COMUNE DI FIRENZE

PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE

2020_ZG03 **Sistemi tecnologici e telematici per la gestione della mobilità e della viabilità della Smart City (PonMetro - Patto per la Città)**

Direzione	**NUOVE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'**	Direttore	**TARTAGLIA VINCENZO**	Classificazione	**INTERDIREZIONALE**
Servizio	**DIREZIONE NUOVE INFRASTRUTTURE E MOBILIT'**	Dirigente	**TARTAGLIA VINCENZO**	Tipologia	**SVILUPPO**

Collegato a

***INDIRIZZO STRATEGICO D.U.P.*:** 2020_IND_STRATEG_01 MOBILITA' INTERMODALE

***OBIETTIVO STRATEGICO D.U.P.*:** 2020_01_IS_OB_STR_03 GOVERNARE IL TRAFFICO URBANO

Obiettivo del D.U.P.	**Operativo**	1.3.01 1.3.02 1.3.03 1.3.04 1.3.05 1.3.06 1.3.07 1.3.09 1.3.10 1.3.11 1.3.13 2.1.09 4.1.09 13.2.01

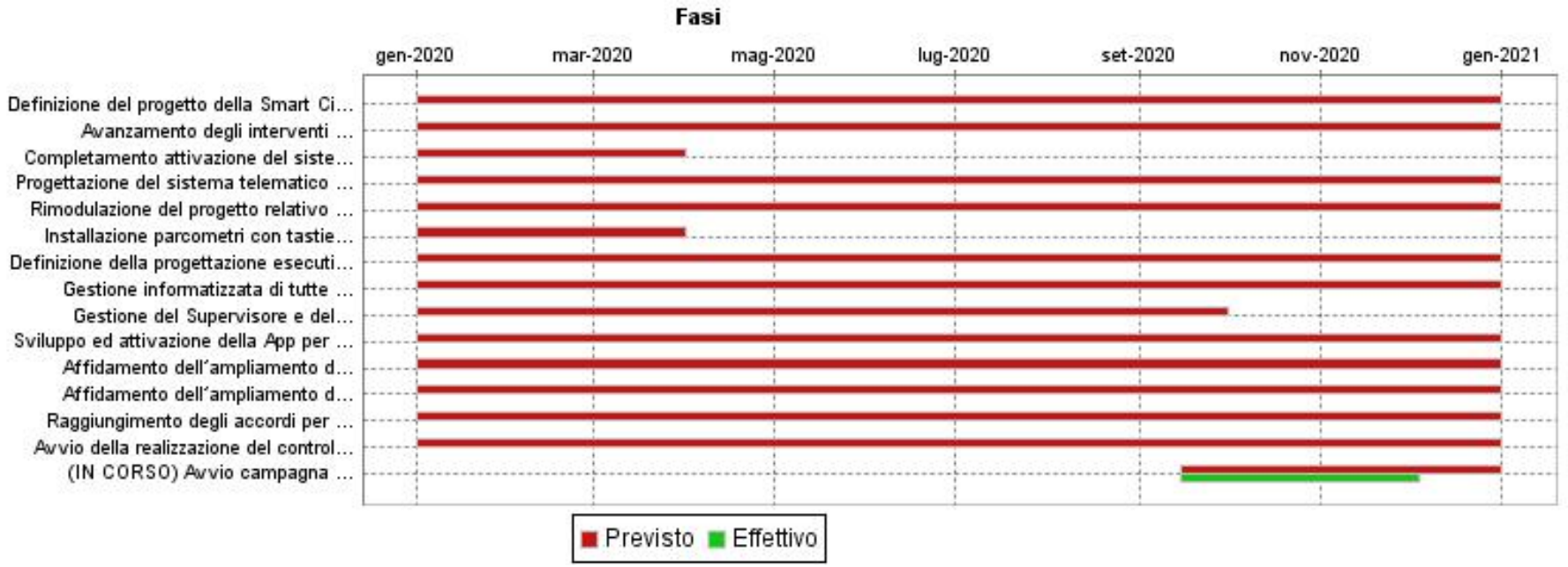
2020_ZG03 **Sistemi tecnologici e telematici per la gestione della mobilità e della viabilità della Smart City (PonMetro - Patto per la Città)**

Descrizione dettagliata dell'obiettivo

L'obiettivo rappresenta l'insieme delle attività volte alla realizzazione di una struttura coordinata di sistemi tecnologici per la gestione della mobilità urbana e al servizio della viabilità, in grado di ottimizzare il comportamento del sistema della mobilità, garantire adeguata informazione all'utenza in tempo reale, migliorare l'efficienza energetica e permettere l'erogazione di servizi di smart city alla cittadinanza, anche attraverso l'attuazione degli interventi previsti nel Piano Operativo Nazionale delle Città Metropolitane (PON Metro) e nel Patto per la Città metropolitana di Firenze.
In particolare nell'ambito dell'obiettivo si prevede:
- realizzazione, nell'ambito degli interventi PON Metro 2014-2021, della Smart City Control Room (SCCR)
- gestione unitaria ed integrata della mobilità attraverso il sistema di Supervisione (coordinamento dei sottosistemi telematici di controllo della mobilità)
- gestione della Centrale Operativa della Mobilità (C.O.M.) per gestione informatizzata della mobilità e della comunicazione all'utenza
- realizzazione app di infomobilità per l'informazione all'utenza in tempo reale e la promozione dei comportamenti di mobilità green
-ampliamento del sistema dei Pannelli a Messaggio Variabile
- attivazione nuovo sistema di gestione degli impianti semaforici tranviari Linea 1 e suo interfacciamento con il sistema Sigma+ di gestione impianti semaforici veicolari
-implementazione e consolidamento sistemi di gestione informatizzata degli interventi sulla viabilità, quali il sistema per gestione delle alterazioni/occupazioni del suolo pubblico e per la verifica dei ripristini stradali ed il sistema Geoworks per produzione e gestione delle ordinanze di traffico
-implementazione sistemi telematici di controllo della mobilità: rafforzamento controllo telematico della ZTL centro storico; completamento dell'attivazione nuovo sistema telematico di controllo delle corsie riservate ai bus; attivazione ZTL Parco delle Cascine; realizzazione sistema di controllo accessi veicolari della nuova ZTL centro abitato (Scudo Verde)
- controllo e monitoraggio bus turistici nel territorio comunale tramite On Bord Units (OBU) e mediante sistema di controllo accessi della nuova ZTL centro abitato
-rinnovamento tecnologico parcometri e applicazioni innovative per pagamento e gestione della sosta di superficie (smart parking)
-studio di una piattaforma fisica e digitale per la logistica urbana delle merci nelle aree a traffico limitato
E' altresì parte dell'obiettivo la gestione del nuovo contratto di servizio con SILFI spa per la gestione e manutenzione dei sistemi impiantistici e tecnologici connessi alla viabilità. Particolare rilevanza avrà la realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica degli impianti di pubblica illuminazione e la progettazione e realizzazione di interventi di smart lighting in grado di gestire funzioni di

2020_ZG03 **Sistemi tecnologici e telematici per la gestione della mobilità e della viabilità della Smart City (PonMetro - Patto per la Città)**

GANTT



FASI

Descrizione	Peso	Inizio Previsto	Fine Prevista	Responsabile	Centro di Responsabiltà	Note
Definizione del progetto della Smart City Control Room		01/01/2020	31/12/2020	TARTAGLIA VINCENZO	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Avanzamento degli interventi di riqualificazione energetica con lampade a LED degli impianti di illuminazione pubblica		01/01/2020	31/12/2020	NASTI ILARIA	SERVIZIO VIABILITA'	
Completamento attivazione del sistema delle porte telematiche a protezione delle corsie riservate al trasporto pubblico		01/01/2020	31/03/2020	CARONE GIUSEPPE	SERV.PROGR.MOB.PIST.CICL.	
Progettazione del sistema telematico di controllo accessi veicolari nella nuova ZTL centro abitato (Scudo Verde)		01/01/2020	31/12/2020	CARONE GIUSEPPE	SERV.PROGR.MOB.PIST.CICL.	
Rimodulazione del progetto relativo al sistema di monitoraggio con OBU di alcune categorie di bus turistici nel territorio comunale		01/01/2020	31/12/2020	CEOLONI ALESSANDRO	SERVIZIO MOBILITA'	

COMUNE DI FIRENZE

PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE

2020_ZG03 **Sistemi tecnologici e telematici per la gestione della mobilità e della viabilità della Smart City (PonMetro - Patto per la Città)**

FASI

Descrizione	Peso	Inizio Previsto	Fine Prevista	Responsabile	Centro di Responsabiltà	Note
Installazione parcometri con tastiera alfanumerica nella ZCS1		01/01/2020	31/03/2020	CEOLONI ALESSANDRO	SERVIZIO MOBILITA'	la DSI parteciperà alle riunioni iniziali in termini di supporto IT, e promuoverà le iniziative presso il framework Firenze Digitale
Definizione della progettazione esecutiva per l'adeguamento alla piattaforma Geoworks dei sistemi di gestione informatizzata delle procedure di competenza della Viabilità (occupazioni e alterazioni suolo pubblico, city agent)		01/01/2020	31/12/2020	NASTI ILARIA	SERVIZIO VIABILITA'	
Gestione informatizzata di tutte le ordinanze di mobilità su Geoworks		01/01/2020	31/12/2020	CEOLONI ALESSANDRO	SERVIZIO MOBILITA'	
Gestione del Supervisore e della Centrale Operativa della Mobilità		01/01/2020	30/09/2020	TARTAGLIA VINCENZO	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Sviluppo ed attivazione della App per la comunicazione all'utenza in tempo reale dello stato del sistema della mobilità		01/01/2020	31/12/2020	TARTAGLIA VINCENZO	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	la Direzione Sistemi Informativi fornisce supporto agli sviluppatori al caricamento per l'accesso agli store delle app
Affidamento dell'ampliamento del sistema di Pannelli a Messaggio Variabile		01/01/2020	31/12/2020	CARONE GIUSEPPE	SERV.PROGR.MOB.PIST.CICL.	
Affidamento dell'ampliamento del sistema dei sensori di traffico mediante spire virtuali		01/01/2020	31/12/2020	CARONE GIUSEPPE	SERV.PROGR.MOB.PIST.CICL.	
Raggiungimento degli accordi per la realizzazione sulla Linea 1 del nuovo sistema di gestione degli impianti semaforici tranviari ed interfacciamento con il sistema Sigma+ di gestione degli impianti semaforici veicolari		01/01/2020	31/12/2020	TARTAGLIA VINCENZO	DIREZ.NUOVE INFRAS.E MOBILITA'	
Avvio della realizzazione del controllo telematico della ZTL centro storico in zona Piazza Indipendenza		01/01/2020	31/12/2020	CARONE GIUSEPPE	SERV.PROGR.MOB.PIST.CICL.	
Avvio campagna di comunicazione App IF		15/09/2020	31/12/2020	ERRICO SIMONA	UFFICIO DEL SINDACO	

INDICATORI

Descrizione	Tipo	Valore Atteso
Numero di apparecchi illuminanti a LED installati al 31/12/2020	RISULTATO	30.000,00

COMUNE DI FIRENZE

PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE

2020_ZG03 **Sistemi tecnologici e telematici per la gestione della mobilità e della viabilità della Smart City (PonMetro - Patto per la Città)**

INDICATORI

Descrizione	Tipo	Valore Atteso
Numero porte telematiche su corsie riservate attive al 31/03/2020	RISULTATO	29,00
Numero di ordinanze redatte mediante sistema Geoworks	RISULTATO	7.000,00
Numero di messaggi annui su PMV inseriti da COM	RISULTATO	150,00
Numero di notifiche su eventi di circolazione trasmessi da IF	RISULTATO	2.000,00
Sottoscrizione accordi propedeutici alla realizzazione nuovo UTC tramviario per Linea 1	RISULTATO	31/10/2020
Rilascio app infomobilità	RISULTATO	31/08/2020
Numero porte telematiche ZTL centro storico in zona Piazza Indipendenza con lavori iniziati al 31/12/2020	RISULTATO	4,00
Numero varchi telematici progettati per ZTL centro abitato al 31/12/2020	RISULTATO	70,00
Numero nuovi PMV affidati al 31/12/2020	RISULTATO	7,00
Progettazione definitiva Smart City Control Room	RISULTATO	30/09/2020
Direzione Sistemi Infromativi: contributi tecnici sui datial team di progettazione della Smart City Control Room	RISULTATO	31/12/2020
Direzione Sistemi Informativi: project management Smart City Control Room parte Software, aggiornamento analisi requisiti operatori Smart City Control Room e uffici	RISULTATO	3/3
Direzione Sistemi Infromativi: Smart City Control Room - Attivazione dashboard ed analisi su sentiment sui servizi pubblici in città con ufficio stampa e comunicazione	RISULTATO	31/12/2020
Direzione Sistemi Informativi: Presidio integrazioni dati con supervisore e basi dati dell'Ente	RISULTATO	31/12/2020
Direzione Sistemi Informativi: project management Smart City Control Room parte Hardware in fase di progettazione	RISULTATO	31/12/2020
Direzione Ufficio del Sindaco: Avvio campagna di comunicazione App IF	RISULTATO	15/10/2020