

PA2.1.1.d* – Riqualificazione di punti luce esistenti mediante sostituzione delle sorgenti luminosa da vapori di mercurio a ioduri metallici: lavori di rinnovamento e ristrutturazione degli impianti di pubblica illuminazione all'interno quartiere Oreto-Stazione-Villa Giulia

Anagrafica progetto

Codice progetto	PA2.1.1.d*
Titolo progetto	<i>Riqualificazione di punti luce esistenti mediante sostituzione delle sorgenti luminosa da vapori di mercurio a ioduri metallici: lavori di rinnovamento e ristrutturazione degli impianti di pubblica illuminazione all'interno quartiere Oreto-Stazione-Villa Giulia</i>
CUP (se presente)	D72G11000240001
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 rifacimento degli impianti con l'installazione di apparecchi di illuminazione stradale a basso consumo in via Lincoln, via Archirafi, corso Tukory e Stazione, via Oreto e via del Vespro, via Perez, via Carlo Pisacane, via Boccone e strade limitrofe della città di Palermo, a sostituzione degli esistenti corpi illuminanti obsoleti e non più rispondenti alla vigente normativa in materia. Gli obiettivi dell'intervento sono molteplici e precisamente:</i></p> <p><i>Installazione di circa 659 apparecchi di illuminazione stradale con lampade a ioduri metallici, in sostituzione di 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></p> <p><i>Efficientamento energetico, con previsione di almeno il 60% 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></p> <p><i>Riduzione dei fattori determinanti l'inquinamento luminoso ed ambientale.</i></p> <p><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>
-----------------	---

	<p><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></p> <p><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></p> <p><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> <p>Indicatori di stato:</p> <p><i>L'intervento previsto riguarda impianti di pubblica illuminazione obsoleti, in totale di 659 punti luce equipaggiati con lampade HgFl che sono già fuori produzione e pertanto da sostituire.</i></p> <p>Indicatori di progetto:</p> <p><i>659 punti luce interessati dall'intervento sono stati sostituiti con lampade a joduri metallici, aventi simile resa cromatica e maggiore rendimento luminoso. L'intero impianto è stato completamente rifatto.</i></p> <p>Indicatori di risultato:</p> <p><i>Il risultato atteso è l'abbattimento dei consumi energetici a parità di flusso energetico erogato.</i></p>						
Area territoriale di intervento	Comune Palermo capoluogo						
Risultato atteso	<p>Indicatori di Output</p> <table border="1" data-bbox="456 1335 1461 1509"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 1335 708 1460">Descrizione indicatore output</th> <th data-bbox="715 1335 1219 1460">Descrizione indicatore output</th> <th data-bbox="1225 1335 1461 1460">Target 2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 1469 708 1509">IO02</td> <td data-bbox="715 1469 1219 1509">Punti Illuminanti/luce</td> <td data-bbox="1225 1469 1461 1509">659</td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione indicatore output	Descrizione indicatore output	Target 2023	IO02	Punti Illuminanti/luce	659
Descrizione indicatore output	Descrizione indicatore output	Target 2023					
IO02	Punti Illuminanti/luce	659					
Data inizio / fine	01/2014 – 12/ 2019						

Fonti di finanziamento

Risorse PON METRO	€ 2.657.758,05
Altre risorse pubbliche (se presenti)	€ 0,00
Risorse private (se presenti)	€ 0,00
Costo totale	€ 2.657.758,05

Cronoprogramma attività

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

Cronoprogramma finanziario

2014	€ 1.180.995,31
2017	
2018	€ 976.706,34
2019	€ 0,00
2020	€ 0,00
2021	€ 500.056,40
Totale	€ 2.657.758,05