

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> |
|---|--|

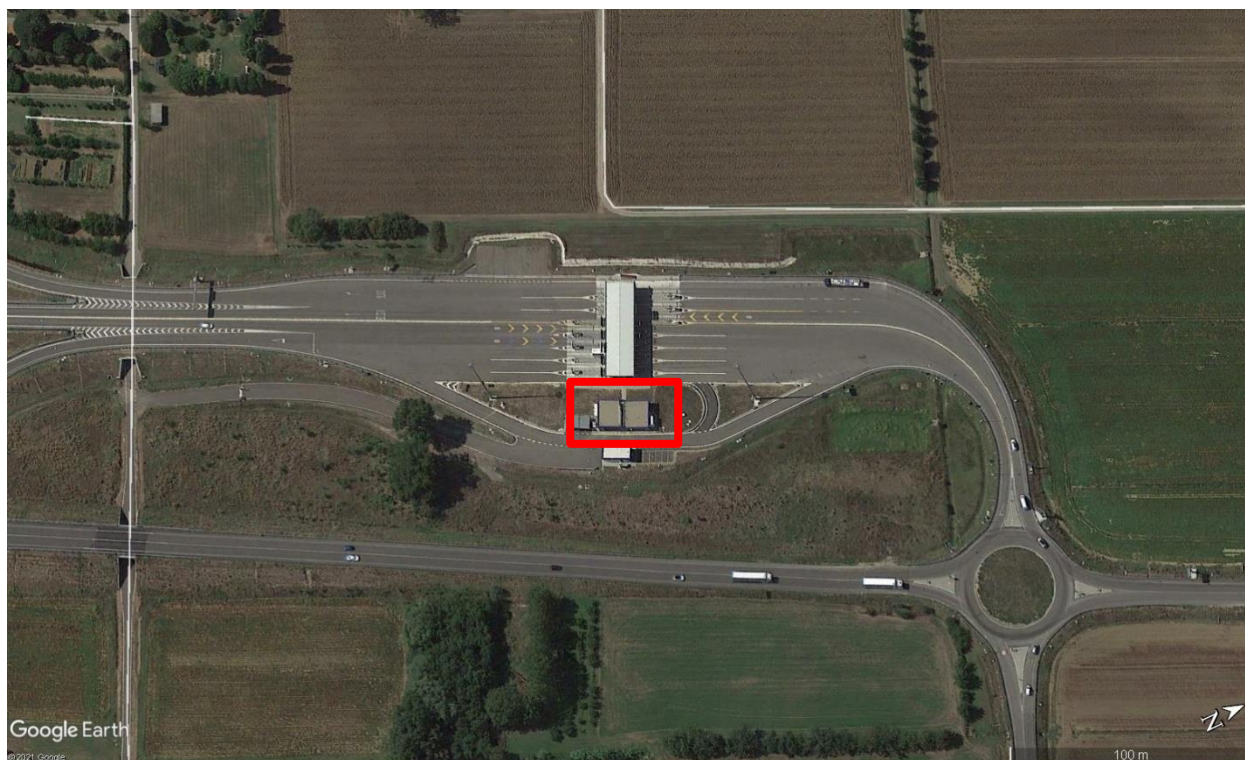
2 Identificazione dei siti oggetto di intervento secondo Piano Industriale ASPI.

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)

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)

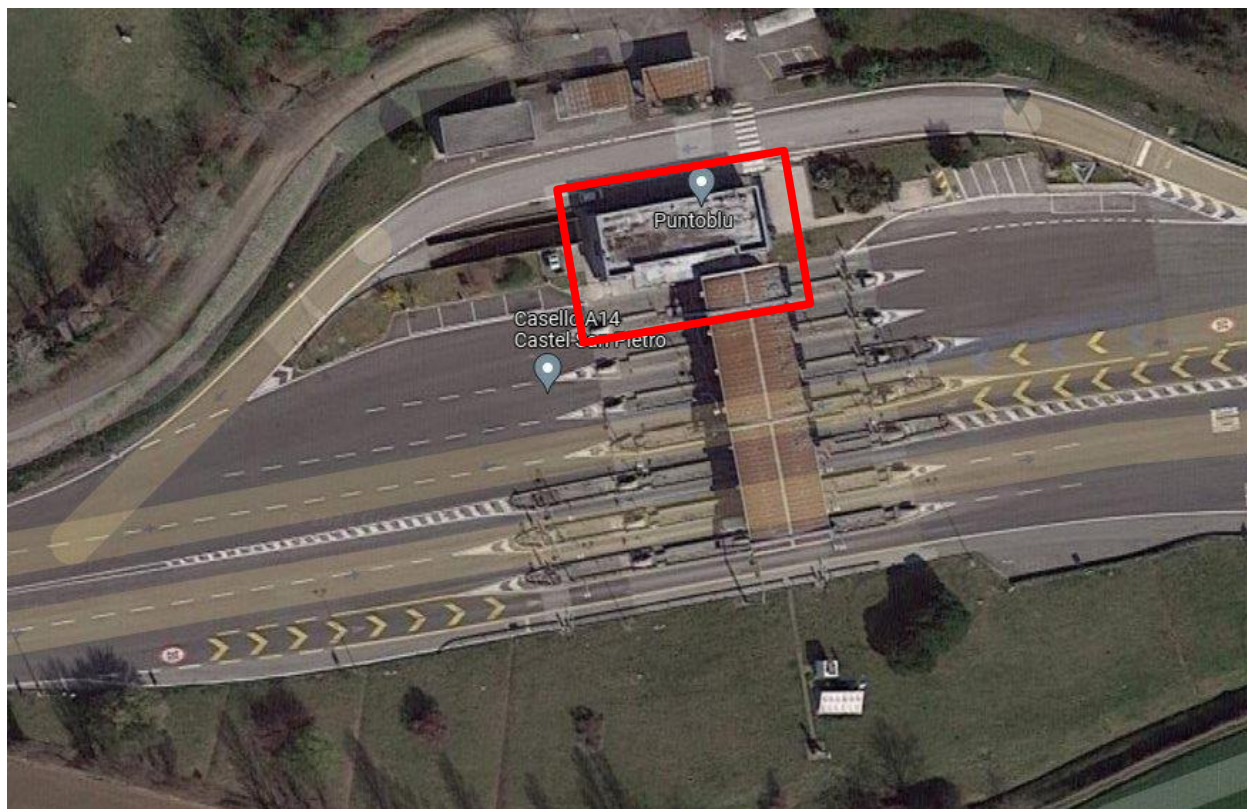
| | |
|---|--|
|  | <p><i>Passante di Bologna</i></p> <p><i>Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di pertinenza ASPI</i></p> |
|---|--|

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)

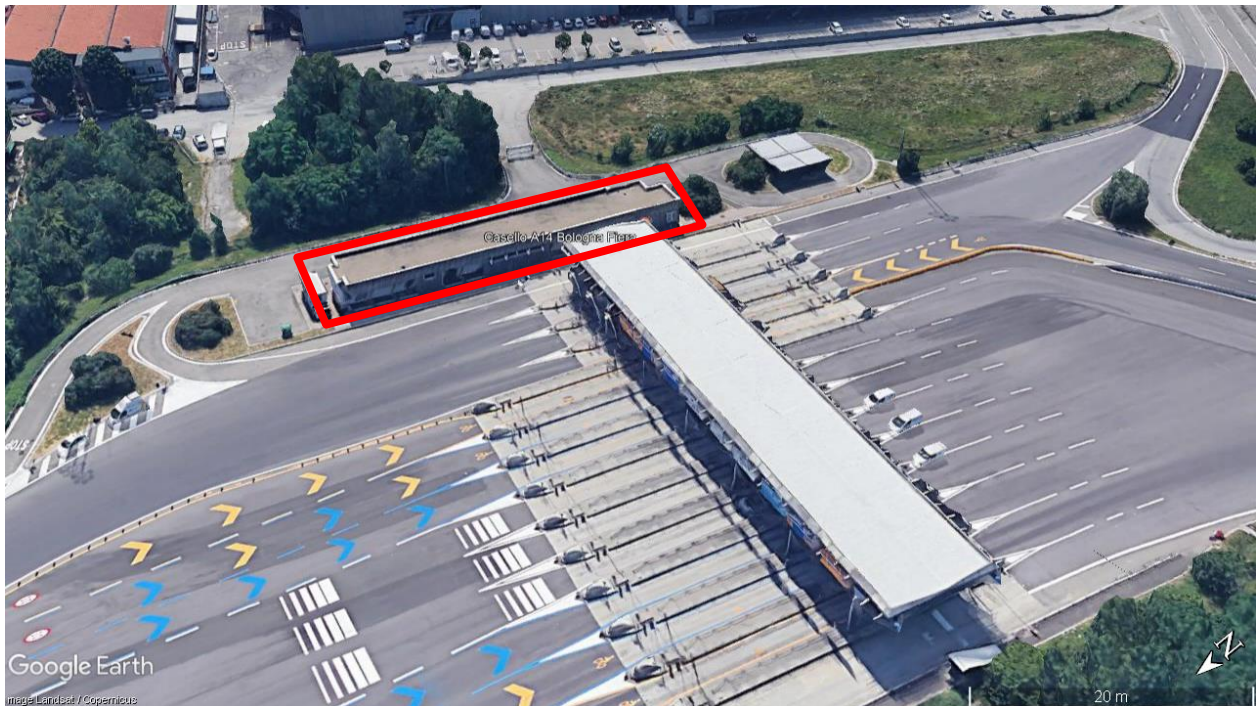
| | |
|---|--|
|  | <p><i>Passante di Bologna</i></p> <p><i>Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di pertinenza ASPI</i></p> |
|---|--|

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)

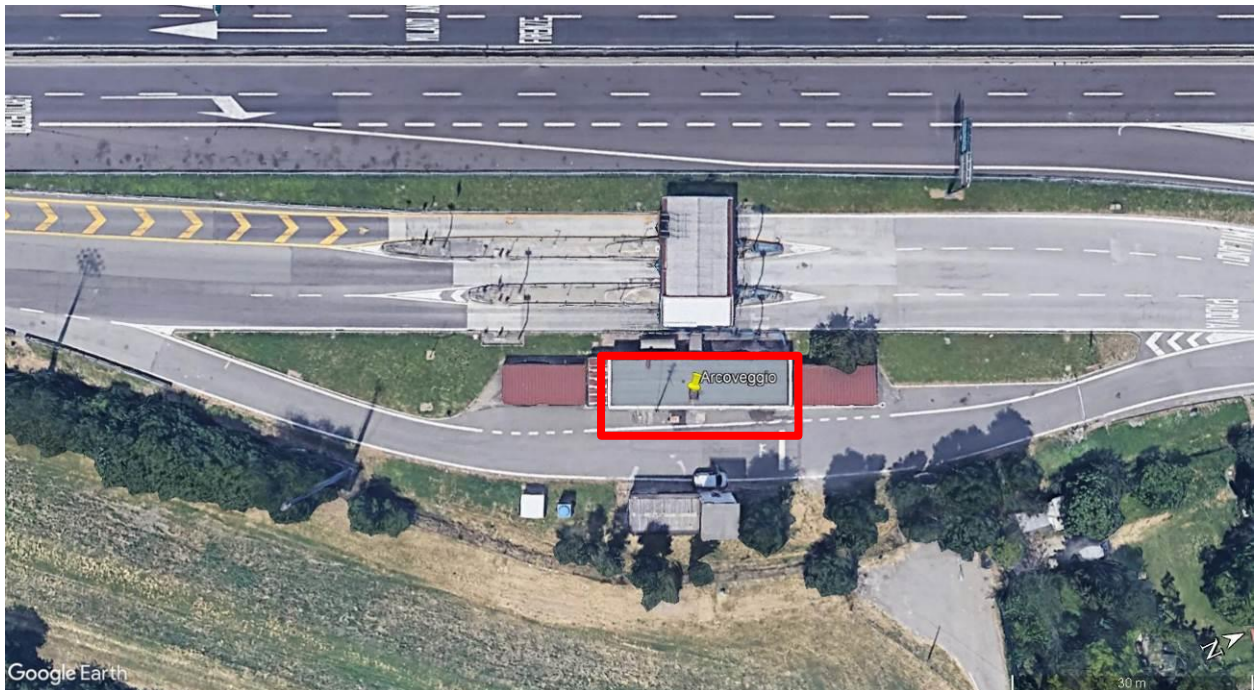
| | |
|---|--|
|  | <p><i>Passante di Bologna</i></p> <p><i>Analisi dei siti oggetto di installazione di impianti fotovoltaici su edifici di pertinenza ASPI</i></p> |
|---|--|

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)