

2021_ZC06

Sviluppi delle infrastrutture sistemistiche e di rete del Comune, per l'evoluzione delle capacità di gestione e controllo del Comune ed essenziali per l'incremento del livello di digitalizzazione delle attività interne e dei servizi al pubblico

Direzione	SISTEMI INFORMATIVI	Direttore	GRAZIANI CATERINA	Classificazione	DIREZIONALE
Servizio	GESTIONE INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE	Dirigente	FEMIA BENEDETTO	Tipologia	SVILUPPO

Collegato a

INDIRIZZO STRATEGICO D.U.P.: 2021_IND_STRATEG_13 BUONA AMMINISTR. E QUARTIERI

OBIETTIVO STRATEGICO D.U.P.: 2021_13_IS_OB_STR_02 PER UNA CITTA' INTELLIGENTE

Obiettivo del D.U.P.	Operativo	1.3.01, 1.3.05, 1.3.06, 1.3.07, 1.3.09, 1.3.10, 2.1.09, 2.1.13, 2.1.19, 3.1.4, 9.1.4, 11.1.1, 13.1.6, 13.1.21, 13.1.27, 13.2.01, 13.2.02, 13.2.03, 13.2.04 13.1.16, 13.1.17, 13.1.22 13.1.19
-----------------------------	------------------	--

Descrizione dettagliata dell'obiettivo

Progetti di innovazione nelle molteplici aree di competenza del Servizio G.I.T. e delle sue PO:
DCSC - Data Center, Sistemi e Cloud, resp.le Bertelli L.
RIdCM - Reti, Internet delle Cose e Multimedialità - resp.le Tomassoli L.

Per quanto riguarda le infrastrutture di sistema e di rete, i progetti prevedono l'introduzione di nuove tecnologie o l'ammodernamento sostanziale di quelle esistenti.

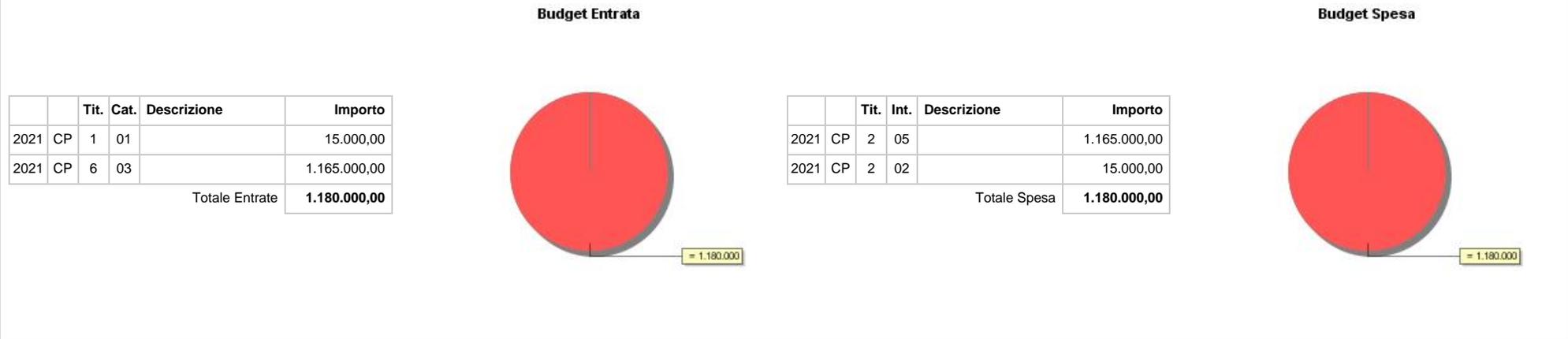
Di competenza PO DCSC sono i server, kernel e sistemi operativi, i sistemi di gestione della basi dati (DBMS), i sistemi "trasversali": cartelle condivise, posta elettronica, LDAP (sistema di gestione delle utenze di dominio) e dei sistemi di sicurezza (antivirus centralizzato e firewall). Una fase riguarda i dispiegamenti di nuovi sistemi in ambito progetti di altre Direzioni (diversiob. op.); un'altra la qualità, privacy e sicurezza informatica (ob. op. 13.1.18); una terza la progressiva adozione di soluzioni cloud per il data center e le applicazioni (ob. op. 13.1.19).

Di competenza PO RIdCM gli apparati attivi della rete intranet comunale (FiNet e reti locali), del wifi, gli apparati multimediali e altri dispositivi, i sensori della cd. internet delle cose (IoT - Internet of Things) e le postazioni di lavoro. Una fase riguarda il dispiegamento del wifi in 1 piazza ciascuna degli altrettanti Quartieri non centrali di Firenze (ob. op. 13.2.05), un'altra il rafforzamento della sicurezza della rete tramite la soluzione NAC (Network Access Control) (ob. op. 13.1.18) e una terza il rafforzamento della sicurezza informatica delle scuole di competenza comunale (ob. op. 3.1.04).

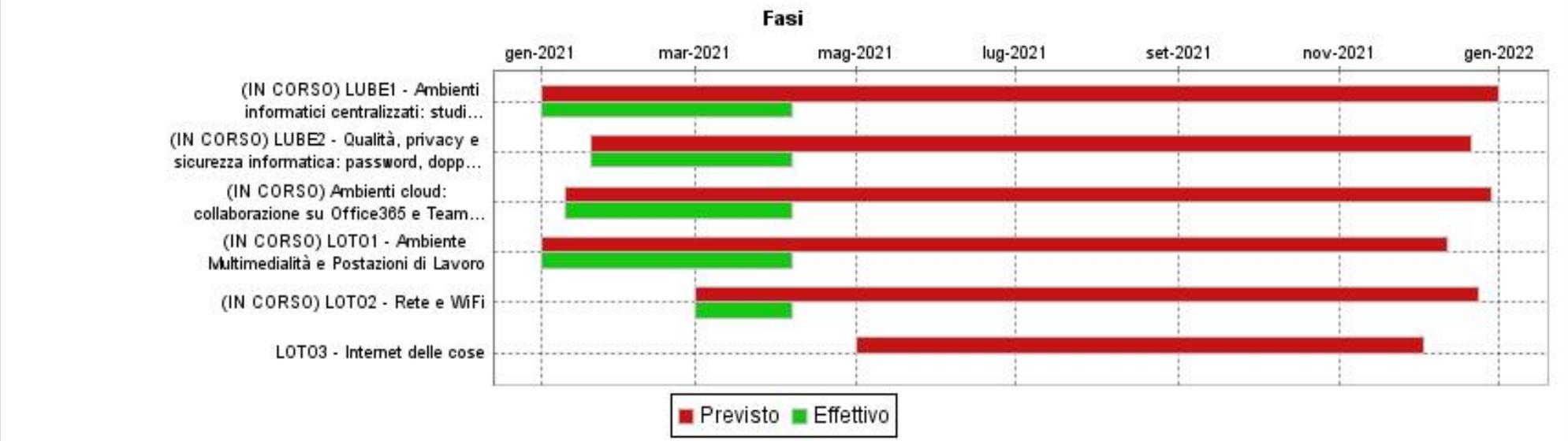
2021_ZC06

Sviluppi delle infrastrutture sistemiche e di rete del Comune, per l'evoluzione delle capacità di gestione e controllo del Comune ed essenziali per l'incremento del livello di digitalizzazione delle attività interne e dei servizi al pubblico

BUDGET



GANTT



2021_ZC06

Sviluppi delle infrastrutture sistemistiche e di rete del Comune, per l'evoluzione delle capacità di gestione e controllo del Comune ed essenziali per l'incremento del livello di digitalizzazione delle attività interne e dei servizi al pubblico

FASI						
Descrizione	Peso	Inizio Previsto	Fine Prevista	Responsabile	Centro di Responsabilità	Note
LUBE1 - Ambienti informatici centralizzati: studio, progettazione e dispiegamenti nuovi progetti per servizi, app e software applicativi; analisi migrazione e consolidamenti (sistemi, servizi, programmi e software).	16,67	01/01/2021	31/12/2021	BERTELLI LUCA - P.O. DATA CENTER E SISTEMI CLOUD	SERVIZIO GEST.INFRAST.TECNOLOG	Progetti PON/REPLICATE; ulteriori nuovi progetti e dispiegamenti di applicativi: ELK per S.I.T., WSO2, Guacamole, AVR/Magistra, applF, Chatbot, MARTE, BuoniSpesa, Kimai, GitLab, NAS della Protezione Civile, Divo, Smart Green, ecc.; migrazione e aggiorname
LUBE2 - Qualità, privacy e sicurezza informatica: password, doppia autenticazione, dismissione protocolli/server obsoleti, protocolli cifrati, nuovo monitoraggio, aggiornamento antimalware, relazione su log centralizzati, assessment GDPR, supporto NAC	16,67	20/01/2021	20/12/2021	BERTELLI LUCA - P.O. DATA CENTER E SISTEMI CLOUD	SERVIZIO GEST.INFRAST.TECNOLOG	Tutte attività afferenti ai codici obiettivo operativo: 13.1.16, 13.1.17, 13.1.22
Ambienti cloud: collaborazione su Office365 e Teams, analisi futura soluzione cloud, progettazione soluzione in cloud con Regione Toscana, riscontro dispiegamento nuovo ambiente cloud, partecipazione a studio soluzione VDI con Regione Toscana	16,66	10/01/2021	28/12/2021	BERTELLI LUCA - P.O. DATA CENTER E SISTEMI CLOUD	SERVIZIO GEST.INFRAST.TECNOLOG	Tutte attività afferenti al codice obiettivo operativo 13.1.19
LOTO1 - Ambiente Multimedialità e Postazioni di Lavoro	16,67	01/01/2021	11/12/2021	TOMASSOLI LORENZO-P.O.RETI INTERNET MULTIMEDIALITA	SERVIZIO GEST.INFRAST.TECNOLOG	Ambiente Multimedialità e Postazioni di Lavoro
LOTO2 - Rete e WiFi	18,00	01/03/2021	23/12/2021	TOMASSOLI LORENZO-P.O.RETI INTERNET MULTIMEDIALITA	SERVIZIO GEST.INFRAST.TECNOLOG	Individuazione, Elaborazione e implementazione di nuovi punti WiFi al pubblico, supporto alla sicurezza informatica della Rete. Attività afferenti ai codici obiettivo operativo 13.2.05 - 13.1.18

2021_ZC06
Sviluppi delle infrastrutture sistemistiche e di rete del Comune, per l'evoluzione delle capacità di gestione e controllo del Comune ed essenziali per l'incremento del livello di digitalizzazione delle attività interne e dei servizi al pubblico

FASI						
Descrizione	Peso	Inizio Previsto	Fine Prevista	Responsabile	Centro di Responsabilità	Note
LOTO3 - Internet delle cose	15,33	01/05/2021	02/12/2021	TOMASSOLI LORENZO-P.O.RETI INTERNET MULTIMEDIALITA	SERVIZIO GEST.INFRAST.TECNOLOG	Contributo all'estensione della rete di smart irrigazione del comune e Predisposizione di contributi tecnici per progetti IoT Attività afferenti al codice obiettivo operativo 2.1.13

INDICATORI		
Descrizione	Tipo	Valore Atteso
Attività di sviluppo sugli ambienti informatici centralizzati (nuovi progetti, dispiegamenti, evoluzioni consistenti sistemi esistenti). Da eseguire almeno 10.	RISULTATO	10,00
Attività eseguite in ambito qualità, privacy e sicurezza informatica. Da eseguire almeno 8	RISULTATO	8,00
Attività eseguite su ambienti cloud. Da eseguire almeno 4	RISULTATO	4,00
Attività inerenti multimedialità e postazioni di lavoro: implementazione di nuovi progetti e predisposizione di contributi tecnici per nuovi progetti, afferenti ai codici obiettivo operativo 1.3.07-3.1.04. Previste almeno 8 attività	RISULTATO	8,00
Attività inerenti rete e WiFi: individuazione, elaborazione e implementazione di nuovi punti WiFi al pubblico, supporto alla sicurezza informatica della Rete, afferenti al cod. ob. op. 13.1.18. Da completare almeno 8 attività	RISULTATO	8,00
– Internet delle Cose: contributo all'estensione della rete di smart irrigazione del comune e predisposizione di contributi tecnici per progetti IoT, afferenti al cod. ob. op. 2.1.13. Da completare 1 attività in merito	RISULTATO	1,00

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
190292	Acquisto hardware per Direzione Risorse finanziarie (ex regolamento Recupero evasione tributaria) - anno 2021	15.000,00	15.000,00
200006	Potenziamento infrastrutture tecnologiche e postazioni di lavoro (Hardware) - anno 2021	700.000,00	700.000,00
200007	Potenziamento Internet of Things e multimedialità (Hardware) - anno 2021	165.000,00	165.000,00
200016	Acquisto attrezzature hardware per la Polizia Municipale	300.000,00	300.000,00