

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

Parere n. 20 del 21-12-2020

Progetto	Autostrada Regionale Cispadana Tratto dal casello Reggiolo Rolo, Autostrada A22, alla barriera Ferrara sud, Autostrada A13
Procedimento	Verifica di ottemperanza
Codice procedimento	VIP 5721
Condizione ambientale	Condizioni ambientali nn. 34, 38 e 45.2 della sez. A) del Decreto VIA n. 190 del 25 luglio 2017 e n. 17 della delibera n. 638 del 15 maggio 2017 della Giunta Regionale Emilia – Romagna

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/428/2020 del 7 dicembre 2020, acquisita agli atti dell’Osservatorio al prot. OA/Cisp/105/09-12-2020, 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. 34, 38 e 45.2 della sez. A) del Decreto VIA e n. 17 della delibera della Giunta Regionale Emilia – Romagna n. 638 del 15/05/2017 allegata e parte integrante del Decreto VIA (da ora in poi: “delibera RER”);

VISTA la nota prot. 107811 del 22 dicembre 2020, acquisita agli atti dell’Osservatorio al prot. OA/Cisp/116/22-12-2020, 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. 34, 38 e 45.2 della sez. A) del Decreto VIA, che recitano:

“34. Durante la costruzione dovranno essere salvaguardate la struttura dei suoli e la vegetazione nelle aree confinanti con quelle del cantiere limitando allo stretto indispensabile la larghezza delle piste provvisorie di accesso.”;

“38. La realizzazione del progetto comporta la perdita di aree umide con le caratteristiche dei maceri. Si prescrive la realizzazione di aree con superfici e profondità equivalenti a quelle eliminate. Detti interventi vanno concordati nelle modalità con la Regione Emilia Romagna.”;

“45.2. Gli interventi di rinaturalizzazione, rimodellazione, recupero e consolidamento delle sponde fluviali dovranno preferire tecniche di ingegneria naturalistica, mirando a ricostituire la struttura ecologica.”;

CONSIDERATO che oggetto del presente parere è altresì la seguente condizione ambientale della delibera della Giunta Regionale Emilia – Romagna n. 638 del 15/05/2017 (sez. C del Decreto VIA):
“17. Si prescrive la realizzazione di aree umide con superfici e profondità equivalenti a quelle eliminate (maceri) con il ripristino e potenziamento dei valori ambientali compromessi.”;

CONSIDERATO che il termine per l’avvio della verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n. 34, ai sensi dell’articolo 2, della sez. A) del Decreto VIA, è in corso d’opera (fase di cantiere);

VALUTATO che il Proponente ha richiesto di anticipare la verifica di ottemperanza alla fase di progettazione definitiva in quanto eventuali modifiche progettuali necessiterebbero di essere definite prima della Conferenza dei Servizi;

CONSIDERATO che l’Osservatorio ritiene di poter svolgere la verifica di ottemperanza della condizione ambientale n.34 già nell’attuale fase di progettazione definitiva, nei limiti di quanto di seguito specificato;

CONSIDERATO che il termine per l’avvio della verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali nn. 38 e 45.2, 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 alle condizioni ambientali nn. 38 e 45.2 stabilita dal Decreto VIA;

Condizione ambientale n. 34 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. 34 della sez. A) del Decreto VIA oggetto di esame e costituita da:

- 8024_PD_0_000_00000_0_GE_RG_11_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. terza istanza - Relazione
- 8025_PD_0_000_00000_0_GE_CO_14_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 1/6
- 8026_PD_0_000_00000_0_GE_CO_15_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di

- ottemperanza tav 2/6
- 8027_PD_0_000_00000_0_GE_CO_16_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 3/6
 - 8028_PD_0_000_00000_0_GE_CO_17_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 4/6
 - 8029_PD_0_000_00000_0_GE_CO_18_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 5/6
 - 8030_PD_0_000_00000_0_GE_CO_19_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 6/6
 - 3528_PD_0_000_0KK00_0_KK_RT_01_B Localizzazione cantieri – Relazione (par. 2.2, 2.3, 10.5.1)
 - 3548_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_01_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione - Tav. 1/14
 - 3549_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_02_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione - Tav. 2/14
 - 3550_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_03_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione - Tav. 3/14
 - 3551_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_04_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione - Tav. 4/14
 - 3552_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_05_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione - Tav. 5/14
 - 3553_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_06_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione - Tav. 6/14
 - 3554_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_07_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione - Tav. 7/14
 - 3555_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_08_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione - Tav. 8/14
 - 3556_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_09_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione - Tav. 9/14
 - 3557_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_10_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione - Tav. 10/14

- 3558_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_11_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione
- Tav. 11/14
- 3559_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_12_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione
- Tav. 12/14
- 3560_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_13_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione
- Tav. 13/14
- 3561_PD_0_A00_AKK00_0_KK_P5_14_B Planimetria di dettaglio delle piste di cantiere e dei percorsi dei mezzi operativi, con indicazione delle opere propedeutiche alla realizzazione
- Tav. 14/14
- 3562_PD_1_A00_AKK00_0_KK_FS_01_B Pianificazione temporale dei lavori, localizzazione, dimensionamento e layout funzionale delle aree di cantierizzazione: Ambito operativo n° 1
- 3564_PD_2_A00_AKK00_0_KK_FS_01_B Pianificazione temporale dei lavori, localizzazione, dimensionamento e layout funzionale delle aree di cantierizzazione: ambito operativo n° 2;

CONSIDERATO che il Proponente nella Relazione presentata (8024-PD-0-000-00000-0-GE-RG-11-A) ha evidenziato che *“Il processo di cantierizzazione è stato pianificato in relazione all’analisi puntuale delle caratteristiche localizzative, costruttive e dei fabbisogni generati da ogni singolo intervento relativo ai lavori di realizzazione dell’intera infrastruttura autostradale, nonché in merito alla necessità di rispettare le relative tempistiche realizzative. In particolare, la cantierizzazione dell’opera è stata elaborata con la priorità di:*

- *assicurare la completa compatibilità ambientale di ogni singola fase realizzativa;*
- *definire un corretto processo di cantierizzazione rispettoso delle esigenze costruttive dell’infrastruttura ed al contempo garante della salvaguardia dei caratteri ambientali e sociali del contesto territoriale interessato dai lavori, ed altresì ottemperante del quadro prescrittivo impartito nelle procedure autorizzative dell’opera.*

In ragione di quanto sopra, nella fase di pianificazione della cantierizzazione dell’opera, effettuata in sede di redazione del PD, è stata posta particolare attenzione alle occupazioni di suolo da assoggettare ai processi costruttivi. In particolare, i criteri adottati per il dimensionamento dei cantieri, oltre a specifiche esigenze operative e di salvaguardia ambientale, rispondono alla necessità di:

- *predisporre il fabbisogno di superficie minima, necessaria ad ospitare in modo funzionale le attrezzature e le maestranze ed i materiali inerti ed edili in stoccaggio;*
- *individuare zone idonee ad ospitare i cantieri, con caratteristiche morfologiche pianeggianti e di adeguata estensione, nonché opportunamente distanti da ambiti insediativi, emergenze storico-testimoniali e naturalistiche di pregio. In particolare, nelle aree comprese in zone sottoposte a tutela non saranno realizzate strutture di cantiere fisse. L’obiettivo è limitare le operazioni di sbancamento e di bonifica, facilitando al contempo la naturale mitigazione percettiva nei confronti del paesaggio;*
- *ubicare le aree di cantiere in posizione baricentrica rispetto agli interventi, ottimizzando gli spostamenti delle maestranze e delle materie prime durante le fasi operative;*

- *consentire una facile accessibilità rispetto alla viabilità esistente;*
- *limitare al minimo gli effetti indotti alle realtà insediative, evitando di localizzare il cantiere in prossimità di ricettori sensibili.*

In merito alle piste di cantiere, inoltre, si evidenzia che le stesse coincideranno in parte con le viabilità a servizio dell'autostrada (controstrade), pertanto, devono intendersi come opere definitive, ed in parte saranno realizzate adattando percorsi prevalentemente coincidenti con il sedime dell'autostrada di progetto o posti in fregio alla stessa. Al termine dei lavori, all'entrata in esercizio dell'infrastruttura autostradale, le controstrade non saranno ricomprese all'interno della recinzione autostradale, ma saranno restituite al territorio quali viabilità di ricucitura dei fondi agricoli, accesso dei consorzi e manutenzione autostradale, mentre il sedime delle piste non coincidente con le suddette controstrade, sarà ripristinato nella configurazione iniziale ante-operam. Per le piste di cantiere è stata prevista una sezione tipo che minimizza le occupazioni di suolo.

La larghezza complessiva della piattaforma, avente pendenza trasversale unica del 2%, è pari a 4 m, con percorrenza a senso unico alternato. La configurazione planimetrica delle piste è completata dall'introduzione di piazzole di scambio (aventi larghezza pari a 3 m) per l'incrocio dei mezzi d'opera, poste ad interasse massimo di 500 m. La sezione tipo della pista è completata dall'introduzione di una duna realizzata con terreno vegetale proveniente dallo scotico delle aree d'intervento. La duna, avente anche funzione di mitigazione, sarà posta in opera con pendenze delle scarpate 1/2, così da evitare fenomeni di ruscellamento sulla superficie e, quindi, la dispersione del terreno. Tra le piste di cantiere è da ritenersi incluso anche il sedime del futuro tracciato autostradale. Tali aree, infatti, saranno utilizzate durante l'intero svolgimento dei lavori per la realizzazione degli interventi di progetto e, quindi, impegnate dai mezzi d'opera presenti sul fronte di avanzamento dei lavori.

In generale tutte le aree di cantiere (siano esse cantieri fissi, ovvero piste di cantiere) esterne al sedime di esproprio definitivo, saranno occupate temporaneamente durante la fase realizzativa delle opere autostradali. Il criterio con cui sono state perimetrare le aree in oggetto è stato quello di conseguire il minor impatto possibile sulla destinazione agricola dei fondi interessati e/o confinanti. In particolare, sono state individuate aree intercluse fra le rampe dei cavalcavia di progetto e le viabilità esistenti, seguendo quanto più possibile i confini di proprietà dei singoli appezzamenti e le sistemazioni idrauliche dei fondi. Al termine dei lavori le sopraccitate aree definitivo saranno restituite alla loro destinazione originaria (usualmente agricola), pertanto le lavorazioni compiute all'interno del perimetro individuato dovranno attenersi a precise modalità di ripristino agronomico dei terreni, secondo quanto indicato nella documentazione tecnica del PD presentato, in cui si dettagliano:

- *le condizioni generali e le modalità di lavoro;*
- *le modalità di scotico e gestione dei cumuli di terreno;*
- *i lavori preliminari di bonifica;*
- *le lavorazioni da eseguirsi prima dell'installazione del cantiere e al ripristino dell'area.*

I criteri e le scelte progettuali sopra riportati permetteranno dunque di ottimizzare e contenere fortemente l'ingombro delle piste di cantiere, ed in generale delle aree destinate al processo di cantierizzazione, anche con la conseguente finalità di salvaguardia sia dei suoli che della vegetazione dei terreni circostanti le stesse.”;

CONSIDERATO che gli elaborati dettagliano le caratteristiche delle singole aree di cantiere anche

in riferimento agli accorgimenti mitigativi adottati presso le stesse, qualora necessari in relazione al contesto e alla tipologia delle attività svolte (aree pavimentate, reti di raccolta acque, dune di confinamento e mitigazione percettiva);

VALUTATO che per assicurare la compatibilità ambientale di ogni fase realizzativa, la cantierizzazione dell'opera è stata progettata con gli obiettivi di: occupare la superficie minima; limitare gli spostamenti delle maestranze; mantenere una distanza "di rispetto" dagli ambiti insediativi, dalle emergenze storico-testimoniali e naturalistiche di pregio e, in generale, dai ricettori sensibili;

CONSIDERATO che le piste di cantiere coincideranno in parte con la viabilità a servizio dell'autostrada, da considerarsi come opere definitive, e che in parte saranno realizzate adottando percorsi prevalentemente coincidenti con il sedime dell'autostrada o posti in fregio ad essa;

VALUTATO che, al termine dei lavori, le strade di servizio saranno restituite ai territori quali: viabilità di ricucitura dei fondi agricoli; accesso ai consorzi; manutenzione autostradale;

CONSIDERATO che le piste non coincidenti con le strade di servizio verranno ripristinate alla condizione ante-operam;

VALUTATO adeguato il criterio con cui sono state perimetrate le aree di cantiere, ovvero conseguendo il minor impatto possibile sulla destinazione agricola dei fondi interessati e/o confinati;

CONSIDERATO che sono state individuate aree intercluse fra le rampe dei cavalcavia di progetto e le viabilità esistenti, seguendo quanto più possibile i confini di proprietà dei singoli appezzamenti e le sistemazioni idrauliche dei fondi;

CONSIDERATO che le aree saranno restituite alla loro destinazione originaria (usualmente agricola), e che pertanto le lavorazioni compiute all'interno del perimetro individuato dovranno attenersi a precise modalità di ripristino agronomico dei terreni, secondo quanto indicato nella documentazione tecnica del PD presentato, in cui vengono dettagliate: le condizioni generali e le modalità di lavoro; le modalità di scotico e gestione dei cumuli di terreno; i lavori preliminari di bonifica; le lavorazioni da eseguirsi prima dell'installazione del cantiere e al ripristino dell'area;

VALUTATA la documentazione adeguata ad illustrare gli accorgimenti adottati per ridurre al minimo gli impatti della fase di cantierizzazione sulla componente suolo e vegetazione, riducendo al minimo le superfici dedicate alle aree di cantiere e, al contempo, individuando opportune modalità di ripristino agronomico dei terreni;

PRESO ATTO del processo di cantierizzazione dell'opera;

TENUTO CONTO del parere positivo contenuto nella relazione del Nucleo Tecnico, acquisita con prot. OA/Cisp/108/16-12-2020;

RITENUTO che in questa fase progettuale di livello definitivo la documentazione presentata sia adeguata in relazione alla prescrizione, riservandosi comunque di verificare la compiuta ottemperanza nella fase di cantiere, come indicato dal decreto di VIA all'art. 2 sez. A, nonché nel testo della prescrizione stessa ("durante la costruzione");

VALUTATO pertanto, sulla base della documentazione complessivamente prodotta dal Proponente e della relazione del Nucleo Tecnico, ottemperata parzialmente la condizione ambientale n. 34 della sez. A) del Decreto VIA;

VALUTATO che la completa ottemperanza deve essere rimandata alla fase di realizzazione;

Condizione ambientale n. 38 della sez. A) del Decreto VIA e n. 17 della delibera RER

RITENUTO di potersi esprimere contestualmente sulle due condizioni ambientali in oggetto atteso che le considerazioni e valutazioni riportate nel seguito possono ritenersi valide per entrambe in considerazione degli aspetti simili trattati dalle medesime;

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. 38 della sez. A) del Decreto VIA oggetto di esame e costituita da:

- 8024_PD_0_000_00000_0_GE_RG_11_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. terza istanza - Relazione
- 8025_PD_0_000_00000_0_GE_CO_14_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 1/6
- 8026_PD_0_000_00000_0_GE_CO_15_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 2/6
- 8027_PD_0_000_00000_0_GE_CO_16_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 3/6
- 8028_PD_0_000_00000_0_GE_CO_17_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 4/6
- 8029_PD_0_000_00000_0_GE_CO_18_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 5/6
- 8030_PD_0_000_00000_0_GE_CO_19_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 6/6
- 7268_PD_0_A00_AWB00_0_WW_RI_01_A Relazione sullo spostamento maceri
- 7269_PD_0_A00_AWB00_0_WW_PL_01_A Idrologia – Planimetria tracciato con spostamento maceri 1 di 3
- 7270_PD_0_A00_AWB00_0_WW_PL_02_A Idrologia – Planimetria tracciato con

- spostamento maceri 2 di 3
- 7271_PD_0_A00_AWB00_0_WW_PL_03_A Idrologia – Planimetria tracciato con spostamento maceri 3 di 3

PRESO ATTO che, con nota prot. 0843945.U del 22 dicembre 2020 acquisita agli atti dell’Osservatorio al prot. OA/Cisp/120/22-12-2020, la Regione Emilia-Romagna – Servizio viabilità, logistica e trasporto per vie d’acqua, ha comunicato di aver effettuato un confronto con il Proponente in data 18 aprile 2019 nel corso del quale ha fornito suggerimenti e indicazioni su come sviluppare la progettazione delle varianti al progetto definitivo, con particolare riferimento alle prescrizioni per le quali è stato esplicitamente richiesto che le modalità di ottemperanza dovessero essere condivise con la Regione;

VISTO e CONSIDERATO che, con riferimento alla condizione ambientale n. 38 della sez. A) del Decreto VIA, con detta nota la Regione Emilia-Romagna sostiene che *“tutte le aree umide interferite parzialmente o integralmente dalla realizzazione dell’asse autostradale saranno da ripristinare. Il Proponente ha pertanto provveduto alla progettazione di analoghe aree umide aventi le medesime caratteristiche morfologiche in termini di superficie e profondità dei maceri interferiti.”*;

CONSIDERATO che il Proponente nella Relazione presentata (8024-PD-0-000-00000-0-GE-RG-11-A) ha evidenziato che *“Il Progetto Definitivo di ottemperanza alla prescrizioni VIA ha previsto la ricostituzione dei maceri interferiti dal tracciato autostradale e che necessariamente dovranno essere ritombati per la costruzione del rilevato e delle opere d’arte.*

È stato effettuato il censimento dei maceri interferiti sulla base di specifico sopralluogo che ha permesso la compilazione di apposite schede riportanti tutti i parametri caratterizzanti il singolo macero.

Sulla base di queste informazioni si è provveduto alla progettazione di analoghe aree umide aventi le medesime caratteristiche morfologiche in termini di superficie e profondità dei maceri interferiti (totalmente o parzialmente) dall’opera autostradale e dalle relative opere connesse.

I nuovi bacini saranno realizzati mediante scavi con pendenza delle scarpate consone alle caratteristiche geotecniche dei terreni presenti.

La modalità di ottemperanza alla presente prescrizione è stata oggetto di confronto, in data 18 Aprile 2019, tra i tecnici della RER e quelli di Autostrada Regionale Cispadana.”;

CONSIDERATO che i maceri interferiti dal tracciato autostradale e dalle opere connesse di adduzione e collegamento nonché dagli interventi di sovrappasso e sottopasso al nastro autostradale sono 14;

CONSIDERATO che le interferenze sono in 8 casi totali in quanto il tracciato si sovrappone interamente al macero e che pertanto lo stesso dovrà essere rintombato, bonificato e costituirà sedime delle opere in progetto;

CONSIDERATO che in 6 casi l’interferenza con il macero è parziale ovvero solo una porzione di esso risulta occupata dal sedime delle opere autostradali e che in questi casi è prevista la perdita della porzione interferenze e la ricostituzione della stessa mediante allargamento della parte rimanente in modo da salvaguardare il più possibile le aree umide e gli ecosistemi ad esse connessi;

VALUTATO che il Proponente introduce nel progetto definitivo dei nuovi maceri con caratteristiche geometriche identiche a quelle dei maceri preesistenti;

VALUTATO che i maceri ricostituiti sono complessivamente 14 e che verranno ricostituite nuove aree umide mediante scavo a cielo aperto aventi caratteristiche di forma simili a quelle perse e le medesime superfici e profondità;

VALUTATA la documentazione adeguata a illustrare le caratteristiche dei maceri realizzati in sostituzione di quelli impattati dal tracciato autostradale;

TENUTO CONTO del parere positivo contenuto nella relazione del Nucleo Tecnico e nella sua integrazione, acquisite con prot. OA/Cisp/108/16-12-2020 e prot. OA/Cisp/8/11-01-2021;

VALUTATO pertanto, sulla base della documentazione complessivamente prodotta dal Proponente e della relazione del Nucleo Tecnico, ottemperate le condizioni ambientali n. 38 della sez. A) del Decreto VIA e n. 17 della delibera della Giunta Regionale Emilia – Romagna n. 638 del 15/05/2017;

Condizione ambientale n. 45.2 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. 45.2 della sez. A) del Decreto VIA oggetto di esame e costituita da:

- 8024_PD_0_000_00000_0_GE_RG_11_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. terza istanza - Relazione
- 8025_PD_0_000_00000_0_GE_CO_14_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 1/6
- 8026_PD_0_000_00000_0_GE_CO_15_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 2/6
- 8027_PD_0_000_00000_0_GE_CO_16_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 3/6
- 8028_PD_0_000_00000_0_GE_CO_17_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 4/6
- 8029_PD_0_000_00000_0_GE_CO_18_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 5/6
- 8030_PD_0_000_00000_0_GE_CO_19_A Planimetria di raffronto PD2012-PD2019 con localizzazione delle condizioni ambientali afferenti alla 3° istanza di verifica di ottemperanza tav 6/6

- 0648_PD_0_A12_AWS05_0_WW_RI_01_C Fiume secchia – Relazione idraulica
- 0650_PD_0_A12_AWS05_0_WW_PZ_02_B Fiume secchia - Stato di progetto autostrada e viabilità di collegamento C03: Planimetria e profili
- 0651_PD_0_A12_AWS05_0_WW_SZ_01_B Fiume secchia - Stato di progetto autostrada: Sezioni trasversali
- 0652_PD_0_A12_AWS05_0_WW_SZ_02_B Fiume secchia - Stato di progetto viabilità di collegamento: Sezioni trasversali
- 0653_PD_0_A12_AWS05_0_WW_PC_01_B Fiume Secchia – Sistemazione idraulica: Particolari costruttivi
- 0655_PD_0_A30_AWS12_0_WW_RI_01_B Fiume Panaro – Relazione idraulica
- 0657_PD_0_A30_AWS12_0_WW_PZ_02_B Fiume Panaro – Stato di progetto: Planimetria, sezioni trasversali, profilo
- 0658_PD_0_A30_AWS12_0_WW_PC_01_B Fiume Panaro – Sistemazione idraulica: particolari costruttivi
- 0672_PD_0_A10_AWS04_0_WW_RI_01_B Cavo Lama – Relazione idraulica
- 0674_PD_0_A10_AWS04_0_WW_PZ_02_B Cavo Lama - Stato di progetto: Planimetria, sezioni trasversali, profilo, particolari costruttivi;

CONSIDERATO che il Proponente nella Relazione presentata (8024-PD-0-000-00000-0-GE-RG-11-A) ha evidenziato che *“Per i ponti di attraversamento dei corsi d’acqua principali il Progetto Definitivo redatto nel 2012 già prevedeva l’adozione di soluzioni di ingegneria naturalistica finalizzate al consolidamento ed alla difesa spondale, oltre che alla ricostituzione del contesto naturale delle sponde, compatibilmente con le esigenze riconducibili all’assetto idraulico proprio di ciascun ambito interessato. Questi interventi sono presentati in dettaglio, per ogni corso d’acqua, nella relazione idraulica, nell’elaborato grafico contenente planimetria, profilo idraulico e sezioni trasversali ed, ove presente, nell’elaborato dedicato ai dettagli costruttivi delle opere di difesa spondale.*

Le soluzioni più utilizzate consistono in:

- *realizzazione di una difesa spondale in massi di cava non gelivi intasati con terreno di sterro e rinverdita con semina a spaglio, protetta al piede da una berma in massi di cava non gelivi;*
- *rivestimento del fondo alveo e delle sponde con una mantellata continua di massi di cava non gelivi con impermeabilizzazione garantita da intasamento delle fessure profonde con calcestruzzo magro, avendo cura di lasciare libero lo strato superficiale per favorire l’inserimento dell’intervento nel contesto naturale ed ecologico.*

Per i corsi d’acqua principali attraversati dall’opera autostradale (fiumi Secchia e Panaro), al di sopra della già citata difesa spondale in massi non gelivi intasati con terreno di sterro e berma in massi non gelivi al piede, si è proposto un ringrosso arginale dotato di:

- *materassi in rete metallica posti su un’impermeabilizzazione in c.a. per evitare l’erosione da ruscellamento sotto l’ombra del ponte e a monte di esso;*
- *geomembrana in HDPE di impermeabilizzazione, terreno di sterro e rivestimento costituito da una trama di elementi prefabbricati in c.a. rinverditi mediante idrosemina a valle del ponte.*

Come indicato anche negli elaborati di Progetto Definitivo, questi interventi sono stati condivisi con gli Enti preposti al governo del territorio; le soluzioni individuate quindi sono mirate a conciliare le richieste di privilegiare l’ingegneria naturalistica atti a ricostituire un adeguato livello di naturalità degli ambiti interferiti con le successive esigenze manutentive del soggetto

chiamato alla gestione del corso fluviale. A valle delle considerazioni sopra espresse può quindi affermarsi che il Progetto Definitivo redatto nel 2012 già ottempera la prescrizione impartita.”;

CONSIDERATO che il Proponente ritiene che il progetto definitivo sottoposto a VIA abbia adeguatamente tenuto conto delle tecniche di ingegneria naturalistica richiamate dalla condizione ambientale;

CONSIDERATO che vengono descritti dettagliatamente gli interventi previsti con relazioni a carattere idraulico e particolari costruttivi dedicati per le singole interferenze principali;

CONSIDERATO che è stata prevista la realizzazione di una difesa spondale in massi di cava non gelivi intasati con terreno di sterro e rinverdita con semina a spaglio, protetta al piede da una berma in massi di cava non gelivi;

CONSIDERATO che le tecniche di ingegneria naturalistica sono applicate alla realizzazione delle scarpate arginali, delle berme e dei percorsi carrabili e che hanno come obiettivo il mantenimento della continuità a verde delle opere arginali;

CONSIDERATO che per i corsi d'acqua principali è stato previsto anche un ringrosso arginale dotato di materassi in rete metallica per evitare l'erosione da ruscellamento, sotto l'ombra del ponte e a monte di esso, e una geomembrana in HDPE di impermeabilizzazione, terreno di sterro e rivestimento costituito da una trama di elementi prefabbricati in c.a. rinverditi mediante idrosemina a valle del ponte;

CONSIDERATO che il Proponente dichiara che l'interlocuzione con gli Enti competenti ai fini della gestione del reticolo irriguo, come il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale, si è svolta dalla fase di Conferenza dei Servizi Preliminare fino alla fase di redazione del Progetto Definitivo 2019, con la finalità di condividere gli interventi da mettere in atto per conciliare le tecniche di ingegneria naturalistica con le esigenze manutentive dell'Ente stesso chiamato alla gestione del corpo idrico interferito;

CONSIDERATO che questa continua interlocuzione con il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale, attestata dai pareri che il Proponente ha trasmesso con PG/8/2021, acquisiti agli atti dell'Osservatorio al prot. OA/Cisp/9/11-01-2021, oltre a problemi di carattere idraulico, ha avuto come oggetto, nel campo specifico dell'ingegneria naturalistica, il trattamento delle sponde arginali con massi calcarei intasati con terreno di sterro e successivo rinverdimento con semina a spaglio e si è risolta con pareri favorevoli espressi sui diversi livelli e fasi progettuali;

VALUTATA la documentazione adeguata a illustrare le soluzioni tecniche adottate per risolvere le interferenze tra corpi idrici e il tracciato autostradale;

VALUTATO che sono state favorite tecniche di ingegneria naturalistica per gli interventi di recupero e consolidamento delle sponde fluviali e che, inoltre, il Proponente ha condiviso detti interventi con gli Enti preposti al governo del territorio;

TENUTO CONTO del parere positivo contenuto nella relazione del Nucleo Tecnico e nella sua integrazione, acquisite con prot. OA/Cisp/108/16-12-2020 e prot. OA/Cisp/8/11-01-2021;

VALUTATO pertanto, sulla base della documentazione complessivamente prodotta dal Proponente e della relazione del Nucleo Tecnico, ottemperate la condizione ambientale n. 45.2 della sez. A) del Decreto VIA;

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

RITIENE

parzialmente ottemperata la condizione ambientale n. 34 della sez. A) del Decreto VIA n. 190 del 25 luglio 2017, rimandando la completa ottemperanza alla fase di realizzazione dell'opera; ottemperate le condizioni ambientali n. 38 della sez. A) del Decreto VIA n. 190 del 25 luglio 2017 e n. 17 della delibera n. 638 del 15/05/2017 della Giunta Regionale Emilia – Romagna; ottemperata la condizione ambientale n. 45.2 della sez. A) del Decreto VIA n. 190 del 25 luglio 2017.



RICCI MAURIZIO
27.01.2021 12:03:12 UTC

Prof. Maurizio Ricci

Carlotta Angelini

Ing. Carlotta Angelini

Chiara Guarnieri

Dott. Chiara Guarnieri

Andrea Rosignoli

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.20.pdf.p7m**
Data di verifica **04/02/2021 11:28:20 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	
	Appendice A		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 12.28

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 04/02/2021 11:24:32 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 12.28

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 27/01/2021 12:03:12 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.20.pdf.p7m**
Data di verifica **02/02/2021 16:16:19 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	
	Appendice A		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 17.16

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 01/02/2021 09:48:59 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 17.16

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 27/01/2021 12:03:12 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.20.pdf.p7m**
Data di verifica **02/02/2021 16:13:21 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	
	Appendice A		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 17.13

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 01/02/2021 15:33:54 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 17.13

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 27/01/2021 12:03:12 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.20.pdf.p7m**
Data di verifica **02/02/2021 16:10:30 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	
	Appendice A		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 17.10

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 01/02/2021 11:26:01 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 17.10

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 27/01/2021 12:03:12 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.20.pdf.p7m**
Data di verifica **02/02/2021 16:19:25 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	
	Appendice A		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 17.19

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 01/02/2021 09:19:15 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 17.19

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 27/01/2021 12:03:12 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