

**Osservatorio Ambientale**  
AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA  
DECRETO DIRETTORIALE n. 351 del 15 novembre 2019

---

**Parere n. 13 del 17-11-2020**

Progetto	Autostrada Regionale Cispadana Tratto dal casello Reggiolo Rolo, Autostrada A22, alla barriera Ferrara sud, Autostrada A13
Procedimento	Verifica di ottemperanza
Codice procedimento	VIP 5575
Condizione ambientale	Condizioni ambientali nn. 42 e 45.1 della sez. A) del Decreto VIA n. 190 del 25 luglio 2017

**VISTO** il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e ss.mm.ii., recante “Norme in materia ambientale”;

**VISTO** in particolare l’articolo 28, comma 2, del decreto legislativo n. 152/2006, e ss.mm.ii., concernente la possibile istituzione, nel caso di progetti di competenza statale in materia di VIA particolarmente rilevanti per natura, complessità, ubicazione e dimensioni delle opere o degli interventi, d’intesa con il proponente, di appositi osservatori ambientali finalizzati a supportare l’autorità competente nella verifica dell’ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel provvedimento di VIA, nonché a garantire la trasparenza e la diffusione delle informazioni concernenti dette verifiche di ottemperanza;

**VISTO** il decreto del Ministro dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro per i beni e le attività culturali n. 190 del 25 luglio 2017 (da ora in poi: “Decreto VIA”), concernente la pronuncia di compatibilità ambientale del progetto “Autostrada Regionale Cispadana”, presentato dalla società Autostrada Regionale Cispadana S.p.A., e in particolare l’articolo 1, in cui si prevede l’istituzione di un Osservatorio Ambientale avente il compito di provvedere alla verifica dell’ottemperanza alle condizioni ambientali di cui all’articolo 1 del medesimo Decreto VIA;

**VISTO** il decreto direttoriale n. 351 del 15 novembre 2019, che istituisce l’Osservatorio Ambientale Autostrada Regionale Cispadana (da ora in poi: “Osservatorio”), ai sensi dell’articolo 1, sezione A), prescrizione n. 49, del Decreto VIA;

**VISTO** l’articolo 1, comma 5, del citato decreto direttoriale n. 351 del 15 novembre 2019 che prevede che l’Osservatorio si avvarrà del supporto del Nucleo Tecnico;

**VISTO** il regolamento di organizzazione e funzionamento dell’Osservatorio prot. OA/Cisp/15/26-06-2020;

**VISTA** la nota prot. PG/290/2020 del 23 settembre 2020, acquisita agli atti dell’Osservatorio al prot. OA/Cisp/49/24-09-2020, con cui la società Autostrada Regionale Cispadana S.p.A. ha presentato alla Direzione Generale per la crescita sostenibile e la qualità dello sviluppo (da ora in poi: “Direzione CRESS”) del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare, istanza di verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali nn. 42 e 45.1 della sez. A) del Decreto VIA;

**VISTA** la nota prot. 82631 del 15 ottobre 2020, acquisita agli atti dell’Osservatorio al prot. OA/Cisp/63/15-10-2020, con cui la Direzione CRESS ha disposto l’avvio dell’istruttoria tecnica da parte dell’Osservatorio ai sensi dell’articolo 28 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e ss.mm.ii. e ha comunicato l’avvenuta pubblicazione della relativa documentazione sul sito *web* del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare;

**CONSIDERATO** che oggetto del presente parere è la verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali nn. 42 e 45.1 della sez. A) del Decreto VIA, che recitano:

*“42. Dovranno essere realizzati i passaggi per la fauna selvatica, mediante la redazione di un progetto specifico che identifichi tipologie, dimensioni e numero di detti passaggi, da definirsi in relazione alle specifiche esigenze di tutela degli ambiti interferiti. Si suggerisce che i criteri di*

*progettazione esecutiva, dimensionamento e realizzazione dei manufatti, nonché le specifiche tecniche e gli accorgimenti idonei ad assicurarne l'effettiva fruizione da parte delle specie interessate, siano elaborati in coerenza con quanto indicato nella «Direttiva sui passaggi della fauna selvatica» pubblicata nel novembre 2001 dal Dipartimento federale dell'Ambiente, dei Trasporti, dell'Energia e delle Comunicazioni (ATEC) della Confederazione elvetica. Ove fosse rilevata la presenza di popolazioni animali e relative tratte di spostamento (con particolare riferimento alle specie di interesse conservazionistico, ossia incluse negli allegati delle direttive 92/43/CEE «Habitat» e 2009/147/CEE «Uccelli»), nelle liste rosse internazionali e nazionali, dovrà prevedersi sottopassi/sovrappassi per fauna idonei alla conservazione di tali specie.»;*

*“45.1. Gli interventi di mitigazione/compensazione ambientale e quelli relativi agli inserimenti paesistici dovranno essere dettagliati e integrati in sede di progettazione esecutiva sulla base di quanto proposto nel SIA e nelle integrazioni.*

*In particolare:*

*dovrà essere verificata l'adeguatezza degli interventi con lo scopo di favorire la continuità degli ecosistemi, dell'attività agricole e del sistema idraulico, lo scambio ecologico di popolazioni selvatiche direttamente interferite o nell'immediato intorno dell'autostrada, nonché la ricomposizione fondiaria dei terreni interessati dal tracciato.”;*

**CONSIDERATO** che il termine per l'avvio della verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali oggetto del presente parere, ai sensi dell'articolo 2, della sez. A) del Decreto VIA, è precedente all'approvazione del progetto esecutivo (fase *ante operam*);

**PRESO ATTO** che il Proponente ha rispettato la tempistica per l'avvio della verifica di ottemperanza oggetto del presente parere stabilita dal Decreto VIA;

#### **Condizione ambientale n. 42 della sez. A) del Decreto VIA**

**VISTA** e **CONSIDERATA** la documentazione tecnica e gli elaborati progettuali trasmessi dal Proponente in allegato alla citata istanza di verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n. 42 della sez. A) del Decreto VIA oggetto di esame e costituita da:

- 8014\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_RG\_07\_A Parte Generale - Inquadramento generale dell'intervento procedura di verifica di ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs 152/2006 e ss. mm. e ii. seconda istanza - Relazione
- 8015\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_08\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 1/6
- 8016\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_09\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 2/6
- 8017\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_10\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 3/6
- 8018\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_11\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 4/6
- 8019\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_12\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con

- localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 5/6
- 8020\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_13\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 6/6
  - 3752\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_RG\_01\_C Interventi di inserimento paesistico-ambientale, ripristino e compensazione – Relazione descrittiva generale (par4.3)
  - 3764\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_AB\_01\_B Abaco delle specie arboree, arbustive ed erbacee di progetto e schemi associativi di impianto Tav 1/3
  - 3770\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_01\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 1/14
  - 3771\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_02\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 2/14
  - 3772\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_03\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 3/14
  - 3773\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_04\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 4/14
  - 3774\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_05\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 5/14
  - 3775\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_06\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 6/14
  - 3776\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_07\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 7/14
  - 3777\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_08\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 8/14
  - 3778\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_09\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 9/14
  - 3779\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_10\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 10/14
  - 3780\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_11\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 11/14
  - 3781\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_12\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 12/14
  - 3782\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_13\_B Planimetria di progetto con indicazione degli

- interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 13/14
- 3783\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_14\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale Tav 14/14
  - 3810\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_PZ\_02\_B Passaggi per la fauna terrestre: Piante e Sezioni;

**VISTA e CONSIDERATA** la nota prot. PG/397/2020 del 19 novembre 2020, acquisita agli atti dell'Osservatorio al prot. OA/Cisp/90/23-11-2020, con cui il Proponente ha trasmesso:

- 8014\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_RG\_07\_E Parte Generale - Inquadramento generale dell'intervento procedura di verifica di ottemperanza di cui all'art. 28 del D. Lgs. 152/2006 e ss. mm. e ii. seconda istanza - Relazione
- 6146\_PD\_0\_000\_00000\_0\_IA\_RG\_05\_A Quadro di riferimento ambientale –Stato di fatto Relazione 2/3;
- 6290\_PD\_0\_000\_00000\_0\_IA\_RG\_08\_A Quadro di riferimento ambientale – Impatti del progetto e interventi di mitigazione e compensazione agro – Ambientale relazione 2/2;
- 6681\_PD\_0\_000\_00000\_0\_SC\_RG\_01\_A Relazione ZPS IT4040016 “Siepi e canali di Resega-Foresto”
- 6686\_PD\_0\_000\_00000\_0\_SC\_RG\_02\_A Relazione SIC/ZPS IT4060016 “Fiume Po da Stellata a Mesola e Cavo Napoleonico”;

**VISTA e CONSIDERATA** la nota prot. PG/24/2021 del 22 gennaio 2021, acquisita agli atti dell'Osservatorio al prot. OA/Cisp/14/25-01-2020, con cui il Proponente ha trasmesso:

- 0236\_PD\_0\_000\_00000\_0\_MN\_RH\_06\_B Piano di monitoraggio ambientale - Relazioni specialistiche componente vegetazione, flora, fauna, ecosistemi;

**CONSIDERATO** che il Proponente nella Relazione presentata (8014-PD-0-000-00000-0-GE-RG-07-E) ha evidenziato che *“Il Progetto Definitivo sviluppato nel 2012 risulta coerente con la prescrizione in oggetto. La «Direttiva sui passaggi della fauna selvatica» pubblicata nel novembre 2001 dal Dipartimento federale dell'Ambiente, dei Trasporti, dell'Energia e delle Comunicazioni (ATEC) della Confederazione elvetica, infatti, definisce tre tipologie di passaggi specifici per la fauna selvatica (passaggi faunistici), così definiti:*

- *sovrappassaggio standard (45m ± 5m);*
- *sovrappassaggio ridotto (25 ± 5m);*
- *sottopassaggio a dimensioni variabili.*

*Nel progetto dell'autostrada sono stati previsti 70 passaggi faunistici del tipo “Sottopassaggio a dimensioni variabili” definiti come interventi di “de-frammentazione ecologica” e di “riconnesione ecologica”.*

*La Direttiva, inoltre, specifica che: “... per numerose specie animali i sottopassaggi costituiscono una soluzione peggiore di quella dei sovrappassaggi, pertanto, prima di pianificare la costruzione di sottopassaggi, conviene valutare tutte le altre possibilità: sovrappassaggi vicini, sfruttamento degli attraversamenti delle vie di comunicazione sui corsi d'acqua, valorizzazione degli habitat naturali, ecc.”.*

*Sono stati, infatti, individuati 23 corsi d'acqua utilizzabili per lo spostamento della fauna e definiti quali “punti di permeabilità ecologica”.*

*I “punti di permeabilità ecologica” rappresentano “varchi” ossia soluzioni progettuali come ponti e viadotti che per le proprie caratteristiche strutturali risultano bio-permeabili. Inoltre, sempre allo scopo di garantire la permeabilità faunistica dell’infrastruttura, gli scatolari previsti per la risoluzione delle interferenze idrauliche minori sono stati progettati per essere realmente utilizzati evitando cioè sifonamenti, al fine di garantire anche alla fauna acquatica l’utilizzo di questi corridoi semi-naturali.*

*Gli interventi di “de-frammentazione ecologica” e di “riconnesione ecologica” si configurano come manufatti artificiali trasversali alla sezione stradale, che consentono l’attraversamento della barriera infrastrutturale da parte delle specie animali. L’analisi del contesto zoogeografico elaborata nel quadro conoscitivo ha consentito di individuare le tipologie di fauna presenti e i flussi di dispersione faunistica. Sulla base di queste informazioni sono stati dimensionati e ubicati i diversi manufatti (maggiori densità di passaggi per la fauna sono stati previste in corrispondenza delle aree di interesse naturalistico).*

*In particolare, gli interventi di deframmentazione sono stati distribuiti uniformemente lungo il tracciato dell’infrastruttura, al fine di ridurre l’effetto di barriera distributiva, gli interventi di riconnesione sono stati previsti in corrispondenza di situazioni puntuali, dove l’infrastruttura di progetto intersecando il reticolo idrografico (principale e secondario) e la viabilità esistente, avrebbe generato aree intercluse isolate.*

*Le diverse tipologie di passaggio per la fauna sono state progettate anche in relazione alle caratteristiche dimensionali del rilevato stradale, al fine di favorire, ove possibile, una distribuzione omogenea con alternanza di scatolari di dimensioni 120x110 cm, 150x90 cm (idonei alla fauna di piccola taglia come anfibi, rettili e micromammiferi) e di scatolari di 150x180 cm (idonei alla fauna di media taglia (lagomorfi, mustelidi e piccoli carnivori).*

*Nelle aree site all’imbocco ed all’uscita del passaggio per la fauna, infine, è stato previsto l’impianto di arbusti autoctoni (tipologia N3) che forniranno riparo ed eventualmente fonti alimentari per gli animali selvatici e creeranno il cosiddetto “invito” al passaggio.*

*Tali passaggi contribuiscono a garantire continuità alla rete ecologica a seguito delle modificazioni indotte con la realizzazione dell’opera, grazie alla quale gli animali possono muoversi liberamente sul territorio diminuendo così la frammentazione e l’isolamento delle popolazioni indotte dall’iniziale costruzione dell’autostrada.”;*

**CONSIDERATO** che il Proponente si attiene, per quanto concerne il dimensionamento dei manufatti aventi la funzione di passaggi faunistici, alla direttiva del Dipartimento ATEC della Confederazione Elvetica, che indica diverse soluzioni tipologiche per garantire la continuità funzionale dei corridoi ecologici esistenti, e che tra queste differenti tipologie ha scelto quella dei sottopassi (opere di sottopassaggio della viabilità di progetto aventi geometrie variabili), essendo l’unica adottabile in un territorio completamente pianeggiante, come quello attraversato dall’infrastruttura in esame;

**VALUTATO** che viene fornita un’adeguata descrizione tecnica delle tre tipologie di manufatti adottati a tale fine;

**CONSIDERATO** che ai n. 70 sottopassi a destinazione specificatamente faunistica, si aggiungono, in termini di ulteriore efficienza della rete complessiva dei corridoi ecologici interagenti con il corpo stradale, anche le opere di risoluzione delle interferenze con n. 23 corsi d’acqua, oltre ai ponti e i viadotti previsti per il superamento dei corpi idrici maggiori;

**CONSIDERATO** che nell'elaborato 6146\_PD\_0\_000\_00000\_0\_IA\_RG\_05\_A par. D.8. "Stato della fauna" vengono esaminate e indicate le tipologie e le condizioni della fauna interessata dall'opera autostradale e che vengono individuate come specie rare la puzzola, l'istrice e la testuggine palustre;

**VALUTATO** che i passaggi per le specie sopra indicate risultano idonei in numero, per dimensioni e tipologia, alla loro conservazione, come evidenziato dal documento 6290\_PD\_0\_000\_00000\_0\_IA\_RG\_08\_A par. E.3.8. "Impatti per la fauna (in fase di cantiere e in fase di esercizio)" e par. E.4.2.5 "Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi (per la descrizione degli interventi di mitigazione)";

**VALUTATO** che per le specie di interesse conservazionistico, presenti nelle due Zone a Protezione Speciale marginalmente interessate dal tracciato, sono stati compiuti e documentati opportuni studi per la valutazione d'incidenza, esposti negli elaborati "6681\_PD\_0\_000\_00000\_0\_SC\_RG\_01\_A Relazione" e "6686\_PD\_0\_000\_00000\_0\_SC\_RG\_02\_A Relazione", e che i medesimi sono stati sottoposti a specifica istruttoria nell'ambito del procedimento di VIA ed il cui esito ha escluso il verificarsi di impatti significativi indotti dalle fasi di cantierizzazione e di esercizio dell'infrastruttura in esame, rispetto agli habitat e alle specie protette;

**VALUTATO** che, sulla base della documentazione fornita, i manufatti di sottopasso dedicati al transito ed alla permeabilità della fauna selvatica previsti in sede di progettazione definitiva, risultano idonei in termini di collocazione, numero, tipologia costruttiva e dimensioni per garantire la relativa funzionalità ecosistemica;

**VISTO e CONSIDERATO** che il Proponente, con nota del 4 gennaio 2021, acquisita agli atti dell'Osservatorio al prot. OA/Cisp/1/04-01-2021, specifica che ritiene che la locuzione "*ove fosse rilevata la presenza di popolazioni animali e relative tratte di spostamento*" sia da intendersi con riferimento alla successiva fase di rilevamento propria del Piano di Monitoraggio Ambientale ante operam sulla componente Fauna e che "*Tale monitoraggio verrà sviluppato prima della redazione del Progetto Esecutivo proprio perché nel caso si rilevi la presenza delle popolazioni animali indicate nella suddetta parte terza della condizione ambientale in esame si possa agire nei termini di eventuali implementazioni progettuali finalizzate ad incrementare i manufatti di permeabilità faunistica propedeutici alla conservazione di tali specie.*";

**PRESO ATTO** che il verificarsi di potenziali interferenze tra la futura infrastruttura stradale e la fauna è una condizione potenzialmente variabile nel tempo e che tale interferenza è rilevabile mediante l'adozione di campagne di monitoraggio specifiche, come appunto quelle delineate dal Proponente per la componente Fauna nel progetto di monitoraggio ambientale allegato al Progetto Definitivo dell'opera in esame (0236\_PD\_0\_000\_00000\_0\_MN\_RH\_06\_B);

**RITENUTO**, pertanto, che la valutazione sull'ottemperanza a quanto previsto dall'ultimo periodo della condizione ambientale in esame potrà essere svolta solo a conclusione della campagna di monitoraggio *ante operam* che dovrà essere eseguita dal Proponente sulla componente Fauna prima dell'approvazione del progetto esecutivo ed i cui esiti consentiranno di comprovare la presenza o meno delle popolazioni animali ivi indicate e determinare le eventuali modifiche progettuali

finalizzate ad incrementare i manufatti di permeabilità faunistica propedeutici alla conservazione di tali specie;

**TENUTO CONTO** del parere positivo contenuto nella relazione del Nucleo Tecnico e la sua integrazione, acquisite con prot. OA/Cisp/80/10-11-2020 e prot. OA/Cisp/103/01-12-2020;

**VALUTATO** pertanto, sulla base della documentazione complessivamente prodotta dal Proponente e della relazione del Nucleo Tecnico, ottemperata la condizione ambientale n. 42 della sez. A) del Decreto VIA, ad eccezione dell'ultimo periodo della condizione stessa per la cui verifica è necessario che il Proponente effettui una campagna di monitoraggio al fine di verificare l'eventuale presenza di popolazioni animali, e relative tratte di spostamento, di cui alle liste rosse internazionali e nazionali e di prevedere eventuali sottopassi/sovrappassi per fauna idonei alla conservazione di tali specie;

### **Condizione ambientale n. 45.1 della sez. A) del Decreto VIA**

**VISTA** e **CONSIDERATA** la documentazione tecnica e gli elaborati progettuali trasmessi dal Proponente in allegato alla citata istanza di verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n. 45.1 della sez. A) del Decreto VIA oggetto di esame e costituita da:

- 8014\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_RG\_07\_A Parte Generale - Inquadramento generale dell'intervento procedura di verifica di ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs 152/2006 e ss. mm. e ii. seconda istanza - Relazione
- 8015\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_08\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 1/6
- 8016\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_09\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 2/6
- 8017\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_10\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 3/6
- 8018\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_11\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 4/6
- 8019\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_12\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 5/6
- 8020\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_CO\_13\_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 2° istanza di verifica di ottemperanza tav 6/6
- 3752\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_RG\_01\_C Interventi di inserimento paesistico-ambientale, ripristino e compensazione – Relazione descrittiva generale (par4.3)
- 3752\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_RG\_01\_C Interventi di inserimento paesistico-ambientale, ripristino e compensazione – Relazione descrittiva generale (paragrafi 4.3.6, 4.4.3)
- 3770\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_01\_B Planimetria di progetto con indicazione degli

- interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 1/14
- 3771\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_02\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 2/14
  - 3772\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_03\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 3/14
  - 3773\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_04\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 4/14
  - 3774\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_05\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 5/14
  - 3775\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_06\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 6/14
  - 3776\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_07\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 7/14
  - 3777\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_08\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 8/14
  - 3778\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_09\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 9/14
  - 3779\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_10\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 10/14
  - 3780\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_11\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 11/14
  - 3781\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_12\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 12/14
  - 3782\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_13\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 13/14
  - 3783\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_P5\_14\_B Planimetria di progetto con indicazione degli interventi di inserimento paesaggistico e di mitigazione e compensazione agro-ambientale  
Tav 14/14
  - 3810\_PD\_0\_000\_0MA00\_0\_MA\_PZ\_02\_B Passaggi per la fauna terrestre: piante e sezioni
  - 2196\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_01\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 1/26
  - 2197\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_02\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 2/26

**Osservatorio Ambientale**  
AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA  
DECRETO DIRETTORIALE n. 351 del 15 novembre 2019

---

- 2198\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_03\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 3/26
- 2199\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_04\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 4/26
- 2200\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_05\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 5/26
- 2201\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_06\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 6/26
- 2202\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_07\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 7/26
- 2203\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_08\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 8/26
- 2204\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_09\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 9/26
- 2205\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_10\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 10/26
- 2106\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_11\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 11/26
- 2207\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_12\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 12/26
- 2208\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_13\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 13/26
- 2209\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_14\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 14/26
- 2210\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_15\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 15/26
- 2211\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_16\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 16/26
- 2212\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_17\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 17/26
- 2213\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_18\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 18/26
- 2214\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_19\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 19/26
- 2215\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_20\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 20/26
- 2216\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_21\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 21/26
- 2217\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_22\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 22/26
- 2218\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_23\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 23/26
- 2219\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_24\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 24/26
- 2220\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_25\_B Strade poderali di collegamento rurale –  
planimetria di progetto tavola 25/26

- 2221\_PD\_0\_A00\_ASP00\_0\_SD\_P2\_26\_B Strade poderali di collegamento rurale – planimetria di progetto tavola 26/26;

**VISTA e CONSIDERATA** la nota prot. PG/397/2020 del 19 novembre 2020, acquisita agli atti dell'Osservatorio al prot. OA/Cisp/90/23-11-2020, con cui il Proponente ha trasmesso:

- 8014\_PD\_0\_000\_00000\_0\_GE\_RG\_07\_E Parte Generale - Inquadramento generale dell'intervento procedura di verifica di ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs 152/2006 e ss. mm. e ii. seconda istanza - Relazione
- 6146\_PD\_0\_000\_00000\_0\_IA\_RG\_05\_A Quadro di riferimento ambientale –Stato di fatto Relazione 2/3
- 6290\_PD\_0\_000\_00000\_0\_IA\_RG\_08\_A Quadro di riferimento ambientale – Impatti del progetto e interventi di mitigazione e compensazione agro – Ambientale relazione 2/2;

**CONSIDERATO** che il Proponente nella Relazione presentata (8014-PD-0-000-00000-0-GE-RG-07-E) ha evidenziato che *“Si ritiene che quanto definito nel Progetto Definitivo sviluppato nel 2012 assolvà a quanto richiesto dalla presente prescrizione.*

*Infatti, per quanto attiene allo scambio ecologico delle popolazioni selvatiche, nel PD le mitigazioni per la fauna terrestre sono state progettate sulla base del contesto zoogeografico che ha consentito di individuare le tipologie presenti e i potenziali flussi di dispersione.*

*In particolare, il progetto autostradale prevede la creazione sia di punti di permeabilità ecologica (codice identificativo PF), ossia soluzioni progettuali che per le caratteristiche strutturali (ponti e viadotti) risultano bio-permeabili, sia interventi diretti di de-frammentazione e riconnessione ecologica (codice identificativo ID), attuati attraverso il posizionamento di manufatti scatolari ad uso esclusivo per la fauna terrestre.*

*Per ulteriori approfondimenti circa gli interventi di mitigazioni per la fauna si faccia riferimento alla precedente prescrizione 42.*

*Mentre il tema della ricomposizione fondiaria è stato affrontato mediante la definizione di opere di attraversamento e di ricucitura della viabilità rurale.*

*Il progetto della Autostrada Regionale Cispadana prevede in tal senso una serie di opere per lo scavalco dell'autostrada e per il ripristino delle reti viarie interferite dal tracciato autostradale. Le opere progettate per la riconnessione del sistema della viabilità intersecata risultano di due tipi: quelle di attraversamento vere e proprie e la nuova viabilità appositamente realizzata per la riconnessione della maglia della viabilità rurale. Quest'ultima deriva in parte dalla viabilità di cantiere che, ove previsto, verrà lasciata a disposizione del territorio.*

*Alla prima tipologia, composta da cavalcavia, sottovia e viadotti è affidata la ricongiunzione o il superamento sia degli assi viari e ferroviari più importanti, quali strade provinciali, comunali, ferrovie, strade ex statali, sia della rete viaria minore, composta da strade vicinali o locali.*

*Complessivamente, il progetto prevede 50 opere di attraversamento: 16 di esse sono destinate ad intersezioni con la viabilità più importante, di dignità sovralocale (la quale, ovviamente, è completamente riconnessa), 20 con strade di valenza comunale e 14 a strade di importanza interpoderale o rurale. Con queste opere il progetto incrementa le opzioni di permeabilità (in media ogni 1,31 km di autostrada). L'elenco successivo riporta l'entità complessiva delle opere di attraversamento suddivise per tipologia e relativa percentualizzazione sul totale delle opere.*

*Le tipologie di attraversamento progettate sono:*

- sottovia                                35     51,5%;
- cavalcavia                             11     16,2%;

- viadotti 22 32,3%.

*I sottovia, che sono la maggior parte, permettono di non interferire col paesaggio e col panorama delle aree agricole; essi consentono quindi di attenuare l'impatto dell'autostrada sotto questo profilo.*

*Portando l'attenzione sulla viabilità utilizzata prevalentemente dalle comunità locali, è possibile osservare che la maggior parte (67,7%) delle opere di attraversamento è costituita da cavalcavia e sottovia che potranno essere utilizzati dagli agricoltori per gli spostamenti e i trasferimenti per le operazioni colturali sui campi delle loro aziende.*

*Alla viabilità esterna, oltre che ad una parte delle opere del gruppo precedente -quali i cavalcavia e i sottovia interpoderali- è invece deputata la funzione di ricostituire il reticolo più fine della viabilità agricola, utilizzata soprattutto dalle aziende agricole e dalle comunità rurali. Il progetto prevede la realizzazione di ben 59 km di controstrade con accessi diretti alla viabilità rurale da ricucire, posizionati in modo da offrirne l'utilizzo alle aziende e alle corti poste in prossimità. In questo caso la media è di 5,58 accessi per ogni km di autostrada (o un accesso ogni 180 m circa). Si aggiungono a questi più di 30 accessi agricoli diretti presenti nella viabilità di collegamento in progetto (C03, C06, C07, V27, C08 e C11).*

*La rete di controstrade in progetto è dimensionata in 1 km per ogni km di autostrada e la loro distribuzione è così ripartita: 41% sul lato nord, 56% sul lato sud e 3% in geometrie che prevedono l'attraversamento diretto (sud e nord, quindi).*

*Le controstrade, quando possibile, sono state progettate in modo da raccordare i fondi agricoli scorporati e da oltrepassare l'autostrada anche sotto i ponti e i viadotti con un aumento della permeabilità viaria complessiva. Il posizionamento delle controstrade e degli accessi è stato studiato utilizzando le cartografie delle aziende agricole (generate con dati SIAR), cercando quindi di ricucire tutte le viabilità minori interferite, di consentire l'accesso a tutti i fondi separati sui due fronti della strada e di permettere l'accesso a tutti i centri aziendali e le abitazioni nei pressi della strada. Eventuali nuovi accessi potranno essere definiti in fase di cantiere confrontandosi direttamente con le proprietà e i residenti.*

*Le controstrade agevoleranno, tra l'altro, l'accesso alle opere di attraversamento (cavalcavia, sottovia) e saranno in grado di favorire la continuità sistemica al reticolo poderale e vicinale agrario esistente, nonché al reticolo comunale minore; faciliteranno il ricollegamento degli appezzamenti limitrofi e di quelli eventualmente separati dall'opera autostradale.*

*L'insieme delle opere descritte si ritiene che offrirà pertanto un buon livello di permeabilità dell'infrastruttura rispetto al reticolo stradale pre-esistente, sia esso di valenza viaria rurale, comunale o sovracomunale.*

*È opportuno evidenziare, inoltre, che il sistema idrico superficiale, di irrigazione e di scolo, è stato studiato e progettato in modo tale che nessun fondo perda la funzionalità irrigua e non abbia a soffrire di problemi di drenaggio o di ristagni idrici.”;*

**CONSIDERATO** che la condizione ambientale è molto generale ed interessa ambiti ed oggetti che a loro volta sono stati coinvolti in numerose altre condizioni;

**CONSIDERATO** che la richiesta di approfondimento del tema del riaccorpamento fondiario impatta decisamente il livello del progetto definitivo e quindi il Proponente chiede di affrontarlo in questa fase, fatto salvo gli approfondimenti successivi;

**CONSIDERATO** che il Proponente mette in evidenza, attraverso elaborati adeguati, la rete viaria

complessa e diversificata che consentirà un buon servizio di accessibilità alle proprietà agricole, e che in particolare si tratta di: 50 opere di attraversamento dell'infrastruttura (sottovia, cavalcavia e viadotti), nuova viabilità di riconnessione della viabilità rurale e riutilizzo della viabilità di cantiere come rete di controstrade, per uno sviluppo di 1 km per circa ogni km di nuova infrastruttura;

**CONSIDERATO** che per quanto riguarda le riconnessioni ecologiche si rimanda alle condizioni ambientali specifiche, già trattate, e che il Proponente sottolinea che il progetto prevede di preservare ad ogni appezzamento agrario il servizio irriguo preesistente;

**VALUTATO** che le analisi dell'impatto sul sistema rurale, agricolo e agroalimentare, riportate nell'elaborato 6146\_PD\_0\_000\_00000\_0\_IA\_RG\_05\_A par. D.10. "Stato del sistema agroalimentare e rurale", hanno portato alla definizione dei manufatti e ad avere degli accorgimenti per garantire la continuità agricola;

**VALUTATO** che gli interventi proposti per la mitigazione sono adeguatamente illustrati nell'elaborato 6290\_PD\_0\_000\_00000\_0\_IA\_RG\_08\_A par. E.3.10. "Impatti per il sistema agroalimentare e rurale (per gli impatti in fase di cantiere e in fase di esercizio)" e par. E.4.2.6 "Sistema agroalimentare e rurale (per gli interventi di mitigazione), par. E.4.4. Interventi di compensazione agro – ambientale (per gli interventi di compensazione)";

**VALUTATO** che gli interventi che favoriscono la continuità degli ecosistemi, dell'attività agricole e del sistema idraulico risultano adeguati;

**VALUTATO** che lo scambio ecologico di popolazioni selvatiche, direttamente interferite o nell'immediato intorno dell'autostrada, e la ricomposizione fondiaria dei terreni interessati dal tracciato risultano appropriati;

**CONSIDERATO** che il Proponente ha dimostrato la definizione di opere di attraversamento e di ricucitura dell'infrastruttura poste a una distanza tale da consentire la ricomposizione fondiaria dei terreni interessati dal tracciato;

**TENUTO CONTO** del parere positivo contenuto nella relazione del Nucleo Tecnico e nella sua integrazione, acquisite con prot. OA/Cisp/80/10-11-2020 e prot. OA/Cisp/103/01-12-2020;

**VALUTATO** pertanto, sulla base della documentazione complessivamente prodotta dal Proponente e della relazione del Nucleo Tecnico, ottemperata la condizione ambientale n. 45.1 della sez. A) del Decreto VIA;

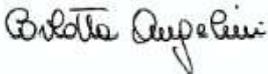
**Nei termini e nel rispetto di quanto sopra premesso, esaminato e considerato, questo  
Osservatorio**

**RITIENE**

ottemperata la condizione ambientale n. 42 della sez. A) del Decreto VIA n. 190 del 25 luglio 2017, ad eccezione dell'ultimo periodo della stessa. La verifica di ottemperanza relativamente a detto periodo il quale prevede che ove fosse rilevata la presenza di popolazioni animali, e relative tratte di

spostamento, di cui alle liste rosse internazionali e nazionali, dovranno prevedersi sottopassi/sovrappassi per fauna idonei alla conservazione di tali specie, sarà svolta a conclusione della campagna di monitoraggio ante operam che dovrà essere eseguita dal Proponente sulla componente Fauna prima dell'approvazione del progetto esecutivo.

Ottemperata la condizione ambientale n. 45.1 della sez. A) del Decreto VIA n. 190 del 25 luglio 2017, fatto salvo gli approfondimenti di aspetti di dettaglio in fase di progettazione esecutiva.

Prof. Maurizio Ricci	 RICCI MAURIZIO 24.01.2021 16:07:26 UTC
Ing. Carlotta Angelini	
Dott. Chiara Guarnieri	
Arch. Andrea Rosignoli	
Dott. Valerio Marroni	_____
Ing. Valerio Bussei	_____
Ing. Alessandro Manni	_____
Ing. Dario Vinciguerra	_____
Arch. Gloria Resteghini	_____

# Rapporto di verifica

Nome file **Parere n.13.pdf.p7m**  
Data di verifica **04/02/2021 11:26:24 UTC**  
Versione CAPI **6.4.5**

Livello	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	 Valerio Bussei	CN=InfoCert Firma Qualificata ...	2	
2	 RICCI MAURIZIO	CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=...	3	
	<b>Appendice A</b>		4	

**Esito**

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato CADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 04/02/21 12.26

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 04/02/2021 11:23:21 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (EN) <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

**Dettagli certificato**

Nome Cognome soggetto: Valerio Bussei

Seriale: bbe09a

Organizzazione: NON PRESENTE

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-BSSVLR62L04H223T

Autorità emittente: CN=InfoCert Firma Qualificata 2,SERIALNUMBER=07945211006,OU=Certificatore Accreditato,O=INFOCERT SPA,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.76.36.1.1.1,CPS URI: <http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php>,

1.3.76.24.1.1.2,

0.4.0.194112.1.2,

Validità: da 02/04/2019 06:26:51 UTC a 02/04/2022 00:00:00 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

Dichiarazione di Trasparenza:

- (EN) <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

**Esito**

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato PADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 04/02/21 12.26

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 24/01/2021 16:07:26 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

**Dettagli certificato**

Nome Cognome soggetto: RICCI MAURIZIO

Seriale: 7ecc92a10caf366a240f073ad2efcf55

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-RCCMRZ52A05A271X

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A  
,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.14,CPS URI: <https://ca.arubapec.it/cps.html>,

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.1,

1.3.76.16.6,

Validità: da 10/12/2019 00:00:00 UTC a 09/12/2022 23:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

## Certificati delle autorità radice (CA)

### **InfoCert Firma Qualificata 2**

Seriale: 01

Organizzazione: INFOCERT SPA

Nazione: IT

Codice Fiscale: 07945211006

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=InfoCert Firma Qualificata 2,SERIALNUMBER=07945211006,OU=Certificatore

Accreditato,O=INFOCERT SPA,C=IT

Validità: da 19/04/2013 14:26:15 UTC a 19/04/2029 15:26:15 UTC

### **ArubaPEC S.p.A. NG CA 3**

Seriale: 6cad805e30383cc586f31fab2f6e95f7

Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A

.,C=IT

Validità: da 22/10/2010 00:00:00 UTC a 22/10/2030 23:59:59 UTC

# Rapporto di verifica

Nome file **Parere n.13.pdf.p7m**  
Data di verifica **02/02/2021 16:14:39 UTC**  
Versione CAPI **6.4.5**

Livello	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	 Alessandro Manni	CN=InfoCert Firma Qualificata ...	2	
2	 RICCI MAURIZIO	CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=...	3	
	<b>Appendice A</b>		4	

## Esito

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato CADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 02/02/21 17.14

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 01/02/2021 09:47:28 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

## Dettagli certificato

Nome Cognome soggetto: Alessandro Manni

Seriale: db2b89

Organizzazione: NON PRESENTE

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-MNNLSN58S01F257W

Autorità emittente: CN=InfoCert Firma Qualificata 2,SERIALNUMBER=07945211006,OU=Certificatore Accreditato,O=INFOCERT SPA,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.76.36.1.1.1,CPS URI: <http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php>,  
1.3.76.24.1.1.2,  
0.4.0.194112.1.2,

Validità: da 21/08/2019 09:12:29 UTC a 02/09/2022 21:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

**Esito**

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato PADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 02/02/21 17.14

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 24/01/2021 16:07:26 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

**Dettagli certificato**

Nome Cognome soggetto: RICCI MAURIZIO

Seriale: 7ecc92a10caf366a240f073ad2efcf55

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-RCCMRZ52A05A271X

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A  
.,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.14,CPS URI: <https://ca.arubapec.it/cps.html>,

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.1,

1.3.76.16.6,

Validità: da 10/12/2019 00:00:00 UTC a 09/12/2022 23:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

## Certificati delle autorità radice (CA)

### **InfoCert Firma Qualificata 2**

Seriale: 01

Organizzazione: INFOCERT SPA

Nazione: IT

Codice Fiscale: 07945211006

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=InfoCert Firma Qualificata 2,SERIALNUMBER=07945211006,OU=Certificatore

Accreditato,O=INFOCERT SPA,C=IT

Validità: da 19/04/2013 14:26:15 UTC a 19/04/2029 15:26:15 UTC

### **ArubaPEC S.p.A. NG CA 3**

Seriale: 6cad805e30383cc586f31fab2f6e95f7

Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A

.,C=IT

Validità: da 22/10/2010 00:00:00 UTC a 22/10/2030 23:59:59 UTC

# Rapporto di verifica

Nome file **Parere n.13.pdf.p7m**  
Data di verifica **02/02/2021 16:11:23 UTC**  
Versione CAPI **6.4.5**

Livello	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	 Marroni Valerio	CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=...	2	
2	 RICCI MAURIZIO	CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=...	3	
	<b>Appendice A</b>		4	

**Esito**

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato CADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 02/02/21 17.11

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 01/02/2021 15:33:57 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

**Dettagli certificato**

Nome Cognome soggetto: Marroni Valerio

Seriale: 809133e8381075315d17f680c399f0

Organizzazione: Regione Emilia Romagna

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-MRRVLR56M28F288Y

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A.,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.8.1,displayText: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalita' di lavoro per le quali esso e' rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for

which it is issued.,CPS URI: <https://ca.arubapec.it/cps.html>,

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.14,

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.2,

Validità: da 05/02/2018 00:00:00 UTC a 04/02/2021 23:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

**Esito**

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato PADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 02/02/21 17.11

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 24/01/2021 16:07:26 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

**Dettagli certificato**

Nome Cognome soggetto: RICCI MAURIZIO

Seriale: 7ecc92a10caf366a240f073ad2efcf55

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-RCCMRZ52A05A271X

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A  
,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.14,CPS URI: <https://ca.arubapec.it/cps.html>,

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.1,

1.3.76.16.6,

Validità: da 10/12/2019 00:00:00 UTC a 09/12/2022 23:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

## Certificati delle autorità radice (CA)

### **ArubaPEC S.p.A. NG CA 3**

Seriale: 6cad805e30383cc586f31fab2f6e95f7

Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A  
,C=IT

Validità: da 22/10/2010 00:00:00 UTC a 22/10/2030 23:59:59 UTC

# Rapporto di verifica

Nome file **Parere n.13.pdf.p7m**  
Data di verifica **02/02/2021 16:07:55 UTC**  
Versione CAPI **6.4.5**

Livello	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	 Gloria Resteghini	CN=InfoCert Firma Qualificata ...	2	
2	 RICCI MAURIZIO	CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=...	3	
	<b>Appendice A</b>		4	

## Esito

- ✓ Firma valida
  - La firma è in formato CADES-BES
  - La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 02/02/21 17.07

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 01/02/2021 11:23:51 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (EN) <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

## Dettagli certificato

Nome Cognome soggetto: Gloria Resteghini

Seriale: ac47e6

Organizzazione: NON PRESENTE

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-RSTGLR57T54A646T

Autorità emittente: CN=InfoCert Firma Qualificata 2,SERIALNUMBER=07945211006,OU=Certificatore Accreditato,O=INFOCERT SPA,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.76.36.1.1.1,CPS URI: <http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php>,

1.3.76.24.1.1.2,

0.4.0.194112.1.2,

Validità: da 21/01/2019 12:17:08 UTC a 21/01/2022 00:00:00 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

Dichiarazione di Trasparenza:

- (EN) <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

**Esito**

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato PADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 02/02/21 17.07

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 24/01/2021 16:07:26 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

**Dettagli certificato**

Nome Cognome soggetto: RICCI MAURIZIO

Seriale: 7ecc92a10caf366a240f073ad2efcf55

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-RCCMRZ52A05A271X

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A  
,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.14,CPS URI: <https://ca.arubapec.it/cps.html>,

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.1,

1.3.76.16.6,

Validità: da 10/12/2019 00:00:00 UTC a 09/12/2022 23:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

## Certificati delle autorità radice (CA)

### **InfoCert Firma Qualificata 2**

Seriale: 01

Organizzazione: INFOCERT SPA

Nazione: IT

Codice Fiscale: 07945211006

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=InfoCert Firma Qualificata 2,SERIALNUMBER=07945211006,OU=Certificatore

Accreditato,O=INFOCERT SPA,C=IT

Validità: da 19/04/2013 14:26:15 UTC a 19/04/2029 15:26:15 UTC

### **ArubaPEC S.p.A. NG CA 3**

Seriale: 6cad805e30383cc586f31fab2f6e95f7

Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A

.,C=IT

Validità: da 22/10/2010 00:00:00 UTC a 22/10/2030 23:59:59 UTC

# Rapporto di verifica

Nome file **Parere n.13.pdf.p7m**  
Data di verifica **02/02/2021 16:17:36 UTC**  
Versione CAPI **6.4.5**

Livello	Firmatario	Autorità emittente	Pagina	Esito
1	 VINCIGUERRA DARIO	CN=InfoCert Firma Qualificata ...	2	
2	 RICCI MAURIZIO	CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=...	3	
	<b>Appendice A</b>		4	

**Esito**

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato CADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 02/02/21 17.17

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 01/02/2021 09:18:43 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

**Dettagli certificato**

Nome Cognome soggetto: VINCIGUERRA DARIO

Seriale: f41546

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-VNCDRA74H19G273U

Autorità emittente: CN=InfoCert Firma Qualificata 2,SERIALNUMBER=07945211006,OU=Certificatore

Accreditato,O=INFOCERT SPA,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.76.36.1.1.32,CPS URI: <http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php>,

1.3.76.24.1.1.2,

0.4.0.194112.1.2,

1.3.76.16.6,displayText: Questo certificato rispetta le raccomandazioni previste dalla Determinazione Agid N. 121/2019,

Validità: da 25/11/2019 11:41:47 UTC a 25/11/2022 00:00:00 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf>

**Esito**

- ✓ Firma valida
- ✓ La firma è in formato PADES-BES
- La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 02/02/21 17.17

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 24/01/2021 16:07:26 UTC

Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

PKI Disclosure Statements (PDS): (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

PKI Disclosure Statements (PDS): (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

**Dettagli certificato**

Nome Cognome soggetto: RICCI MAURIZIO

Seriale: 7ecc92a10caf366a240f073ad2efcf55

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-RCCMRZ52A05A271X

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A  
,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies:

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.14,CPS URI: <https://ca.arubapec.it/cps.html>,

1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.1,

1.3.76.16.6,

Validità: da 10/12/2019 00:00:00 UTC a 09/12/2022 23:59:59 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

## Certificati delle autorità radice (CA)

### **InfoCert Firma Qualificata 2**

Seriale: 01

Organizzazione: INFOCERT SPA

Nazione: IT

Codice Fiscale: 07945211006

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=InfoCert Firma Qualificata 2,SERIALNUMBER=07945211006,OU=Certificatore

Accreditato,O=INFOCERT SPA,C=IT

Validità: da 19/04/2013 14:26:15 UTC a 19/04/2029 15:26:15 UTC

### **ArubaPEC S.p.A. NG CA 3**

Seriale: 6cad805e30383cc586f31fab2f6e95f7

Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=ArubaPEC S.p.A. NG CA 3,OU=Certification AuthorityC,O=ArubaPEC S.p.A

.,C=IT

Validità: da 22/10/2010 00:00:00 UTC a 22/10/2030 23:59:59 UTC