

<b>PEL-S19*</b>	<b>IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO PONTE GENOVA SAN GIORGIO</b>
<b>AREA DI INTERVENTO</b>	
A5 – Produzione locale di energia elettrica A53 – Energia fotovoltaica	
<b>CATEGORIA DI STRUMENTI</b>	
B5 – Produzione locale di energia elettrica B58 - Altro	
<b>PROMOTORE DELL'AZIONE</b>	
Comune di Genova	
<b>RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE</b>	
Comune di Genova – Direzione Ambiente, Settore Politiche Energetiche - Struttura Commissario Straordinario	
<b>DESCRIZIONE SINTETICA DELL'AZIONE</b>	
<p>Il Comune di Genova in questi ultimi anni sta affrontando in prima persona la sfida della ricostruzione del Viadotto Polcevera, a seguito del tragico evento del crollo del Ponte Morandi. Commissario Straordinario per la ricostruzione è il Sindaco di Genova, affiancato dalla Struttura di Supporto.</p> <p>La ricostruzione del viadotto è occasione per sperimentare una nuova visione di città per quanto riguarda l'area "sotto il Ponte", ma il Comune di Genova intende cogliere l'occasione anche per attuare un approccio innovativo sia in fase di costruzione che di gestione del viadotto stesso, attraverso il ricorso a sistemi di automazione robotica e sensoristica, in grado di monitorare costantemente la struttura e segnalare la necessità di manutenzione.</p> <p>Tali sistemi potranno essere alimentati da un impianto solare fotovoltaico posizionato a ridosso del nuovo viadotto e costituito da 1.516 celle solari monocristalline, per una potenza di picco installata pari a 198 kWp.</p> <p>La manutenzione ed il buon funzionamento degli impianti fotovoltaici saranno assicurati da dispositivi robotici appositamente studiati e sviluppati dall'IIT –Istituto Italiano di Tecnologia.</p>	
<b>RISULTATI OTTENIBILI, RISPARMIO ENERGETICO E RIDUZIONE DELLE EMISSIONI</b>	
<p>L'azione presenta i seguenti obiettivi:</p> <p>Produzione di energia prevista dall'azione al 2030: <b>238 MWh</b></p> <p>Riduzione di CO<sub>2</sub> prevista dall'azione al 2030: <b>115 tCO<sub>2</sub></b></p>	
<b>PREVEDIBILE SVOLGIMENTO TEMPORALE</b>	
La realizzazione è in corso.	
<b>ATTORI COINVOLTI O COINVOLGIBILI /SOGGETTI PROMOTORI</b>	
Comune di Genova – Direzione Mobilità Ministero Infrastrutture e Trasporti	
<b>COSTI, VALUTAZIONI E STRATEGIE FINANZIARIE</b>	
L'intervento rientra nelle iniziative previste dall'attuazione del "Decreto Genova"; non sono previsti pertanto oneri finanziari aggiuntivi per l'Amministrazione Comunale.	
<b>POSSIBILI OSTACOLI O VINCOLI/BARRIERE DI MERCATO</b>	
Procedure autorizzative legate al finanziamento ministeriale.	
<b>STAFF</b>	
L'intervento rientra nelle iniziative previste dall'attuazione del "Decreto Genova"; non è previsto pertanto impegno di staff aggiuntivo per l'Amministrazione Comunale.	
<b>INDICAZIONI PER IL MONITORAGGIO</b>	
N° moduli fotovoltaici installati, potenza di picco installata, produzione energetica e relative emissioni di CO <sub>2</sub> evitate.	