

PA2.1.1.f* – Riqualificazione di punti luce esistenti mediante sostituzione delle sorgenti luminose da vapori di mercurio a ioduri metallici: lavori di rinnovamento e ristrutturazione degli impianti di pubblica illuminazione del quartiere Mondello- Valdesi

Anagrafica progetto

Codice progetto	PA2.1.1.f*
Titolo progetto	<i>Riqualificazione di punti luce esistenti mediante sostituzione delle sorgenti luminose da vapori di mercurio a ioduri metallici: lavori di rinnovamento e ristrutturazione degli impianti di pubblica illuminazione del quartiere Mondello- Valdesi</i>
CUP (se presente)	D72G11000250001
Modalità di attuazione	A titolarità
Tipologia di operazione	Lavori Pubblici
Beneficiario	Comune di Palermo, C.F.: 80016350821
Responsabile Unico del Procedimento	Ing. Antonio Tinè
	a.tine@comune.palermo.it
Soggetto attuatore	Comune di Palermo C.F.: 80016350821
	Ufficio Servizi a Rete e di Pubblica Utilità – 091.7401700

Descrizione del progetto

Attività	<p><i>Finalità principale dell'intervento è la sostituzione di un congruo numero di lampade a vapori di mercurio (non più in produzione) con sorgenti luminose più efficienti energeticamente e cromaticamente equivalenti.</i></p> <p><i>L'intervento prevede il totale rifacimento degli impianti di pubblica illuminazione nel quartiere Mondello-Valdesi, con l'installazione di apparecchi stradali a basso consumo a sostituzione degli esistenti corpi illuminanti obsoleti e non più rispondenti alla vigente normativa in materia, alimentati in serie dalle cabine Mondello, Valdesi e Mater Dei e risalenti agli anni 60-70.</i></p> <p><i>Gli obiettivi dell'intervento sono molteplici e precisamente:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Installazione di 1152 apparecchi di illuminazione stradale con lampade a ioduri metallici, in sostituzione dei corpi illuminanti muniti di lampade a vapori di mercurio non più rispondenti ai requisiti di cui al Regolamento (CE) n. 245/2009, modificato dal Regolamento (CE) n. 347/2010.</i> <i>2. Efficientamento energetico con previsione di almeno il 40% di risparmio totale e monitoraggio dei consumi e della resa energetica mediante introduzione di apposite apparecchiature di controllo e di regolazione dei flussi luminosi</i> <i>3. Riduzione dei fattori determinanti l'inquinamento luminoso ed ambientale.</i>
-----------------	---

	<p>4. <i>Miglioramento delle condizioni di sicurezza dei cittadini mediante l'adeguamento dei parametri illuminotecnici dell'illuminazione stradale delle aree pedonali e la videosorveglianza.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>L'obiettivo di cui sopra assume un'interessante valenza sinergica stante il fatto che, con altre progettazioni in ambito PON METRO, l'Amministrazione intende riqualificare parte degli impianti di pubblica illuminazione mediante la realizzazione di nuovi impianti a LED, utilizzando le più nuove tecnologie dotati di sistema di controllo intelligente per la rilevazione dei dati di traffico.</i> • <i>Inoltre, è in coerenza e sinergia con altre azioni miranti a ridurre il consumo energetico e conseguentemente le emissioni in atmosfera ed i costi per l'Amministrazione e contribuisce alla strategia 20-20-20 prevista dal PAES del Comune di Palermo, nonché con gli interventi previsti dal RUIS (Riqualificazione Urbana Infrastrutture e Sicurezza) per un'illuminazione pubblica sostenibile.</i> • <i>L'intervento è stato messo a punto sulla base di una adeguata analisi di consistenza e di valutazioni di fattibilità tecnico economica, in linea con la Direttiva 2012/27/UE e con il pacchetto di norme EN 16247.</i> <p>Indicatori di stato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>L'intervento previsto riguarda impianti di pubblica illuminazione obsoleti, di circa 1032 punti luce equipaggiati con lampade HgFl che sono già fuori produzione e pertanto da sostituire.</i> <p>Indicatori di progetto: <i>1032 punti luce interessati dall'intervento sono stati sostituiti con lampade a ioduri metallici, aventi simile resa cromatica e maggiore rendimento luminoso. L'intero impianto è stato completamente rifatto.</i></p> <p>Indicatori di risultato: <i>Il risultato atteso è l'abbattimento dei consumi energetici a parità di flusso energetico erogato.</i></p>								
Area territoriale di intervento	Comune capoluogo								
Risultato atteso	<p>Indicatori di Output</p> <table border="1" data-bbox="505 1241 1406 1440"> <thead> <tr> <th data-bbox="505 1241 737 1356">Descrizione indicatore output</th> <th data-bbox="737 1241 969 1356">Descrizione indicatore output</th> <th data-bbox="969 1241 1187 1356">Target 2018</th> <th data-bbox="1187 1241 1406 1356">Target 2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="505 1356 737 1440">IO02</td> <td data-bbox="737 1356 969 1440">Punti Illuminanti/luce</td> <td data-bbox="969 1356 1187 1440">1152</td> <td data-bbox="1187 1356 1406 1440">1152</td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione indicatore output	Descrizione indicatore output	Target 2018	Target 2023	IO02	Punti Illuminanti/luce	1152	1152
Descrizione indicatore output	Descrizione indicatore output	Target 2018	Target 2023						
IO02	Punti Illuminanti/luce	1152	1152						
Data inizio / fine	01/ 2014 – 12/2020								

Fonti di finanziamento

Risorse PON METRO	€ 0,00
Altre risorse pubbliche (se presenti)	€ 4.605.521,08 (FAS/FSC)
Risorse private (se presenti)	0,00
Costo totale	€ 4.605.521,08

Cronoprogramma attività

	2014/2015	2016	2017	2018				2019				2020			
<i>Trimestre</i>				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Progettazione	x	x													
Aggiudicazione			x												
Realizzazione				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Chiusura intervento															x

Cronoprogramma finanziario

2014/2015	€ 8.356,71
2016	€ 585,60
2017	€ 0,00
2018	€ 921.104,22
2019	€ 2.000.000,00
2020	€ 1.675.474,55
Totale	€ 4.605.521,08