

2018\_ZG03

Sistemi tecnologici e telematici per la gestione della mobilità e della viabilità della Smart City

Direzione	<b>NUOVE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'</b>	Direttore	<b>TARTAGLIA VINCENZO</b>	Classificazione	<b>DIREZIONALE</b>
Servizio	<b>DIREZIONE NUOVE INFRASTRUTTURE E MOBILIT'</b>	Dirigente	<b>TARTAGLIA VINCENZO</b>	Tipologia	<b>SVILUPPO</b>

Collegato a

**INDIRIZZO STRATEGICO D.U.P.:** 2018\_IND\_STRATEG\_03 CITTA' METROPOLIT. E QUARTIERI

**OBIETTIVO STRATEGICO D.U.P.:** 2018\_03IS\_OB\_STR\_01 GOVERNANCE METROPOLITANA

Performance **ORGANIZZATIVA**

2018\_ZG03

**Sistemi tecnologici e telematici per la gestione della mobilità e della viabilità della Smart City**

**Descrizione  
dettagliata  
dell'obiettivo**

L'obiettivo rappresenta l'insieme della attività e degli interv. finalizzati alla real. ed alla gestione di struttura coordinata di sistemi tecnologici e telematici per la gestione mobilità urbana ed al servizio della viabilità, in grado di ottim. il comportamento del sistema della mobilità urbana, garantire una adeguata inform. all'utenza in tempo reale, migliorare l'efficienza energetica e permettere, anche in chiave futura, l'erogazione di servizi di smart city alla cittadinanza, anche attraverso l'attuaz. degli interv. nel settore della mobilità previsti nel Piano Operativo Nazionale delle Città Metropolitane (PON Metro) e nel Patto per la Città metropolitana di Firenze volti al raggiungimento degli obiettivi di governance metrop. della mobilità.

In particolare, nell'ambito dell'obiettivo si prevede di realizzare:

- la gestione unitaria ed integrata della mobilità attraverso il sistema di Supervisione (per il coordinamento dei sottosistemi telematici di controllo della mobilità) e la connessa piattaforma multicanale di informazione all'utenza;
- la gestione della Centrale Operativa della Mobilità (C.O.M.) per la gestione informatizzata della mobilità e della comunicazione all'utenza;
- l'estensione della centrale di controllo semaforico comunale finalizzata alla integrazione del controllo remoto degli impianti semaforici delle nuove linee tranviarie 2 e 3;
- l'implementazione dei sistemi di supervisione della mobilità da estendere in prospettiva alla scala metropolitana;
- l'integrazione del sistema CityWorks con la piattaforma del Supervisore per la gestione delle ordinanze di traffico e l'ampliamento dei servizi all'utenza erogati tramite Cityworks e relativi alla gestione della viabilità (occupazioni suolo pubblico, city agent) ed al servizio della mobilità (ordinanze);
- il rinnovamento tecnologico dei parcometri e le applicazioni innovative per il pagamento e la gestione della sosta di superficie (smart parking) ;
- lo studio di una piattaforma fisica e digitale per la logistica urbana delle merci nelle aree a traffico limitato;
- l'implementazione dei sistemi telematici di controllo della mobilità: controllo telematico della ZTL centro storico e delle corsie riservate ai bus; realizzazione della ZTL al Parco delle Cascine; controllo accessi veicolari e monit. dei bus turistici nel terr. com.; dissuasori di sosta a scomparsa.

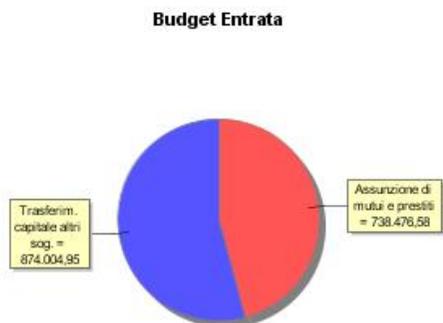
Formano altresì parte dell'obiettivo le attività di start up del nuovo contratto di servizio con la società SILFI spa per la gestione e manutenzione dei sistemi impiant. e tecnologici connessi alla viabilità comunale (pubblica illuminazione, semafori, DMS, colonnine di ricarica, PMV, ecc.). Particolare rilevanza in questo ambito avrà la real. degli inter. di riq. ener. degli impianti di pubblica ill. e semaforici e la proget. e realiz. di int. di smart lighting in grado di gestire funzioni di telecontr., videosorv., monit. amb

2018\_ZG03

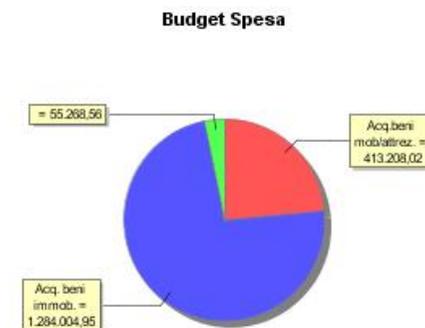
Sistemi tecnologici e telematici per la gestione della mobilità e della viabilità della Smart City

**BUDGET**

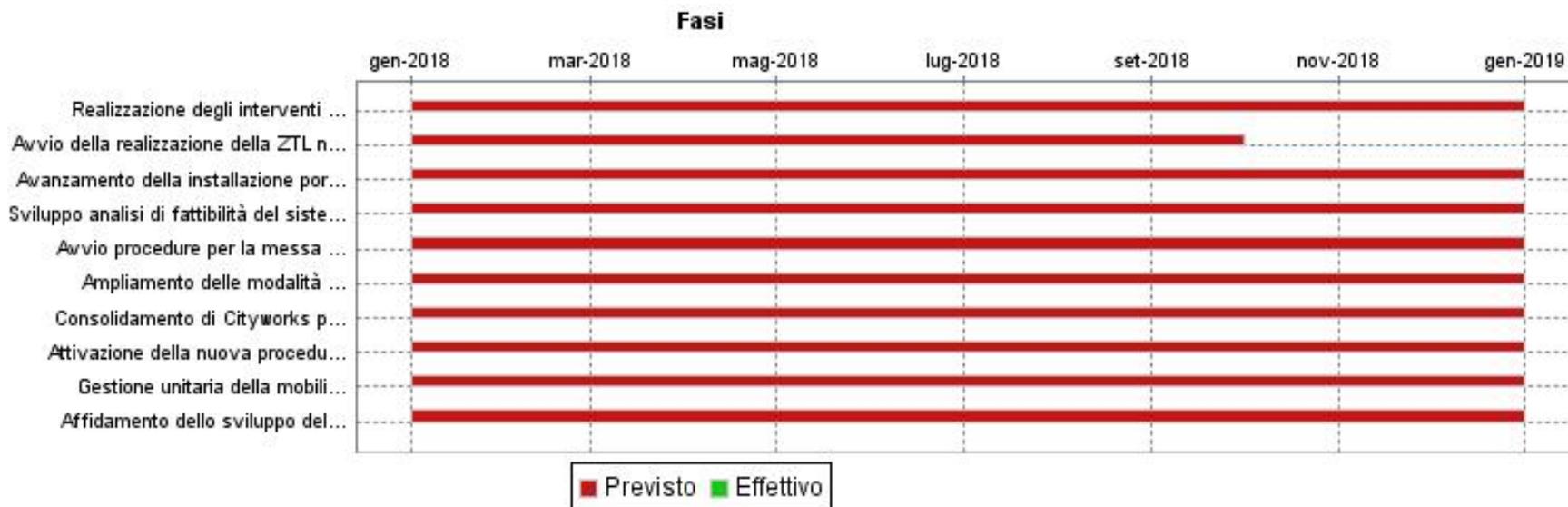
	Tit.	Cat.	Descrizione	Importo	
2013	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	738.476,58
2013	CP	04	05	Trasferim. capitale altri sog.	874.004,95
Totale Entrate				<b>1.612.481,53</b>	



	Tit.	Int.	Descrizione	Importo	
2016	CP	02	05	Acq.beni mob/attrez.	196.204,56
2013	CP	02	01	Acq. beni immob.	1.284.004,95
2013	CP	02	05	Acq.beni mob/attrez.	217.003,46
2018	CP	2	02		55.268,56
Totale Spesa				<b>1.752.481,53</b>	



**GANTT**



**2018\_ZG03**
**Sistemi tecnologici e telematici per la gestione della mobilità e della viabilità della Smart City**

<b>FASI</b>						
Descrizione	Peso	Inizio Previsto	Fine Prevista	Responsabile	Centro di Responsabilità	Note
Realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica con lampade a LED degli impianti di illuminazione pubblica		01/01/2018	31/12/2018	NASTI ILARIA	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Avvio della realizzazione della ZTL nel parco delle Cascine		01/01/2018	30/09/2018	CARONE GIUSEPPE	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Avanzamento della installazione porte telematiche a protezione delle corsie riservate al trasporto pubblico		01/01/2018	31/12/2018	CARONE GIUSEPPE	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Sviluppo analisi di fattibilità del sistema telematico di controllo accessi veicolari e monitoraggio dei bus turistici nel territorio comunale		01/01/2018	31/12/2018		DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Avvio procedure per la messa in funzione di un sistema di monitoraggio con OBU di alcune categorie di bus turistici nel territorio comunale		01/01/2018	31/12/2018	CEOLONI ALESSANDRO	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Ampliamento delle modalità di pagamento in mobilità della sosta di superficie		01/01/2018	31/12/2018	CEOLONI ALESSANDRO	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Consolidamento di Cityworks per procedure di competenza della Viabilità (occupazioni suolo pubblico, city agent, gestione polizze fidejussorie)		01/01/2018	31/12/2018	NASTI ILARIA	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Attivazione della nuova procedura ordinanze su Cityworks		01/01/2018	31/12/2018	CEOLONI ALESSANDRO	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Gestione unitaria della mobilità attraverso il Supervisore del traffico/ gestione della Centrale Operativa della Mobilità		01/01/2018	31/12/2018		DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Affidamento dello sviluppo della piattaforma informatica, con App, per la creazione e gestione della user Community del sistema della mobilità (UMC)		01/01/2018	31/12/2018		DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	

**INDICATORI**

Descrizione	Tipo	Valore Atteso
Numero di apparecchi illuminanti a LED installati al 31/12/2018	RISULTATO	15.000,00
Consegna dei lavori per l'installazione delle porte telematiche per la ZTL Cascine	RISULTATO	30/09/2018
Numero porte telematiche installate su corsie riservate al 31/12/2018	RISULTATO	20,00
Numero di stalli di sosta monitorati al 31/12/2018 con interventi pilota di smart parking	RISULTATO	20,00
Numero di polizze fidejussorie gestite a sistema Cityworks al 31/12/2018	RISULTATO	10,00
Numero di occupazioni suolo pubblico gestite a sistema Cityworks al 31/12/2018	RISULTATO	10,00
Numero di ordinanze mobilità gestite a sistema Cityworks al 31/12/2018	RISULTATO	100,00
Numero di messaggi annui su PMV inseriti da COM	RISULTATO	150,00

2018\_ZG03

Sistemi tecnologici e telematici per la gestione della mobilità e della viabilità della Smart City

**INDICATORI**

Descrizione	Tipo	Valore Atteso
Numero di eventi di traffico annui trasmessi da Sismic a Mistic	RISULTATO	2.000,00
Messa in esercizio nuovo UTC tramviario Linee 1,2 e 3	RISULTATO	31/12/2018
Affidamento piattaforma infomobilità	RISULTATO	31/12/2018

**OBIETTIVI COLLEGATI**

Codice	Titolo	Entrata	Spesa
110440	Installazione rilevatori di traffico (anno 2013)	240.000,00	240.000,00
110457	Sviluppo piattaforma software alterazioni - concessioni - ordinanze	0,00	140.000,00
130115	Realizzazione nuova illuminazione Cascine (q.p. a carico del Comune) RUP: <b>TARTAGLIA VINCENZO</b>	250.000,00	250.000,00
130116	Realizzazione nuova illuminazione Cascine (q.p. a carico Fondazione Ente Cassa) RUP: <b>TARTAGLIA VINCENZO</b>	874.004,95	874.004,95
130125	Integrazione sistema porte telematiche ZTL area Cascine e Oltrarno	248.476,58	248.476,58