

# Modello concettuale dell'azienda

Caratterizzazione dell'attività produttiva  
(operazioni, drivers)

Azienda: PA - Ponte San Pietro - Scenario futuro

*Comune Ponte San Pietro*



# Tabella riassuntiva delle operazioni

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
Comparto Nord - Parcheggi pertinenziali <i>Scarico acque meteoriche in fognatura</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.</li><li>• Valore rappresentativo per aree pavimentate ed edificate.</li><li>• Dato rilevato dalla "Tabella 4.1.1 - Capacità prevista dal progetto per tipologia", tratta dalla "Relazione Tecnica Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", del 28 Febbraio 2017.</li><li>• Valore medio orario del 2016, rilevato dalla centralina di Filago di ARPA Lombardia.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MASS BALANCE</li></ul>
Comparto nord - Parcheggi scoperti <i>Scarico acque meteoriche in fognatura</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.</li><li>• Valore medio orario del 2016, rilevato dalla centralina di Filago di ARPA Lombardia.</li><li>• Valore rappresentativo per aree pavimentate ed edificate.</li><li>• Dato rilevato dalla "Tabella 4.1.1 - Capacità prevista dal progetto per tipologia", tratta dalla "Relazione Tecnica Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", del 28 Febbraio 2017.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MASS BALANCE</li></ul>

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
<p>Comparto Sud - Parcheggi scoperti <i>Scarico acque meteoriche in fognatura</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.</li> <li>• Valore medio orario del 2016, rilevato dalla centralina di Filago di ARPA Lombardia.</li> <li>• Valore rappresentativo per aree pavimentate ed edificate.</li> <li>• Dato rilevato dalla "Tabella 4.1.1 - Capacità prevista dal progetto per tipologia", tratta dalla "Relazione Tecnica Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", del 28 Febbraio 2017.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MASS BALANCE</li> </ul>
<p>Tratto centrale - SP342 <i>Transito su strade pavimentate (urbane)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</li> <li>• Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.</li> <li>• Valore di default della piattaforma.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)</li> </ul>

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
<p>Via Marconi <i>Transito su strade pavimentate (urbane)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore di default della piattaforma.</li> <li>• Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.</li> <li>• Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)</li> </ul>
<p>Via Kennedy <i>Transito su strade pavimentate (urbane)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.</li> <li>• Valore di default della piattaforma.</li> <li>• Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)</li> </ul>

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
<p>Tratto destro - SP342 <i>Transito su strade pavimentate (urbane)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</li> <li>• Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.</li> <li>• Valore di default della piattaforma.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)</li> </ul>
<p>Via Milano <i>Transito su strade pavimentate (urbane)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</li> <li>• Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.</li> <li>• Valore di default della piattaforma.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)</li> </ul>

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
<p>Via Pasteur <i>Transito su strade pavimentate (urbane)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</li> <li>• Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.</li> <li>• Valore di default della piattaforma.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)</li> </ul>
<p>Via Manzoni <i>Transito su strade pavimentate (urbane)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</li> <li>• Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.</li> <li>• Valore di default della piattaforma.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)</li> </ul>

Nome dell'operazione: Comparto Nord - Parcheggi pertinentiali  
 Categoria dell'operazione: Scarico acque meteoriche in fognatura

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Arsenico nel refluo	0.5	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
BOD5 concentration in wastewater	250.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Coefficiente di deflusso	0.9		-	Valore rappresentativo per aree pavimentate ed edificate.	
Superficie scolante	1399.0	m <sup>2</sup>	-	Dato rilevato dalla "Tabella 4.1.1 - Capacità prevista dal progetto per tipologia", tratta dalla "Relazione Tecnica Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", del 28 Febbraio 2017.	
Altezza di precipitazione oraria	0.165	mm/h	-	Valore medio orario del 2016, rilevato dalla centralina di Filago di ARPA Lombardia.	
COD concentration in wastewater	500.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Aldeidi nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Aldrin nel refluo	0.01	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Alluminio nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Azoto Nitrico (come N) nel refluo	30.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Azoto Nitroso (come N) nel refluo	0.6	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Azoto ammoniacale (come NH4) nel refluo	30.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Boro nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cianuri totali nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cloro libero attivo nel refluo	0.3	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cloruri nel refluo	1200.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cromo VI nel refluo	0.2	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cromo totale nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Endrin nel refluo	0.002	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	



Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione Fenoli nel refluo	di	1.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Ferro nel refluo	di	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Fluoruri nel refluo	di	12.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Fosforo totale (come P) nel refluo	di	10.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Isodrin nel refluo	di	0.002	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Manganese nel refluo	di nel	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Mercurio nel refluo	di	0.005	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Nichel nel refluo	di	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Piombo nel refluo	di	0.3	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Rame nel refluo	di	0.4	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Selenio nel refluo	di	0.03	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Solfiti (come SO <sub>3</sub> ) nel reflu	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solfuri (come H <sub>2</sub> S) nel reflu	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solventi organici aromatici nel reflu	0.4	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solventi organici azotati nel reflu	0.2	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Zinco nel reflu	1.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di grassi e olii animali/vegetali nel reflu	40.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di idrocarburi totali nel reflu	10.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di pesticidi fosforati nel reflu	0.1	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di pesticidi totali (eccetto i fosforati) nel reflu	0.05	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di solventi clorurati nel reflu	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di tensioattivi nel reflu	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Cadmio nel refluo	0.02	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Dieltrin nel refluo	0.01	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solfati (come SO4) nel refluo	1000.0		-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
TSS concentration in wastewater	200.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



Nome dell'operazione: Comparto nord - Parcheggi scoperti  
 Categoria dell'operazione: Scarico acque meteoriche in fognatura

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Azoto ammoniacale (come NH4) nel refluo	30.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Aldeidi nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Altezza di precipitazione oraria	0.165	mm/h	-	Valore medio orario del 2016, rilevato dalla centralina di Filago di ARPA Lombardia.	
Coefficiente di deflusso	0.9		-	Valore rappresentativo per aree pavimentate ed edificate.	
Superficie scolante	3460.0	m <sup>2</sup>	-	Dato rilevato dalla "Tabella 4.1.1 - Capacità prevista dal progetto per tipologia", tratta dalla "Relazione Tecnica Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", del 28 Febbraio 2017.	
BOD5 concentration in wastewater	250.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
COD concentration in wastewater	500.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Aldrin nel refluo	0.01	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Alluminio nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Arsenico nel refluo	0.5	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Azoto Nitrico (come N) nel refluo	30.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Azoto Nitroso (come N) nel refluo	0.6	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Boro nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cadmio nel refluo	0.02	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cianuri totali nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cloro libero attivo nel refluo	0.3	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cloruri nel refluo	1200.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Dieldrin nel refluo	0.01	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Endrin nel refluo	0.002	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione Fenoli nel refluo	di	1.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Ferro nel refluo	di	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Fluoruri nel refluo	di	12.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Fosforo totale (come P) nel refluo	di	10.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Isodrin nel refluo	di	0.002	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Manganese nel refluo	di nel	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Mercurio nel refluo	di	0.005	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Piombo nel refluo	di	0.3	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Rame nel refluo	di	0.4	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Selenio nel refluo	di	0.03	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione Solfati (come SO4) nel refluo	di	1000.0		-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Solfiti (come SO <sub>3</sub> ) nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solfuri (come H <sub>2</sub> S) nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solventi organici aromatici nel refluo	0.4	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solventi organici azotati nel refluo	0.2	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di grassi e olii animali/vegetali nel refluo	40.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di idrocarburi totali nel refluo	10.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di pesticidi fosforati nel refluo	0.1	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di pesticidi totali (eccetto i fosforati) nel refluo	0.05	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di solventi clorurati nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di tensioattivi nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
TSS concentration in wastewater	200.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Cromo VI nel refluo	0.2	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cromo totale nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Nichel nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Zinco nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*





Nome dell'operazione: Comparto Sud - Parcheggi scoperti  
 Categoria dell'operazione: Scarico acque meteoriche in fognatura

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Aldrin nel refluo	0.01	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Altezza di precipitazione oraria	0.165	mm/h	-	Valore medio orario del 2016, rilevato dalla centralina di Filago di ARPA Lombardia.	
Coefficiente deflusso	0.9		-	Valore rappresentativo per aree pavimentate ed edificate.	
Superficie scolante	1886.0	m <sup>2</sup>	-	Dato rilevato dalla "Tabella 4.1.1 - Capacità prevista dal progetto per tipologia", tratta dalla "Relazione Tecnica Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", del 28 Febbraio 2017.	
BOD5 concentration in wastewater	250.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
COD concentration in wastewater	500.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Aldeidi nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Azoto Nitrico (come N) nel refluo	30.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Azoto Nitroso (come N) nel refluo	0.6	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Azoto ammoniacale (come NH4) nel refluo	30.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cianuri totali nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cloro libero attivo nel refluo	0.3	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cloruri nel refluo	1200.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cromo VI nel refluo	0.2	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Dieldrin nel refluo	0.01	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Endrin nel refluo	0.002	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Fenoli nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Ferro nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Fluoruri nel refluo	12.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

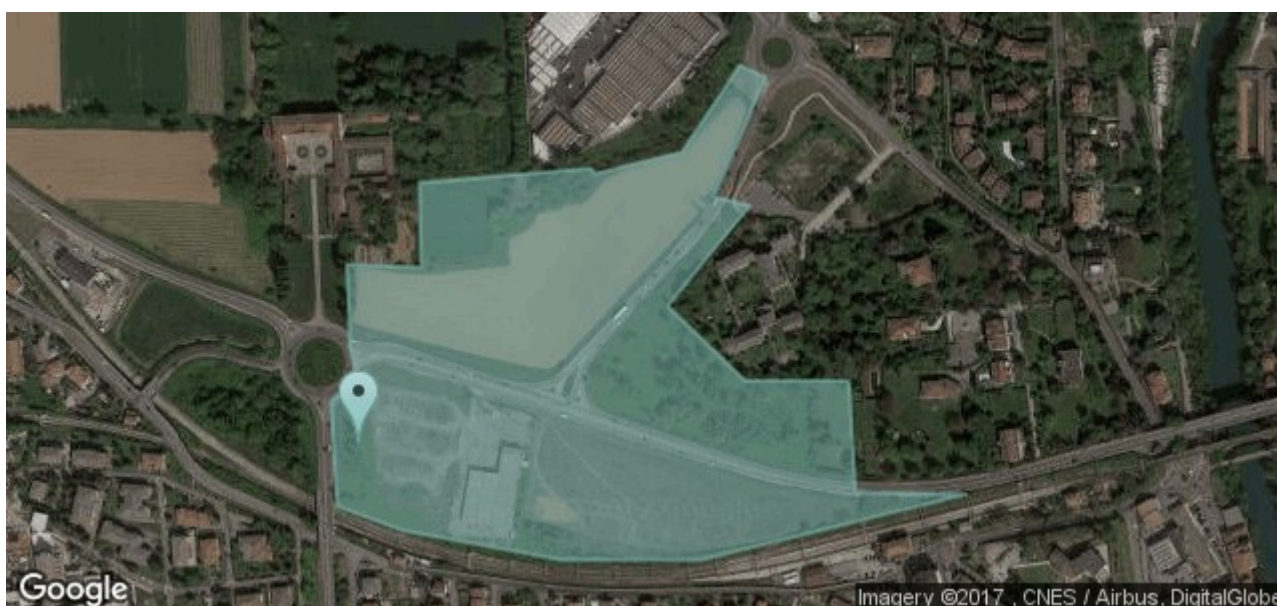
Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Fosforo totale (come P) nel refluo	10.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Manganese nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Mercurio nel refluo	0.005	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Nichel nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Piombo nel refluo	0.3	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Rame nel refluo	0.4	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Selenio nel refluo	0.03	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solfati (come SO <sub>4</sub> ) nel refluo	1000.0		-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solfuri (come H <sub>2</sub> S) nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solventi organici aromatici nel refluo	0.4	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di idrocarburi totali nel refluo	10.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di pesticidi fosforati nel refluo	0.1	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di pesticidi totali (eccetto i fosforati) nel refluo	0.05	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di solventi clorurati nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di tensioattivi nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
TSS concentration in wastewater	200.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Boro nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cromo totale nel refluo	4.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Isodrin nel refluo	0.002	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solfiti (come SO <sub>3</sub> ) nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Solventi organici azotati nel refluo	0.2	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di grassi e olii animali/vegetali nel refluo	40.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di Alluminio nel refluo	2.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Arsenico nel refluo	0.5	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Cadmio nel refluo	0.02	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	
Concentrazione di Zinco nel refluo	1.0	mg/l	-	Valore limite indicato nell'Allegato 5, Parte Terza, Tabella 3 del D. Lgs. 152/2006.	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*







Nome dell'operazione: Via Marconi

Categoria dell'operazione: Transito su strade pavimentate (urbane)

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Larghezza	6.0	m	-	Valore di default della piattaforma.	
Lunghezza	2.21	km	-	Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.	
Flusso dei automobili	557.0	cars/h	<p><i>Feriali:</i> [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 0.59, 0.73, 0.76, 0.75, 0.86, 0.87, 0.92, 1, 0.69, 0.52, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</p> <p><i>Sabati:</i> [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 1.19, 1.33, 1.36, 1.35, 1.46, 1.47, 1.52, 1.6, 1.29, 1.12, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</p> <p><i>Domeniche:</i> [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 1.19, 1.33, 1.36, 1.35, 1.46, 1.47, 1.52, 1.6, 1.29, 1.12, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</p> <p><i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]</p>	<p>Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</p>	

Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.

I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.





## Nome dell'operazione: Via Kennedy

### Categoria dell'operazione: Transito su strade pavimentate (urbane)

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Lunghezza	1.499	km	-	Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.	
Larghezza	6.0	m	-	Valore di default della piattaforma.	
Flusso dei automobili	1242.0	cars/h	<p><i>Feriali: [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 0.59, 0.73, 0.76, 0.75, 0.86, 0.87, 0.92, 1, 0.69, 0.52, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</i></p> <p><i>Sabati: [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 1.19, 1.33, 1.36, 1.35, 1.46, 1.47, 1.52, 1.6, 1.29, 1.12, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</i></p> <p><i>Domeniche: [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 1.19, 1.33, 1.36, 1.35, 1.46, 1.47, 1.52, 1.6, 1.29, 1.12, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</i></p> <p><i>Mensile: [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]</i></p>	<p>Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</p>	

Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.

I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.



Google

Imagery ©2017, CNES / Airbus, DigitalGlobe, Landsat / Copernicus





Nome dell'operazione: Via Milano

Categoria dell'operazione: Transito su strade pavimentate (urbane)

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Flusso dei automobili	2101.0	cars/h	<p><i>Feriali:</i> [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 0.59, 0.73, 0.76, 0.75, 0.86, 0.87, 0.92, 1, 0.69, 0.52, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</p> <p><i>Sabati:</i> [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 1.19, 1.33, 1.36, 1.35, 1.46, 1.47, 1.52, 1.6, 1.29, 1.12, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</p> <p><i>Domeniche:</i> [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 1.19, 1.33, 1.36, 1.35, 1.46, 1.47, 1.52, 1.6, 1.29, 1.12, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</p> <p><i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]</p>	<p>Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</p>	
Lunghezza	1.677	km	-	<p>Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.</p>	
Larghezza	6.0	m	-	<p>Valore di default della piattaforma.</p>	

Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.

I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.



# Nome dell'operazione: Via Pasteur

## Categoria dell'operazione: Transito su strade pavimentate (urbane)

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Flusso dei automobili	123.0	cars/h	<p><i>Feriali:</i> [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 0.59, 0.73, 0.76, 0.75, 0.86, 0.87, 0.92, 1, 0.69, 0.52, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</p> <p><i>Sabati:</i> [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 1.19, 1.33, 1.36, 1.35, 1.46, 1.47, 1.52, 1.6, 1.29, 1.12, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</p> <p><i>Domeniche:</i> [0.15, 0.06, 0.07, 0.04, 0.07, 0.12, 0.47, 0.94, 0.89, 0.56, 1.19, 1.33, 1.36, 1.35, 1.46, 1.47, 1.52, 1.6, 1.29, 1.12, 0.4, 0.4, 0.3, 0.23]</p> <p><i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]</p>	<p>Valore di traffico veicolare reperito nella Relazione Tecnica "Effetti sulla viabilità indotti dai traffici generati da un nuovo polo di interscambio in Ponte San Pietro", febbraio 2017, SICE Srl. Rif. fig. 4.4.1 "I flussi totali domani (esistenti + generati)". Profilo orario desunto dal "Recommended Protocol for Evaluating the Location of Sensitive Land Uses Adjacent to Major Roadways", Table 4, Version 2.2, March 2009 Sacramento Metropolitan Air Quality Management District.</p>	
Lunghezza	1.528	km	-	<p>Lunghezza inserita nella piattaforma in fase di caratterizzazione dello Stressor.</p>	
Larghezza	6.0	m	-	<p>Valore di default della piattaforma.</p>	

Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.

I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.







