

NOTA TECNICA

Passante di Bologna

*Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di
pernitenza ASPI*

INDICE

1	Premessa.....	3
2	Identificazione dei siti.....	4
2.1	Valsamoggia.....	4
2.2	Sasso Marconi.....	6
2.3	Posto Manutenzione Imola	8
2.4	Castel San Pietro.....	10
2.5	Bologna Fiera	12
2.6	Borgo Panigale.....	14
2.7	San Lazzaro di Savena.....	16
2.8	Casalecchio di Reno.....	18
2.9	Arcoveggio	20

1 Premessa

La presente relazione è redatta per dare evidenza dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici all'interno del territorio di pertinenza autostradale.

Il piano industriale di ASPI prevede la realizzazione di impianti su fabbricati vari di pertinenza quali Caselli, Posti Manutenzione e Posi neve, i fabbricati interessati sono dislocati nella provincia di Bologna ed aree limitrofe:

- A1 - Stazione VALSAMOGGIA
- A1 - Stazione SASSO MARCONI Ricovero Mezzi
- A14 - Posto Manutenzione IMOLA
- A14 - Stazione CASTEL SAN PIETRO
- A14 - Stazione BOLOGNA FIERA
- A14 - Stazione BORGO PANIGALE
- A14 - Stazione BOLOGNA S.LAZZARO
- A14 - Stazione BOLOGNA CASALECCHIO
- A13 - Stazione BOLOGNA ARCOVEGGIO

Questi fabbricati concorreranno alla realizzazione di impianti fotovoltaici per una potenza complessiva pari a 0,250 MWp.

Si riporta nei paragrafi seguenti scheda tecnica di impianto e posizionamento degli impianti.

	<p><i>Passante di Bologna</i></p> <p><i>Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di pertinenza ASPI</i></p>
---	--

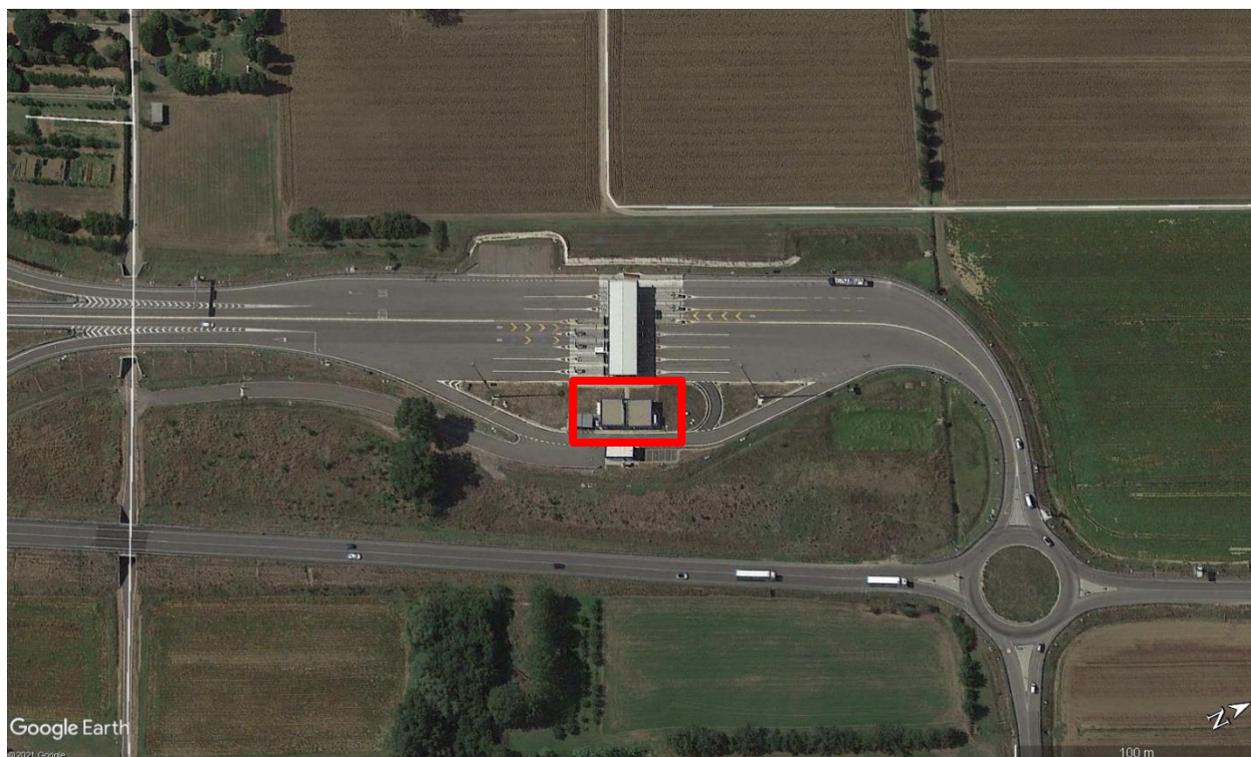
2 Identificazione dei siti oggetto di intervento secondo Piano Industriale ASPI.

2.1 Valsamoggia

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Richiedente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Luogo di installazione:	Valsamoggia
Denominazione impianto:	Casello di Valsamoggia
Dati catastali dell'impianto:	FOGLIO 19 – PARTICELLA 260
Potenza di picco (kWp):	16,720 kWp
Tipo strutture di sostegno:	Su tetto piano con zavorre.
Inclinazione piano dei moduli:	10°

N. edifici oggetto di installazione	n. 2
N. Moduli Fotovoltaici installati	n. 44
Potenza Modulo Fotovoltaico	380 Wp
N. Inverter di Stringa installati.	n. 1
Potenza Inverter	15,00 kW
Potenza Impianto	16.720 kWp



(foto aerea)

	<p><i>Passante di Bologna</i></p> <p><i>Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di pertinenza ASPI</i></p>
---	--

2.2 Sasso Marconi

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Richiedente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Luogo di installazione:	Sasso Marconi
Denominazione impianto:	Casello di Sasso Marconi
Dati catastali dell'impianto:	FOGLIO 95 – PARTICELLA 580
Potenza di picco (kWp):	97,280 kWp
Tipo strutture di sostegno:	Su tetto inclinato.
Inclinazione piano dei moduli:	6°

N. edifici oggetto di installazione	n. 1
N. Moduli Fotovoltaici installati	n. 256
Potenza Modulo Fotovoltaico	380 Wp
N. Inverter di Stringa installati.	n. 4
Potenza Inverter	25 kW
Potenza Impinato	97.280 kWp



(foto aerea)

	<p><i>Passante di Bologna</i></p> <p><i>Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di pertinenza ASPI</i></p>
---	--

2.3 Posto Manutenzione Imola

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto. Dati generali del progetto

Richiedente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Luogo di installazione:	Imola (BO)
Denominazione impianto:	Casello di Imola
Dati catastali dell'impianto:	FOGLIO 117 – PARTICELLA 16
Potenza di picco (kWp):	31,920 kWp
Tipo strutture di sostegno:	Su tetto inclinato.
Inclinazione piano dei moduli:	7°

N. edifici oggetto di installazione	n. 1
N. Moduli Fotovoltaici installati	n. 84
Potenza Modulo Fotovoltaico	380 Wp
N. Inverter di Stringa installati.	n. 2
Potenza Inverter	15 kW
Potenza Impinato	31,920 kWp



(foto aerea)

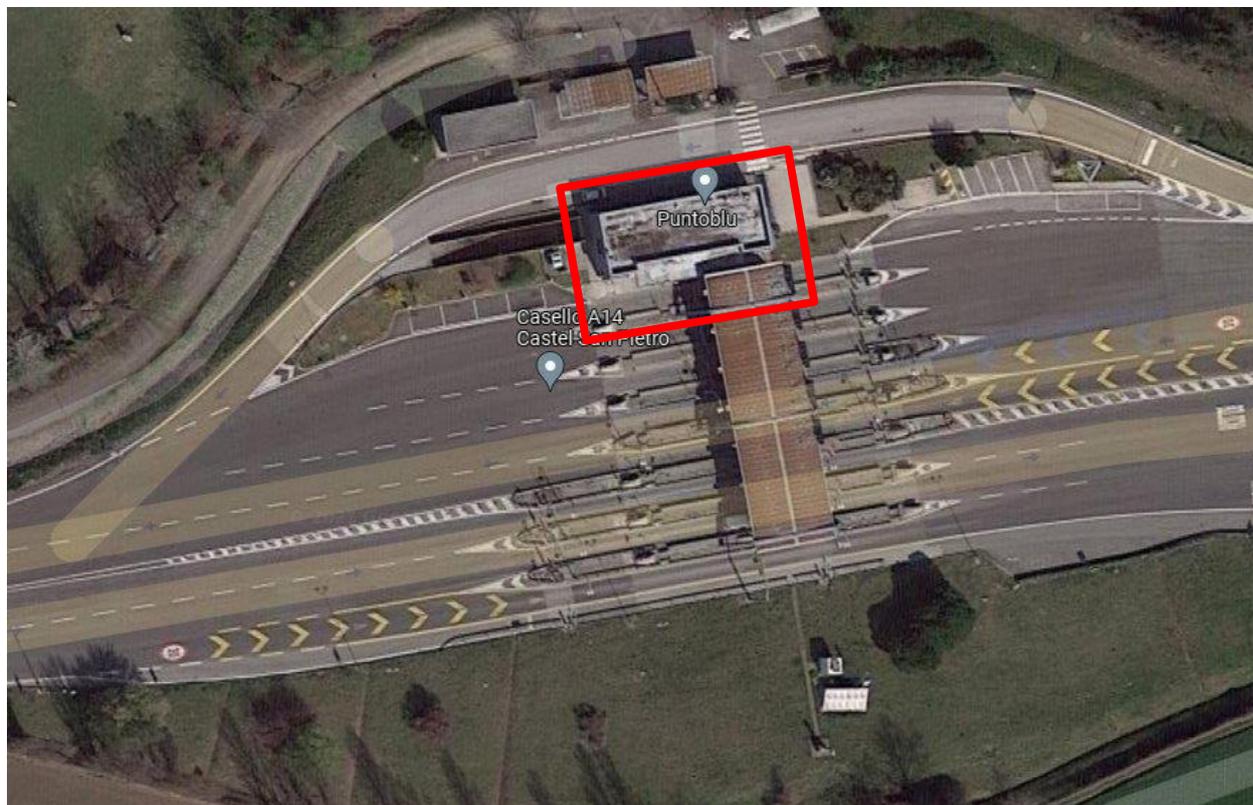
	<p><i>Passante di Bologna</i></p> <p><i>Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di pertinenza ASPI</i></p>
---	--

2.4 Castel San Pietro

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Richiedente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Luogo di installazione:	Castel San Pietro Terme
Denominazione impianto:	Casello Castel San Pietro
Dati catastali dell'impianto:	FOGLIO 46 – PARTICELLA 82 sub 2
Potenza di picco (kWp):	12,160 kWp
Tipo strutture di sostegno:	Su tetto piano con zavorre.
Inclinazione piano dei moduli:	10°

N. edifici oggetto di installazione	n. 1
N. Moduli Fotovoltaici installati	n. 32
Potenza Modulo Fotovoltaico	380 Wp
N. Inverter di Stringa installati.	n. 1
Potenza Inverter	10 kW
Potenza Impianto	12,16 kWp



(foto aerea)

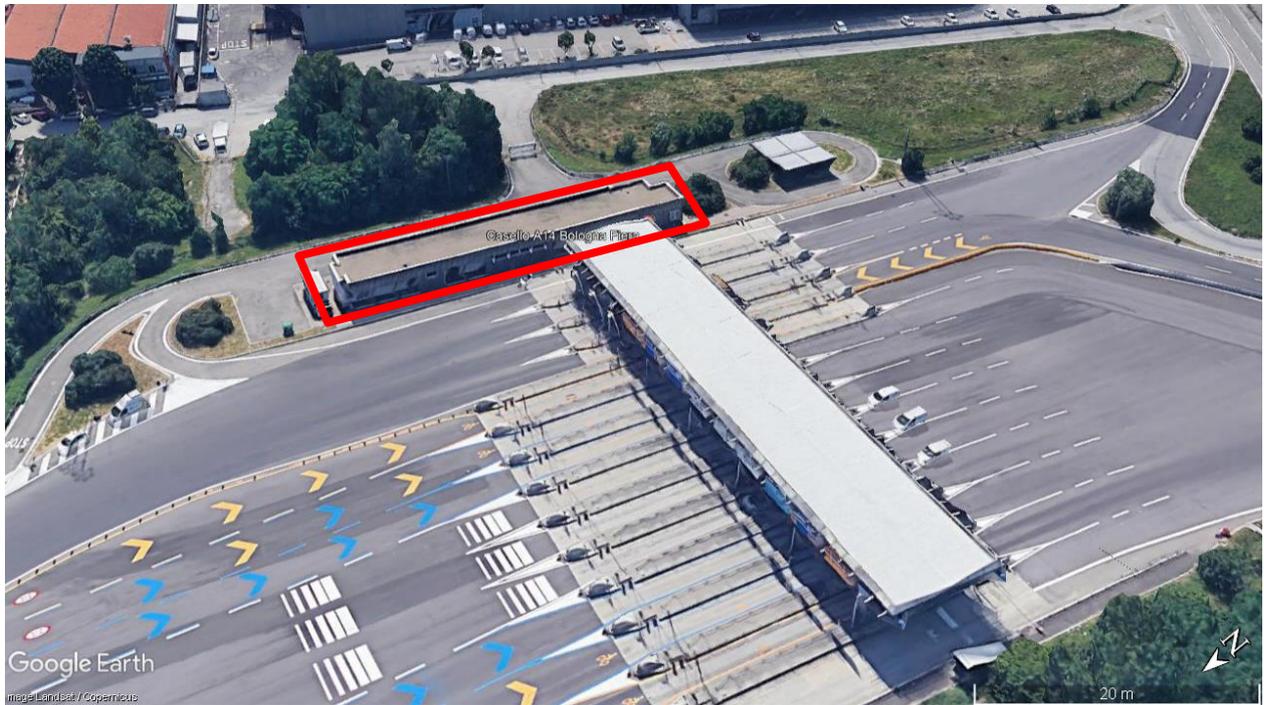
	<p><i>Passante di Bologna</i></p> <p><i>Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di pertinenza ASPI</i></p>
---	--

2.5 Bologna Fiera

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Richiedente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Luogo di installazione:	Bologna
Denominazione impianto:	Casello di Bologna Fiera
Dati catastali dell'impianto:	Comune di Bologna (Cod. A944) FOGLIO 82 – PARTICELLA 574
Potenza di picco (kWp):	21,280 kWp
Tipo strutture di sostegno:	Su tetto piano con zavorre.
Inclinazione piano dei moduli:	10°

N. edifici oggetto di installazione	n. 1
N. Moduli Fotovoltaici installati	n. 56
Potenza Modulo Fotovoltaico	380 Wp
N. Inverter di Stringa installati.	n. 1
Potenza Inverter	20,00 kW
Potenza Impianto	21,280 kWp



(foto aerea)

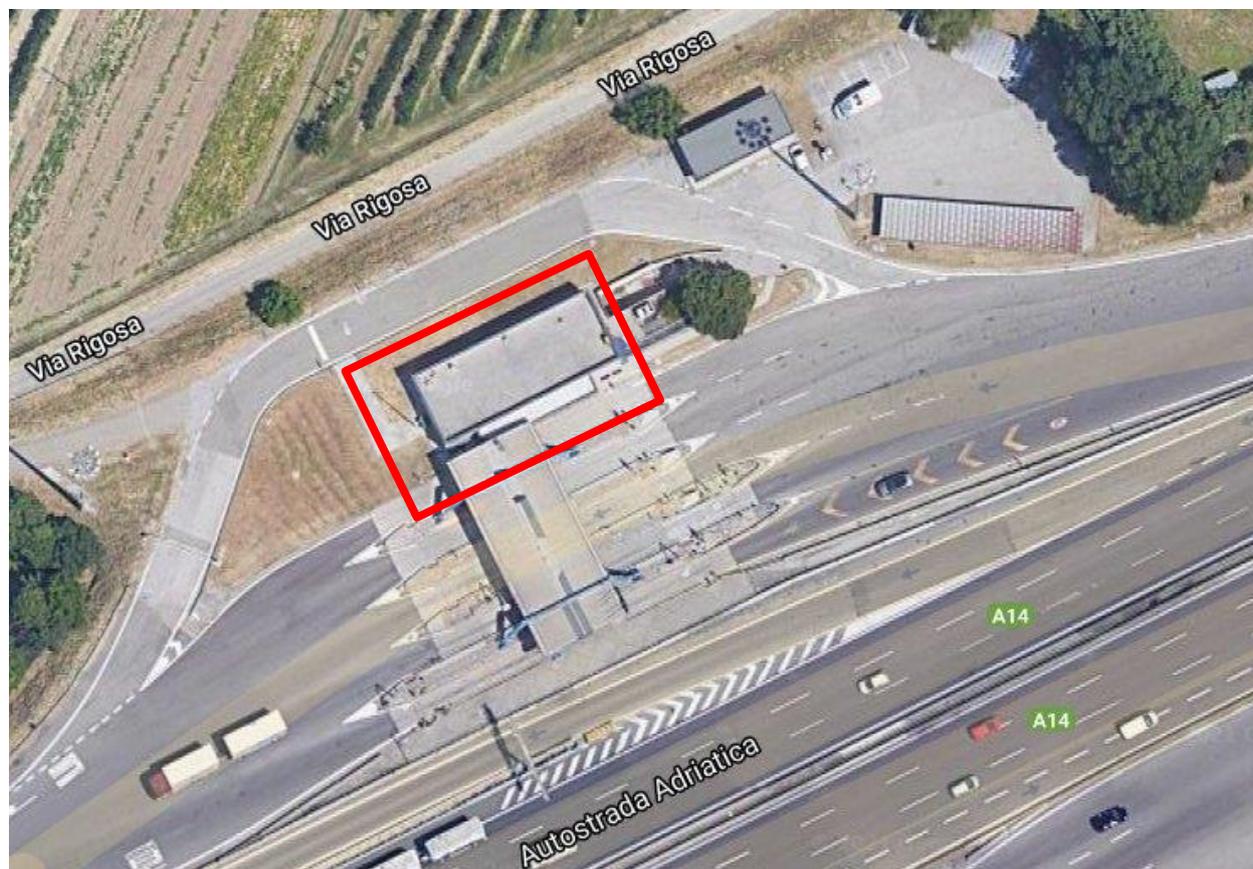
	<p><i>Passante di Bologna</i></p> <p><i>Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di pertinenza ASPI</i></p>
---	--

2.6 Borgo Panigale

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Richiedente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Luogo di installazione:	Bologna - Borgo Panigale
Denominazione impianto:	Casello Borgo Panigale
Dati catastali dell'impianto:	FOGLIO 27 – PARTICELLA 834
Potenza di picco (kWp):	12,160 kWp
Tipo strutture di sostegno:	Su tetto piano con zavorre.
Inclinazione piano dei moduli:	10°

N. edifici oggetto di installazione	n. 1
N. Moduli Fotovoltaici installati	n. 32
Potenza Modulo Fotovoltaico	380 Wp
N. Inverter di Stringa installati.	n. 1
Potenza Inverter	10 kW
Potenza Impianto	12,16 kWp



(foto aerea)

2.7 San Lazzaro di Savena

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Richiedente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Luogo di installazione:	Bologna San Lazzaro (BO)
Denominazione impianto:	Casello di Bologna San Lazzaro
Dati catastali dell'impianto:	FOGLIO 2 – PARTICELLA 684
Potenza di picco (kWp):	36,48 kWp
Tipo strutture di sostegno:	Su tetto piano.
Inclinazione piano dei moduli:	10°

N. edifici oggetto di installazione	n. 2
N. Moduli Fotovoltaici installati	n. 96
Potenza Modulo Fotovoltaico	380 Wp
N. Inverter di Stringa installati.	n. 2
Potenza Inverter	Inverter 1 20kW – Inverter 2 15kW
Potenza Impianto	35,00 kW



(foto aerea)

2.8 Casalecchio di Reno

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Richiedente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Luogo di installazione:	Casalecchio sul Reno
Denominazione impianto:	Casello Casalecchio
Dati catastali dell'impianto:	FOGLIO 2 – PARTICELLA 446
Potenza di picco (kWp):	7,6 kWp
Tipo strutture di sostegno:	Su tetto a falde.
Inclinazione piano dei moduli:	6° e 5°

N. edifici oggetto di installazione	n. 1
N. Moduli Fotovoltaici installati	n. 20
Potenza Modulo Fotovoltaico	380 Wp
N. Inverter di Stringa installati.	n. 1
Potenza Inverter	8 kW
Potenza Impianto	7,8 kWp



(foto aerea)

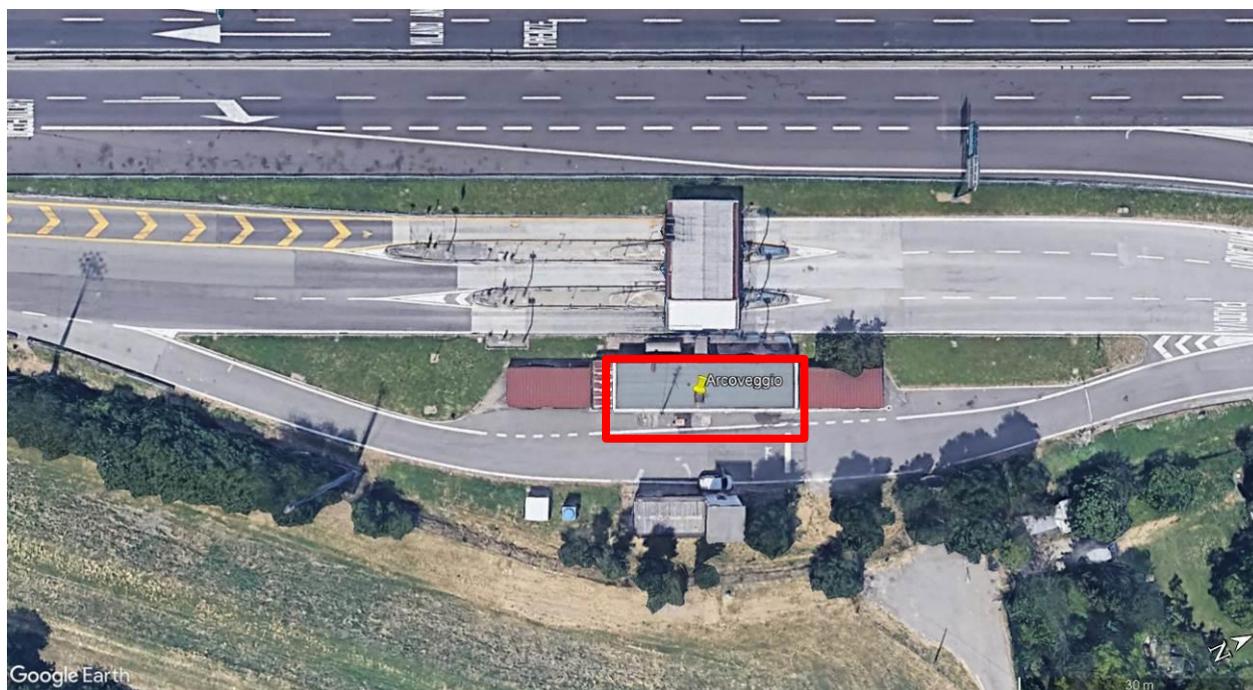
	<p><i>Passante di Bologna</i></p> <p><i>Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di pertinenza ASPI</i></p>
---	--

2.9 Arcoveggio

Nella tabella seguente sono riepilogate in forma sintetica le principali caratteristiche tecniche dell'impianto di progetto.

Richiedente	Autostrade per l'Italia S.p.A.
Luogo di installazione:	Bologna
Denominazione impianto:	Casello Arcoveggio
Dati catastali dell'impianto:	FOGLIO 80A – PARTICELLA 436
Potenza di picco (kWp):	9,5 kWp
Tipo strutture di sostegno:	Su tetto a falde.
Inclinazione piano dei moduli:	6°

N. edifici oggetto di installazione	n. 1
N. Moduli Fotovoltaici installati	n. 25
Potenza Modulo Fotovoltaico	380 Wp
N. Inverter di Stringa installati.	n. 1
Potenza Inverter	10 kW
Potenza Impianto	9,5 kWp



(foto aerea)