggi _____, giorno di pubblicazione, ai Consiglieri dell'Unione Terre d'Acque.

IL SEGRETARIO GENERALE DELL'UNIONE

Dott. Gabrio Mambrini



REFERTO DI PUBBLICAZIONE

N. _____ Reg. Pubbl. _____

Certifico io sottoscritto Segretario Generale, su conforme relata di pubblicazione dei Comuni di Borgolavezzaro, Tornaco e Vespolate, che copia del presente verbale è stata pubblicata all' Albo Pretorio degli Enti stessi per 15 giorni consecutivi.

Lì

IL SEGRETARIO GENERALE DELL'UNIONE

Dott. Gabrio Mambrini



CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Atto divenuto esecutivo in data _____.

Per decorrenza dei prescritti dieci giorni dalla pubblicazione all'Albo Pretorio, ai sensi dell'art 134, terzo comma, del D.Lgs. n. 267/2000.

Lì,

IL SEGRETARIO GENERALE DELL'UNIONE

Dott. Gabrio Mambrini