

PAUR

PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO (PAUR) E VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA), L.R. N.4/2018, D.LGS. 152/06 – PROGETTO DI MODIFICA E AMPLIAMENTO DEL COMPARTO “AUTODROMO DI MODENA”, IN LOCALITÀ MARZAGLIA, COMUNE DI MODENA (MO) – PROPONENTE: AERAUTODROMO DI MODENA SPA – RISPOSTA PARZIALE ALLE LE PRESCRIZIONI DEL PROVVEDIMENTO DI VIA

*Redatto in conformità all'art.14 della LEGGE REGIONALE 20 APRILE 2018, N. 4
“Disciplina della valutazione dell'impatto ambientale dei progetti “*



**RISPOSTE SINTETICHE ALLE PRESCRIZIONI INDICATE
NELL'ART. 5.B CONDIZIONI AMBIENTALI DEL
PROVVEDIMENTO DI VIA**

Modena, 30/11/2022

Spett.le A.R.P.A.E. MODENA
- Distretto Territoriale Area Centro
- Servizio Sistemi Ambientali Area Centro
- SAC Modena – AUA
C/O DOTT.SSA Elisa Rossi

REGIONE EMILIA ROMAGNA
- Servizio VIPSA - Servizio Aree Protette, Foreste e Sviluppo della montagna
- Servizio Pianificazione Territoriale e Urbanistica, dei Trasporti e del Paesaggio

COMUNE DI MODENA
Servizi Urbanistica, Edilizia, Sismica, Ambiente

OGGETTO: PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO (PAUR) E VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (VIA), L.R. N.4/2018, D.LGS. 152/06 – PROGETTO DI MODIFICA E AMPLIAMENTO DEL COMPARTO “AUTODROMO DI MODENA”, IN LOCALITÀ MARZAGLIA, COMUNE DI MODENA (MO) – PROPONENTE: AERAUTODROMO DI MODENA SPA – RISPOSTA PARZIALE ALLE LE PRESCRIZIONI DEL PROVVEDIMENTO DI VIA

In relazione al procedimento in oggetto ed in particolare a quanto evidenziato nelle **CONCLUSIONI** nell’art 5C della **DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 18 LUGLIO 2022, N. 1202 Art. 20, L.R. 4/2018: Provvedimento Autorizzatorio Unico** comprensivo del provvedimento di VIA relativo al progetto di ampliamento del Comparto Autodromo di Modena, localizzato in località Marzaglia nel comune di Modena (MO), proposto dalla Società Aerautodromo di Modena S.p.A., a parziale risposta delle prescrizioni indicate nell’art. 5.B **CONDIZIONI AMBIENTALI DEL PROVVEDIMENTO DI VIA** , per competenza così evidenziate:

- 1. Regione Emilia Romagna: 52-53**
- 2. ARPAE: 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 37, 38, 39, 40, 43, 46, 47, 48.**
- 3. Comune di Modena: 1, 2, 2a, 2b, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 25, 26, 27, 33, 34, 36, 41, 42, 44, 45, 49, 51**
- 4. Soprintendenza: 50**

SI TRASMETTE

- 1. ALLEGATO 1 = NOTE SINTETICHE ALLE PRESCRIZIONI INDICATE NELL'ART. 5.B CONDIZIONI AMBIENTALI DEL PROVVEDIMENTO DI VIA,** in cui si evidenziano le risposte puntuali a quanto prescritto rimandando agli allegati tecnici specialistici.
- 2. ALLEGATO 2 = RISPOSTA A QUANTO INVIATO DALLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA AL PROT.07/10/2022.1015565**

Cordiali saluti,

30/11/2022

Arch. Giuseppe Gervasi

ALLEGATO 1

NOTE SINTETICHE ALLE PRESCRIZIONI INDICATE NELL'ART. 5.B
CONDIZIONI AMBIENTALI DEL PROVVEDIMENTO DI VIA, in cui si evidenziano le risposte puntuali a quanto prescritto rimandando agli allegati tecnici specialistici.

Nota bene = Alcune risposte sintetiche alle prescrizioni richiamano come richiesto allegati tecnici integrativi che vengono allegati alla presente o rimandati alla fase procedurale congruente (Progetto esecutivo – Inizio dei lavori – Inizio del Cantiere – Fine lavori)

N°	PRESCRIZIONI	NOTE / RISPOSTE ALLE PRESCRIZIONI	RIF. ALLEGATO	ENTE COMPETENTE
La Giunta della Regione Emilia Romagna DELIBERA per le ragioni in premessa e con riferimento anche alle valutazioni contenute nel Verbale Conclusivo della Conferenza di Servizi sottoscritto in data 1 luglio 2022 che costituisce l'Allegato 1 ed è parte integrante e sostanziale della presente delibera che qui si intendono sinteticamente richiamate:				
a)di adottare il Provvedimento Autorizzatorio Unico, che comprende il provvedimento di VIA, sulla base del quale sono stati rilasciati titoli abilitativi necessari per la realizzazione e l'esercizio del progetto “Ampliamento del Comparto Autodromo di Modena”, proposto da Aerautodromo di Modena S.p.A., localizzato in località Marzaglia nel Comune di Modena (MO), costituito dalla determinazione motivata di conclusione positiva della Conferenza di Servizi, ai sensi dell’art. 20, comma 2, della l.r. 4/2018;				
b)di dare atto che il progetto esaminato risulta ambientalmente compatibile e realizzabile nel rispetto delle condizioni ambientali riportate nel verbale conclusivo della Conferenza di servizi che costituisce l'Allegato 1, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, di seguito riportate:				
1	1.la realizzazione del nuovo accesso al comparto a sud dello stesso e la nuova viabilità fuori comparto di raccordo con la Via dell'Aeroporto diverrà l'accesso principale allo stesso. L'ingresso secondario posto a Nord su Via Pomposiana dovrà essere mantenuto chiuso e utilizzato solo per gli addetti e mezzi di soccorso.	Il proponente prende atto della prescrizione, che produrrà effetti solo ad avvenuto avvio dell'attività nell'impianto modificato (realizzazione interventi primo stralcio), a seguito del quale l'accesso avverrà esclusivamente lungo la nuova viabilità di accesso al comparto da Via dell'aeroporto. L'ingresso posto a Nord su Via Pomposiana è inoltre già dotato di sbarra per la chiusura dell'accesso.		Comune di Modena
2	2. In fase di progettazione esecutiva, dovranno essere individuati i percorsi viabilistici su base cartografica che verranno utilizzati prioritariamente per accedere al Polo dalle strade principali e dai caselli autostradali, compreso il futuro raccordo autostradale Modena- Sassuolo quando sarà in funzione , in concomitanza con gli eventi ad elevato afflusso di utenti: a.a seguito della realizzazione del nuovo accesso dovrà essere concordata con gli enti gestori della nuova viabilità il posizionamento della nuova segnaletica per l'accesso dalle strade a scorrimento veloci (tangenziale Modena Sassuolo). b.Annualmente deve essere comunicato al Comune il calendario degli eventi che richiedono l'ausilio di parcheggi scambiatori e navette per accedere all'area, in relazione al numero massimo di parcheggi previsti nell'area e al relativo impatto ambientale (rumore e inquinamento atmosferico), dovuto al traffico indotto di mezzi pesanti e leggeri, con gestione organizzata all'interno dell'Accordo territoriale.	Viene inserito all'interno del progetto esecutivo della strada elaborato integrativo all'elaborato REV.1 - STD-01.1 VIABILITA'. Si prende atto dei punti: a. il proponente concorderà con gli enti gestori della nuova viabilità il posizionamento della nuova segnaletica a seguito della realizzazione del nuovo accesso. b. il proponente comunicherà annualmente il calendario degli eventi che richiedono l'ausilio di parcheggi scambiatori e navette per accedere all'area		Comune di Modena
3	3.Come previsto dallo Studio di Impatto Ambientale, l'area interessata dall'interramento del tracciato del circuito deve essere impermeabilizzata.	Si conferma che, come previsto dal SIA (ALL.5b), l'area interessata dall'interramento del tracciato sarà impermeabilizzata mediante ricollocazione di cappellaccio impermeabile (K = 1.0 · 10⁻⁹ m/s = 1.0 · 10⁻⁷ cm/s, per uno spessore S ≥ 1.00 m) a protezione delle ghiaie , provvedendo al miglioramento meccanico (rullatura e compattatura) del medesimo per strati successivi di 20/30cm. Si provvederà a mettere in atto quanto previsto dal SIA	N.B. Nella relazione di SIA il coeff. di permeabilità era in realtà: K = 1.0 · 10⁻⁸ m/s = 1.0 · 10⁻⁶ cm/s , per uno spessore S ≥ 1.00 m, è stata tuttavia recepita la prescrizione ARPAE di cui al punto 26 .	Comune di Modena
4	4.Per la realizzazione dei nuovi fabbricati posti al di fuori del perimetro di tutela PA2 devono essere previste tecnologie edilizie innovative che consentano di realizzare fondazioni tali da non compromettere lo stato qualitativo degli acquiferi in considerazione della vulnerabilità del campo acquifero di Marzaglia.	Al fine di non compromettere lo stato qualitativo degli acquiferi, come riportato nel SIA, in area PA2 non ci sarà alcuna connessione tra la falda e le fondazioni dei fabbricati in quanto queste ultime saranno tutte superficiali. In area C1S, esterna al perimetro di tutela PA2, dal momento che si è in presenza di materiale di riporto (ex cava riempita), bisognerà ricorrere a fondazioni profonde per il ponte (pali lunghi 12.00 m); tuttavia al fine di evitare qualsiasi comunicazione tra la superficie e la falda acquifera, verranno adottate le opportune cautele; in particolare si provvederà con l' impermeabilizzate le teste dei pali : in questo modo l'acqua non potrà infiltrarsi attraverso il giunto di costruzione e nemmeno spostarsi risalendo i ferri d'armatura. Non verranno utilizzati fanghi bentonitici, né altri additivi fluidi.		Comune di Modena
5	5.I sistemi fognari pubblici e privati devono essere realizzati con tecnologie e materiali atti a garantirne la perfetta tenuta, con particolare riferimento al collegamento tra il collettore e i pozzetti d'ispezione, al fine di precludere ogni rischio d'inquinamento. Le medesime garanzie costruttive debbono essere riservate anche agli altri manufatti in rete (es. impianti di sollevamento, ecc.).	Si provvederà a mettere in atto tutte le tecnologia atte a garantire la perfetta tenuta idraulica delle reti nere pubbliche e private e dei relativi impianti, come già illustrato dagli elaborati progettuali approvati.		Comune di Modena
6	6.Per la realizzazione dei nuovi fabbricati posti all'interno del perimetro di tutela PA2 devono essere garantite tipologie edilizie tali da consentire la realizzazione di fondazioni superficiali, essendo tassativamente vietate le palificazioni.	Al fine di non compromettere lo stato qualitativo degli acquiferi, come riportato nel SIA, in area PA2 non ci sarà alcuna connessione tra la falda e le fondazioni dei fabbricati in quanto si conferma che queste ultime saranno tutte superficiali .		Comune di Modena
7	7.I parcheggi realizzati all'interno dell'area di protezione allargata PA2, identificata dal vigente PSC devono essere impermeabilizzati e dotati di reti di drenaggio e collettamento delle acque meteoriche a perfetta tenuta idraulica;	Si provvederà a realizzare parcheggi impermeabilizzati con reti a tenuta all'interno del PA2, come già illustrato dagli elaborati progettuali approvati.		Comune di Modena
8	8.Negli spazi destinati a parcheggi da realizzarsi esternamente all'area PA2, considerato che saranno previsti su aree semi-permeabili, deve essere impedito l'accesso a camper, bus e mezzi pesanti ed inibite le eventuali attività di manutenzione all'interno di tali aree, mettendo all'ingresso una barra di limitazione dell'altezza; tali mezzi dovranno sostare solo su aree impermeabilizzate	Il proponente prende atto della prescrizione impedendo l'accesso a camper, bus e mezzi pesanti: concordamente con quanto indicato dalla Conferenza di Servizi e ribadito nella prescrizione 2b in corrispondenza con gli eventi principali si provvederà ad utilizzare parcheggi scambiatori in sostituzione dei parcheggi su aree semi-permeabili.		Comune di Modena
9	9.Le vasche di accumulo e rilancio di reflui e le opere per il collettamento delle acque nere o miste, ivi compresi gli allacciamenti alla pubblica fognatura devono essere dotati di dispositivi di sicurezza atti a garantirne la perfetta tenuta idraulica (ex artt. 7.3 e 7.4 del PSC vigente).	Si provvederà a realizzare vasche di accumulo e rilancio dei reflui delle acque nere a perfetta tenuta idraulica		Comune di Modena
10	10.Deve essere vietata la realizzazione di nuovi impianti di distribuzione di carburante e inibita la realizzazione di serbatoi interrati di idrocarburi e di sostanze liquide pericolose di qualsiasi natura (ex artt. 7.3, 7.4, 7.6).	Il proponente prende atto della prescrizione		Comune di Modena
11	11.Non è consentito il parcheggio su prato: i parcheggi realizzati all'esterno dell'area PA2, previsti dal progetto su prato, devono essere realizzati attraverso la posa di un pacchetto semi-permeabile già previsto per gli altri parcheggi (80% impermeabilizzazione), e dovranno essere dotati di reti di drenaggio e collettamento delle acque meteoriche a perfetta tenuta idraulica. Per i parcheggi che con l'attuazione del secondo stralcio verrebbero eliminati, si accoglie la proposta di non realizzarli e di utilizzare navette e parcheggi convenzionati scambiatori. Tale soluzione è coerente con il quadro normativo definito dalle Norme del PSC/POC/RUE vigente, ed in particolare dall'art. 23 comma 3 delle Norme stesse, che prevede nel caso di trasformazioni attuate in particolari contesti territoriali, la possibilità di differenziare i requisiti prestazionali di cui al CAPO XXIII del RUE, che possono essere inoltre integrati e specificati nell'ambito dei PUA. Inoltre, l'utilizzo di navette e parcheggi scambiatori è disciplinato dalle Norme Urbanistiche ed Edilizie (art.4, comma 3) e dalla Convenzione Urbanistica (art.14) del Piano Particolareggiato oggetto del procedimento. In fase di progettazione esecutiva dovrà essere presentato ad Arpa e Comune di Modena il progetto di realizzazione di questi parcheggi, prevedendo il fondo con pacchetto semi- permeabile e relativo calcolo per la verifica del mantenimento dell'invarianza idraulica.	Si conferma che non verranno realizzati parcheggi su prato. In fase di progettazione esecutiva si provvederà a presentare ad Arpa e Comune di Modena il progetto di realizzazione dei parcheggi prevedendo il fondo con pacchetto semi- permeabile e relativo calcolo per la verifica del mantenimento dell'invarianza idraulica.		Comune di Modena
12	12.Dovranno essere messe in campo opportune azioni gestionali per contenere la polverosità derivante dagli scavi e dal transito dei mezzi sulle piste non asfaltate; tali azioni, di seguito descritte, dovranno essere messe in campo dalla Ditta appaltatrice, con specifica prescrizione in sede di capitolato d'appalto da parte del Proponente: a.umidificazione delle vie di transito all'interno del cantiere e dei depositi temporanei di terre e di inerti, b.copertura dei cassoni con teloni in occasione del trasporto degli inerti, c.verifica dell'adeguatezza dei mezzi d'opera e del rispetto dei relativi limiti di emissione, d.limitazione del tempo di accensione delle macchine operatrici prevedendo lo spegnimento del mezzo tra un utilizzo e l'altro, e.installazione di un impianto di lavaggio ruote per i mezzi in uscita dall'impianto, f.mantenimento di una velocità dei mezzi modesta (max 20 km/h) e comunque adeguata alla situazione reale dei piani di transito, g.minimizzazione dell'altezza del punto di carico/scarico e mantenimento di basse velocità di scarico, h.effettuazione di periodiche operazioni di pulizia (spazzatura) delle aree pavimentate.	Si provvederà ad inserire nei capitolati d'appalto l'obbligo per la ditta aggiudicataria delle opere di mettere in atto tutte le azioni gestionali per contenere la polverosità derivante dagli scavi e dal transito dei mezzi sulle piste non asfaltate		Arpa
13	13.Si condivide la proposta di un monitoraggio di polverosità durante la fase di cantiere, che dovrà attenersi alle seguenti indicazioni: i.il monitoraggio dovrà articolarsi in campagne della durata minima di 14 giorni, j.dovranno essere monitorati tutti i ricettori potenzialmente più impattati dal cantiere (R2, R3 ed R4), nel momento in cui le attività di scavo si trovano in prossimità di tali recettori, k.dovranno essere rilevati il parametro PM10 e le principali variabili meteorologiche, l.in ottemperanza agli obiettivi di qualità del D.Lgs 155/2010, nel caso in cui non si riesca ad acquisire la quantità di dati validi pari al 90 % nell'arco della campagna di misura, la stessa dovrà essere prolungata di un periodo tale da raggiungerla, m.per ogni campagna è necessario fornire l'esatta ubicazione del punto di misura su opportuna planimetria con relativa documentazione fotografica del monitoraggio svolto, a. I a relazione del monitoraggio dovrà essere inviata ad Arpa, al Comune di Modena, e ad Ausl entro 30 giorni dal termine di ciascuna campagna. I dati di monitoraggio dovranno essere forniti anche in formato file Excel; tale file dovrà contenere il resoconto di tutti i dati misurati, secondo le rispettive frequenze di campionamento (concentrazioni orarie per parametri meteo, medie giornaliere per PM10), b.dovrà essere data comunicazione dell'inizio della campagna di monitoraggio al Comune di Modena, ad Ausl e Arpa con anticipo di almeno 15 giorni.	Il Proponente si impegna a riportare tali adempimenti nel contratto di affidamento dei lavori all'impresa esecutrice al fine che provveda direttamente a fare eseguire i monitoraggi e ad adempiere a quanto prescritto. Il Proponente attiverà la Direzione Lavori a controllare che l'impresa esecutrice provveda a svolgere i prescritti monitoraggi presso i punti di misura e che vengano effettuate le comunicazioni prescritte.		Arpa

N°	PRESCRIZIONI	NOTE / RISPOSTE ALLE PRESCRIZIONI	RIF. ALLEGATO	ENTE COMPETENTE
14	<p>14. Ad integrazione delle misure descritte dal Proponente, si ritiene necessario che entro tre mesi dall'approvazione del progetto il Proponente predisponga un piano di monitoraggio della qualità dell'aria in fase di esercizio, che dovrà essere approvato da Arpae, Comune e Ausl e che dovrà attenersi alle seguenti indicazioni di massima:</p> <p>a.il monitoraggio dovrà essere svolto almeno in corrispondenza del recettore R50; b.nell'annualità dovranno essere monitorati almeno una volta gli scenari 2A1, 2A2, 3A e 3B, se realizzati; c.il monitoraggio dovrà articolarsi in almeno 4 campagne/anno della durata di 1 mese ciascuna (una per ogni stagione); d.dovranno essere rilevati i parametri NOx (NOx, NO, NO2), PM10, PM2.5 e BTX (benzene, toluene e xileni) e le principali variabili meteorologiche; e.in ottemperanza agli obiettivi di qualità del D.Lgs 155/2010, nel caso in cui non si riesca ad acquisire la quantità di dati validi pari al 90 % nell'arco della campagna di misura, la stessa dovrà essere prolungata di un periodo tale da raggiungerla; f.il monitoraggio dovrà essere effettuato per un periodo di due anni consecutivi dall'entrata in esercizio dell'opera: il monitoraggio potrà essere prolungato su richiesta di Arpae, Comune di Modena o Ausl in base alle risultanze; g.il piano di monitoraggio dovrà contenere anche le modalità di trasmissione ed elaborazione dei dati; h.dovrà inoltre essere data comunicazione dell'inizio di ciascuna campagna di monitoraggio al Comune di Modena, all'Ausl e ad Arpae con adeguato anticipo, i.nel corso dei monitoraggi della qualità dell'aria, durante gli eventi 2A1, 2A2, 3A e 3B, dovrà essere eseguita la rilevazione del traffico in ingresso all'autodromo per l'intera durata dell'evento.</p>	<p>La prescrizione prevede la presentazione del piano di monitoraggio, ed individua in modo dettagliato le modalità con cui dovrà essere attuato; le rilevazioni sono previste dopo che saràrealizzato il progetto ed avviata l'attività. In adempimento a quanto prescritto il proponente ha dato incarico di predisporre tale piano da trasmettere ad Arpae, Comune e Ausl per l'approvazione. Il proponente ritiene, ove fosse ritenuta non idonea la collocazione all'interno dell'area recintata dell'autodromo, proposta (Pint)riportata di seguito su base foto-aerea, il punto di monitoraggio debba essere previsto all'interno di un area pubblica recintata controllata per evitare azioni che potrebbero alterare i risultati, in tal senso la proposta alternativa potrebbe essere la sede della Protezione Civile, anch'essa riportata, sulla base foto-aerea che segue (Pest).</p>		Arpae
15	<p>15.Visti i superamenti dei limiti delle PM10 nel Comune di Modena nei mesi nei quali sono previste le misure di contenimento indicate dal PAIR, è necessario limitare la realizzazione degli eventi del Polo funzionale ad elevata affluenza di pubblico; in particolare dal 15 novembre al 15 febbraio (periodo con più alta probabilità di superamento dei limiti) sono vietate le attività relative agli scenari 2.a, 3.a, 3.b. In caso di rispetto dei valori limite per gli inquinanti significativi per il periodo invernale nei tre anni precedenti, il Comune di Modena comunicherà al gestore il superamento della prescrizione per l'anno in corso.</p>	<p>La prescrizione viene valutata dal proponente, non giustificata, vista la collocazione dell'impianto, esterno ai centri densamente abitati nei quali non vengono attivate limitazioni; i monitoraggi eseguiti nel 2014-2015 anche con "prove libere in corso" non hanno determinato effetti misurabili sulla qualità dell'aria; i flussi di traffico indotti dagli scenari 3.a e 3.b sono inferiori a quelli di eventi che si tengono all'interno del centro urbano anche nell'intervallo temporale indicato (ad es.partite di calcio, festa del santo patrono ecc.). Purtuttavia il proponente ne prende atto.</p>		Comune di Modena
16	<p>16.Al fine di compensare gli effetti delle emissioni di gas climalteranti e di ridurre al minimo l'impatto delle emissioni di PM10 e NOx derivanti dalla realizzazione del progetto, entro 180 giorni dalla conclusione del procedimento, dovrà essere presentata ad Arpae, Comune di Modena e Ausl una proposta integrativa delle misure di compensazione già previste dal progetto, quali ad esempio: realizzazione di tettoie fotovoltaiche sui parcheggi definitivi con eventuale sistema di accumulo o impianto FV per autoconsumo, ulteriori piantumazioni in aree esterne al comparto o la loro monetizzazione sulla base dei criteri stabiliti dalla DGR n.549/2012, in accordo con il Comune di Modena.</p>	<p>In adempimento a quanto prescritto il proponente ha dato incarico di predisporre l'elaborato tecnico prescritto finalizzato a compensare l'emissione di gas climalteranti e degli inquinanti indicati da trasmettere ad Arpae, Comune e Ausl per l'approvazione entro i termini previsti.</p>		Arpae
17	<p>17. Il Proponente dovrà presentare ad Arpae, Comune di Modena, Ausl, per l'approvazione, almeno due mesi prima della messa in esercizio dell'impianto, un progetto di monitoraggio finalizzato a verificare l'impatto associato agli eventi caratterizzati dalle maggiori emissioni odorigene, valutate sulla base delle attività e dei veicoli presenti sul circuito. Il progetto dovrà prevedere monitoraggi durante gli eventi più impattanti nel primo anno di attività dell'autodromo ampliato. Nel caso vi siano eventi di tipo 'Drift' questi dovranno essere ricompresi nei monitoraggi. Le misure dovranno essere effettuate in prossimità del circuito nelle zone e nei momenti in cui sono attese le maggiori emissioni odorigene. Le misure dovranno restituire una concentrazione di odore secondo la norma UNI EN 13725 e dovranno essere documentate le condizioni di utilizzo della pista e le tipologie dei veicoli all'atto delle misure.</p>	<p>La prescrizione prevede la presentazione del piano di monitoraggio "odori", relativamente agli eventi a maggior impatto nel primo anno di attività, da trasmettere ad Arpae, Comune e Ausl per l'approvazione almeno due mesi prima dell'entrata in esercizio. Il proponente si impegna a dare seguito a tale adempimento nei tempi prescritti non essendo al momento in grado di avanzare una proposta operativa.</p>		Arpae
18	<p>18.S tante quanto indicato dal Proponente nella documentazione allegata al progetto, si ritiene che il Piano di Utilizzo debba essere perfezionato e trasmesso ad ARPAE per approvazione, almeno 90 giorni prima dell'inizio dei lavori in modo che siano dettagliatamente riportate tutte le informazioni (quando non già presenti nel Piano allegato al progetto) indicate all'allegato 5 del DPR 120/2017 di seguito elencate:</p> <p>a.Ubicazione dei siti di produzione delle terre da scavo con indicazione dei relativi volumi in banco suddivisi nelle diverse tipologie (si richiede venga fornita una tabella in cui per ogni sito di scavo siano indicate le litologie presenti e le relative quantità da scavare). b.Ubicazione dei siti di destinazione e individuazione dei cicli produttivi di destinazione delle terre e rocce da scavo, con indicazione dei relativi volumi di utilizzo suddivisi nelle diverse tipologie e sulla base delle provenienze dai vari siti di produzione (si richiede venga fornita una tabella in cui, per ogni sito di destinazione, siano indicate le litologie, i volumi e la provenienza dei materiali in arrivo). c.Descrizione delle operazioni di normale pratica industriale finalizzate a migliorare le caratteristiche merceologiche, tecniche e prestazionali delle terre da scavo per il loro utilizzo con riferimento a quanto indicato nell'allegato 3 (si richiede la descrizione delle operazioni di normale pratica industriale con riferimento alle operazioni indicate in Allegato 3 o ad altre operazioni che siano previste da norme tecniche riconosciute (UNI, ISO; EN) e adeguata descrizione di espletamento delle operazioni e dei presidi per la minimizzazione degli impatti ambientali).</p> <p>d.Descrizione delle modalità di esecuzione e delle risultanze della caratterizzazione ambientale delle terre e rocce da scavo eseguita in fase progettuale in conformità alle previsioni degli allegati 1, 2, e 4, precisando in particolare: -i risultati dell'indagine conoscitiva dell'area di intervento, con particolare riferimento alle attività antropiche svolte nel sito e alle caratteristiche geologiche - idrogeologiche naturali dei siti che possono comportare la presenza di materiali contenenti specifiche sostanze; -le modalità di campionamento, preparazione dei campioni e analisi, con indicazione del set di parametri analitici considerati predisposto tenendo conto della composizione naturale delle terre e rocce da scavo, delle attività antropiche pregresse svolte nel sito di produzione e delle tecniche di scavo che si prevede di adottare, esplicitando quanto indicato negli allegati 2 e 4; -la necessità o meno di ulteriori approfondimenti in corso d'opera e i relativi criteri generali secondo quanto indicato nell'allegato 9 parte A (motivando nel caso il non ricorso ad ulteriori approfondimenti in corso d'opera).</p> <p>e.L'ubicazione degli eventuali siti di deposito intermedio in attesa di utilizzo, anche alternativi tra loro, con l'indicazione per ciascun sito della classe di destinazione d'uso urbanistica (se prevista, dovrà essere predisposta una tabella in cui per ogni sito di deposito intermedio siano indicate la classe di destinazione urbanistica e i tempi di deposito). f.I percorsi previsti per il trasporto delle terre e rocce da scavo tra le diverse aree impiegate nel processo di gestione (siti di produzione, aree di caratterizzazione, siti di deposito intermedio e processi industriali di impiego), nonché le modalità di trasporto previste (ad esempio a mezzo strada ferroviaria, slurrydotto, nastro trasportatore).</p>	<p>Il PIANO DI UTILIZZO allegato (Allegato "RCR - RELAZIONE TERRE DA SCAVO") sarà perfezionato e trasmesso ad ARPAE una volta individuata l'impresa esecutrice e, in ogni caso, almeno 90 giorni prima dell'inizio dei lavori. Nel suddetto Piano saranno riportate tutte le informazioni di seguito elencate (di cui all'allegato 5 del DPR 120/2017): a. Ubicazione dei siti di produzione delle terre da scavo con indicazione dei relativi volumi in banco suddivisi nelle diverse tipologie (corredata di tabella in cui per ogni sito di scavosaranno indicate le litologie presenti e le relative quantità da scavare). b. Ubicazione dei siti di destinazione e individuazione dei cicli produttivi di destinazione delle terre e rocce da scavo, con indicazione dei relativi volumi di utilizzo suddivisi nelle diverse tipologie e sulla base delle provenienze dai vari siti di produzione (corredata da tabella in cui, per ogni sito di destinazione, saranno indicate le litologie, i volumi e la provenienza dei materiali in arrivo). c. Descrizione delle operazioni di normale pratica industriale finalizzate a migliorare le caratteristiche merceologiche, tecniche e prestazionali delle terre da scavo per il loro utilizzo (con riferimento a quanto indicato nell'allegato 3) e descrizione dei presidi per la minimizzazione degli impatti ambientali. d. Nella relazione allegata "RCR - TERRE E ROCCE DA SCAVO" sono descritte le risultanzedell'accertamento ambientale delle terre e rocce da scavo eseguita in fase progettuale; in tale elaborato sono indicati: - i risultati dell'indagine conoscitiva dell'area di intervento, con particolare riferimento alle attività antropiche svolte nel sito e alle caratteristiche geologiche - idrogeologiche naturali dei siti che possono comportare la presenza di materiali contenenti specifiche sostanze; - le modalità di campionamento, preparazione dei campioni e analisi, con indicazione del set di parametri analitici considerati predisposto tenendo conto della composizione naturale delle terre e rocce da scavo, delle attività antropiche pregresse svolte nel sito di produzione e delle tecniche di scavo che si prevede di adottare,; e. Nel PIANO DI UTILIZZO, che sarà inviato almeno 90 gg prima dell'inizio degli scavi, verranno indicati: l'ubicazione degli eventuali siti di deposito intermedio in attesa di utilizzo, anche alternativi tra loro, con l'indicazione per ciascun sito della classe di destinazione d'uso urbanistica (nel caso, sarà predisposta una tabella in cui per ogni sito di deposito intermedio siano indicate la classe di destinazione. urbanistica e i tempi di deposito). f. I percorsi previsti per il trasporto delle terre e rocce da scavo tra le diverse aree impiegate nel processo di gestione (siti di produzione, aree di caratterizzazione, siti di deposito intermedio e processi industriali di impiego), nonché le modalità di trasporto previste (ad esempio a mezzo strada ferroviaria, slurrydotto, nastro trasportatore).</p>	Allegato P.to 18 - "RCR - RELAZIONE TERRE DA SCAVO"	Arpae
19	<p>19.Il piano, inoltre, dovrà includere la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà redatta ai sensi dell'art. 47 del DPR n.445/2000 e la sua durata.</p>	<p>Al Piano di Utilizzo verrà allegata la "dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà", debitamente compilata, redatta ai sensi dell'art. 47 del DPR n.445/2000. Ne verrà inoltre indicata la durata.</p>	Allegato P.to 19 - "MODELLO DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETA'	Arpae
20	<p>20.Si ritiene utile specificare che, per quanto riguarda l'eventuale trattamento di una quota parte delle terre da scavo, considerati anche gli esiti dell'indagine preliminare, dai quali risulta che il terreno oggetto di escavazione soddisfa i requisiti di qualità ambientale previsti dal DPR 120/2017 per essere considerato sottoprodotto, le operazioni proposte verranno valutate ai fini di verificare la coerenza con una normale pratica industriale. Nel Piano di utilizzo il Proponente dovrà pertanto evidenziare il rispetto delle suddette condizioni ex ante e in corso d'opera riportando:</p> <p>a.rispetto delle CSC con le modalità degli allegati 2, 4 e 8 al DPR 120/2017 o dei valori di fondo naturale; b.indicazione in merito alla necessità del trattamento di stabilizzazione con specificati i benefici in termini di prestazioni geo-meccaniche; c.procedura da osservare per l'esecuzione della stabilizzazione con leganti idraulici (UNI EN 14227-1:2013 e s.m.i.) al fine di garantire il corretto dosaggio del legante idraulico stesso; d.descrizione delle tecniche costruttive adottate e delle modalità di gestione delle operazioni di stabilizzazione al fine di prevenire eventuali impatti negativi sull'ambiente.</p>	<p>Come evidenziato nell'Allegato P.to 18 "RCR - RELAZIONE TERRE DA SCAVO", il terreno oggetto di escavazione soddisfa i requisiti di qualità ambientale previsti dal DPR 120/2017 e può pertanto essere considerato sottoprodotto. Il trattamento a calce può dunque essere considerato una normale pratica industriale in quanto finalizzato al solo miglioramento delle caratteristiche geotecniche e prstazionali. Tale aspetto verrà evidenziato anche nel Piano di utilizzo, nel quale saranno inoltre riportate: a. rispetto delle CSC con le modalità degli allegati 2, 4 e 8 al DPR 120/2017 o dei valori di fondo naturale; b. indicazione in merito alla necessità del trattamento di stabilizzazione con specificati i benefici in termini di prestazioni geo-meccaniche; c. procedura da osservare per l'esecuzione della stabilizzazione con leganti idraulici (UNI EN 14227-1:2013 e s.m.i.) al fine di garantire il corretto dosaggio del legante idraulico stesso; d. descrizione delle tecniche costruttive adottate e delle modalità di gestione delle operazioni di stabilizzazione al fine di prevenire eventuali impatti negativi sull'ambiente.</p>		Arpae
21	<p>21.Non essendo presente nella documentazione del SIA una cartografia in scala adeguata, in cui sia rappresentato il reticolo dei fossi di raccolta delle acque meteoriche durante la fase di cantiere, è necessario che tale cartografia venga presentata ad Arpae preliminarmente alla cantierizzazione, riportando chiaramente la collocazione dei fossi di guardia di raccolta delle acque meteoriche provenienti dalle aree di cantiere. Tali acque dovranno essere preventivamente decantate in apposita vasca prima dello scarico in corpo idrico superficiale.</p>	<p>Si provvederà a presentare ad Arpae la cartografia richiesta</p>		Arpae
22	<p>22.Riguardo alla gestione delle emergenze, è necessario che vengano mantenuti disponibili, sia nella fase di cantiere che in quella di esercizio, materiali assorbenti al fine di intervenire tempestivamente con il contenimento dello sversamento e che vengano attuate idonee procedure per eliminare l'eventuale contaminazione nel suolo e/o nelle acque. I materiali contaminati dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti in materia. Queste condizioni devono essere inserite nel contratto con la ditta che eseguirà i lavori.</p>	<p>Si provvederà ad inserire nei capitolati d'appalto l'obbligo per la ditta aggiudicataria delle opere di tenere a disposizione materiali assorbenti in caso di sversamento accidentale. Tali materiali saranno a disposizione anche nella fase di esercizio delle opere in progetto.</p>		Arpae
23	<p>23.Vista la particolare sensibilità della zona (ricarica della falda di tipo B e presenza del campo acquifero vulnerabile di Marzaglia), nella realizzazione delle palificazioni profonde dovranno essere utilizzati materiali che non compromettano lo stato qualitativo della falda da parte della Ditta appaltatrice, con specifica prescrizione in sede di capitolato d'appalto da parte del Proponente.</p>	<p>Il proponente prende atto della prescrizione. Si provvederà ad inserire tali specifiche nel capitolato d'appalto per l'aggiudicazione dei lavori</p>		Arpae
24	<p>24.Preliminarmente alla cantierizzazione, il Proponente dovrà presentare ad Arpae una relazione con il confronto dei dati utilizzati per il dimensionamento del sistema di regimentazione e scarico delle acque meteoriche, con i dati di pioggia più recenti (ultimi 5 anni). Qualora questi fossero significativamente più gravosi dovrà essere rivisto il sistema di collettamento delle acque meteoriche.</p>	<p>I data utilizzati fanno riferimento alle curve di possibilità pluviometrica ufficiale della Provincia di Modena e del consorzio Burana.</p>		Arpae
25	<p>25.Riguardo alle vie di fuga, vista la sensibilità dell'area e la sua collocazione a monte di punti strategici di captazione di risorsa idropotabile, si ritiene che queste debbano essere tutte impermeabilizzate.</p>	<p>Si provvederà all'impermeabilizzazione delle vie di fuga adottando la medesima tecnologia utilizzata per il circuito esistente</p>		Comune di Modena

N°	PRESCRIZIONI	NOTE / RISPOSTE ALLE PRESCRIZIONI	RIF. ALLEGATO	ENTE COMPETENTE
26	26.Si concorda con la proposta di realizzazione della nuova pista a piano ribassato, purché venga realizzata una barriera impermeabile di almeno 1 metro con coefficiente di permeabilità pari almeno a k = 10-9 m/sec. Dovranno inoltre essere impermeabilizzate anche tutte le vie di fuga.	Si conferma che l'area interessata dall'interramento del tracciato sarà impermeabilizzata mediante ricollocazione di cappellaccio impermeabile (K = 1.0 · 10⁻⁹ m/s = 1.0 · 10⁻⁷ cm/s, per uno spessore S ≥ 1.00 m) a protezione delle ghiaie , provvedendo al miglioramento meccanico (rullatura e compattatura) del medesimo per strati successivi di 20/30cm. Lo stesso per quanto riguarda le vie di fuga. Si provvederà ad eseguire per la protezione dell'areale ribassato quanto previsto e discusso nel SIA	N.B. Nella relazione di SIA il coeff. di permeabilità era in realtà: K = 1.0 · 10⁻⁹ m/s = 1.0 · 10⁻⁶ cm/s , per uno spessore S ≥ 1.00 m, è stata tuttavia recepita la prescrizione ARPAE.	Comune di Modena
27	27.In merito alla realizzazione della nuova curva di variante all'interno del circuito esistente, di lunghezza complessiva di circa 380 m, sovrapposta ad un'area CIS e a margine di un'area PA2, il Proponente afferma che sarà "realizzata tramite scavi in relazione al dislivello del terreno nei vari punti interessati dal tracciato e relativa via di fuga in ghiaia". Per la realizzazione dell'intervento in questione, in coerenza con la restante parte di progetto relativo all'ampliamento della pista, si devono adottare tutte le cautele necessarie al fine di non peggiorare l'attuale attenuazione/protezione dei suoli nei confronti della falda sottostante. Dovranno pertanto essere adottate misure di mitigazione, tra cui l'inserimento di uno strato impermeabile a coefficiente di permeabilità pari a k = 10-9 m/sec, che vada a compensare eventuali rimozioni dei primi strati di suolo sia per la pista relativa alla curva in variante che per le relative vie di fuga, al fine di limitare eventuali dispersioni di potenziali inquinanti sul suolo.	Anche per quanto riguarda la nuova curva di variante all'interno del circuito esistente, si provvederà all'impermeabilizzazione mediante ricollocazione di cappellaccio impermeabile (K = 1.0 · 10⁻⁹ m/s = 1.0 · 10⁻⁷ cm/s, per uno spessore S ≥ 1.00 m) a protezione delle ghiaie .		Comune di Modena
28	28.Il Proponente dovrà rendicontare ad Arpae con la periodicità annuale, sia per la fase di cantiere che per la fase di esercizio, i volumi di acqua utilizzati e le relative modalità di approvvigionamento, adottando tutti i sistemi possibili di risparmio idrico, al fine di consentire agli Enti competenti in materia di comprendere eventuali anomalie quali- quantitative rilevate presso i pozzi privati presenti in prossimità dell'Autodromo. Qualora Arpae valutasse i volumi di lieve entità, il Proponente potrà sospendere la trasmissione di tali informazioni.	Si provvederà a concordare con ARPAE il bilancio idrico dei volumi necessari sia in fase di cantiere sia in fase di esercizio		Arpae
29	29.Il piano di monitoraggio ambientale delle acque sotterranee dovrà attenersi alle seguenti indicazioni: a.La rete di monitoraggio delle acque sotterranee a controllo dell'autodromo sarà costituita da n.9 piezometri di cui n.3 posizionati a monte (Pm1, Pm2, Pm3) e n.6 a valle (PV1-A, PV1-B, PV2-A, PV2-B, PV3-A, PV3-B) rispetto al flusso di falda. b.I tre nuovi piezometri previsti dal piano di monitoraggio ambientale dovranno essere operativi e campionati prima dell'inizio dei lavori in modo da poter caratterizzare la falda intercettata utilizzando i dati come bianco. I dati iniziali dovranno essere trasmessi ad Arpae entro 15 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova. c.Riguardo ai parametri da ricercarsi, alla frequenza di campionamento, nonché alle modalità di trasmissione dei dati, si conferma l'attuale programma di monitoraggio: frequenza dei controlli in continuo sui piezometri superficiali di valle (PV1-A, PV2-A, PV3-A) per i parametri Soggiacenza, Temperatura, pH, Conducibilità, frequenza mensile sui restanti piezometri; frequenza trimestrale su tutti i punti di controllo per i seguenti parametri: Potenziale Redox; Torbidità; Durezza totale; Cloruri; Solfati; N ammoniacale; N nitroso; N nitrico; Ossidabilità; Materiali in sospensione; P tot; Fe; Cr tot; CrVI; Al; Cd; Pb; COD; Sostanze organo-alogenate totali; idrocarburi totali espressi come n-esano, BTEX. d.I risultati dei monitoraggi dovranno essere trasmessi ad Arpae e Comune di Modena attraverso l'invio di un report semestrale, per i primi due anni di funzionamento dell'impianto; successivamente la periodicità potrà essere annuale, previo assenso di Arpae. Gli esiti dei monitoraggi dovranno essere inviati in formato elettronico (ods, xls, fogli google,...)	La rete di monitoraggio delle acque sotterranee a controllo dell'autodromo sarà costituita da n.9 piezometri di cui n.3 posizionati a monte (Pm1, Pm2, Pm3) e n.6 a valle (PV1-A, PV1-B, PV2-A, PV2-B, PV3-A, PV3-B) rispetto al flusso di falda. A tal fine, prima dell'inizio dei lavori, verrà realizzato il piezometro di monte Pm2 , mediante perforazione a distruzione. In allegato ne è riportata l'ubicazione prevista. Tale piezometro avrà le medesime caratteristiche dei n. 2 piezometri di monte esistenti (Pm1 e Pm3), in particolare sarà di tipo Norton: cieco da p.c. a -15.00 m e microfessurato (slot 0.4 mm) da -15.00 a -20.00 m. Tutti i piezometri saranno resi operativi e campionati prima dell'inizio dei lavori. LE DATE PREVISTE PER LE OPERAZIONI DI SPURGO E CAMPIONAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA VERRANNO COMUNICATE AD ARPAE CON UN PREAVVISO DI ALMENO 7 GG LAVORATIVI. I dati iniziali saranno trasmessi ad Arpae entro 15 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova. La frequenza dei controlli sarà in continuo sui piezometri superficiali di valle (PV1-A, PV2-A, PV3-A) per i parametri Soggiacenza, Temperatura, pH, Conducibilità, frequenza mensile sui restanti piezometri; frequenza trimestrale su tutti i punti di controllo per i seguenti parametri: Potenziale Redox; Torbidità; Durezza totale; Cloruri; Solfati; N ammoniacale; N nitroso; N nitrico; Ossidabilità; Materiali in sospensione; P tot; Fe; Cr tot; CrVI; Al; Cd; Pb; COD; Sostanze organo-alogenate totali; idrocarburi totali espressi come n-esano, BTEX. I risultati dei monitoraggi saranno trasmessi ad Arpae e Comune di Modena attraverso l'invio di un report semestrale, per i primi due anni di funzionamento dell'impianto; successivamente la periodicità sarà annuale, previo assenso di Arpae. Gli esiti dei monitoraggi saranno inviati in formato elettronico (ods, xls, fogli google,...)	Allegato P.to 29 -"Ubicazione piezometro Pm2"	Arpae
30	30.Pertanto, in relazione alle suddette necessità idriche di derivazione, è necessario che venga presentata ad ARPAE Demanio idrico, da parte del Comune di Modena medesimo o in alternativa dalla ditta di gestione dell'Autodromo, una domanda di variante sostanziale (con le indicazioni di tutti gli usi previsti e del consumo massimo prelevabile annualmente) al suddetto procedimento (MO04A0018) in essere, come stabilito dall'art. 31 del Regolamento regionale n. 41/2001. Si ribadisce che l'attivazione del prelievo di acqua pubblica sotterranea per gli usi previsti a servizio dell'ampliamento dell'Autodromo, potrà essere attivata soltanto alla conclusione dell'iter istruttorio di modifica del provvedimento di concessione.	Si provvederà ad ottemperare alla prescrizione e a presentare opportuna domanda di variante.		Arpae
31	31.Si chiede di adottare misure gestionali finalizzate a contenere la rumorosità delle lavorazioni di cantiere, oltre a quelle già citate per il contenimento della polverosità, integrate con le seguenti azioni che dovranno essere messe in campo dalla Ditta appaltatrice, con specifica prescrizione in sede di capitolato d'appalto da parte del Proponente: a.utilizzare mezzi d'opera conformi alle specifiche indicate nelle Norme CEE, con particolare riferimento ai limiti di emissione acustica; b.non eseguire più di una lavorazione in contemporanea in prossimità dei ricettori più prossimi al cantiere.	Si provvederà ad inserire tali specifiche nel capitolato d'appalto per l'aggiudicazione dei lavori		Arpae
32	32.Si chiede la messa in opera di mitigazioni acustiche temporanee a protezione del ricettore n. 42 durante la fase 1 (realizzazione della nuova strada) e del ricettore n.50 durante la fase 2 (realizzazione dell'ampliamento della nuova pista). Di tali mitigazioni dovrà essere data comunicazione ad Arpae e al Comune di Modena almeno 7 giorni prima della loro messa in opera.	Il proponente prende atto della prescrizione, essa verrà riportata in modo esplicito nei documenti di appalto incaricando l'impresa esecutrice di provvedere a predisporre una proposta operativa da trasmettere nei termini previsti ad Arpae, e Comune di Modena con il preavviso previsto prima delle fasi operative impattanti per i ricettori 42 e 50.		Arpae
33	33.Sulla base delle risultanze dello studio agli atti, ai sensi del Regolamento comunale per la disciplina delle attività rumorose temporanee, è necessario che venga presentata allo Sportello Unico, Comunicazione di attivazione di cantiere in deroga ai limiti di rumorosità ambientale, almeno 15 giorni prima dell'inizio dell'attività di cantiere, allegando alla stessa la tabella riportante le stime ai ricettori. Nel caso in cui, per motivi eccezionali, contingenti e documentabili, non fosse possibile rispettare i limiti orari previsti all'art. 4 del Regolamento comunale per la disciplina delle attività rumorose temporanee sarà necessario richiedere specifica Autorizzazione in deroga ai limiti di rumore ai sensi dell'art. 5.2 del Regolamento.	Il proponente si impegna a riportare tale adempimento nel contratto di affidamento dei lavori all'impresa esecutrice che avrà l'obbligo normativo e regolamentare di provvedere a tali adempimenti in seguito all'avvio dei lavori in progetto.		Comune di Modena
34	34.Non potranno essere effettuate durante l'esecuzione delle attività di cantiere previste in una delle cinque fasi individuate nello studio d'impatto acustico, attività previste in un'altra fase.	Il proponente si impegna a riportare tale adempimento nel contratto di affidamento dei lavori all'impresa esecutrice; si interpreta la prescrizione nel senso che il divieto debba essere inteso limitatamente alla stessa area o, eventualmente, ad aree contermini. Ritenendo invece possibile che l'impresa esecutrice, nel rispetto del regolamento comunale da garantire mediante nuova valutazione previsionale dei livelli sonori ai ricettori, nel rispetto dei limiti e delle procedure regolamentari vigenti potrà effettuare lavorazioni diverse in modo contemporaneo su aree diverse.		Comune di Modena
35	35.Si chiede l'effettuazione di un monitoraggio acustico in fase di cantiere secondo le seguenti indicazioni: a.il monitoraggio deve avere durata di almeno 6 giorni lavorativi presso i ricettori più disturbati durante le diverse fasi di cantiere, ovvero presso il ricettore 42 durante le lavorazioni maggiormente impattanti relative alla fase 1, presso il ricettore 50 durante le lavorazioni maggiormente impattanti relative alla fase 2 e 3, e presso il ricettore 16 durante le lavorazioni maggiormente impattanti relative alla fase 4. Nel caso non fosse possibile collocare gli strumenti presso i ricettori indicati si potrà eseguire il monitoraggio in un punto rappresentativo della rumorosità generata dalla fase analizzata ed eseguire una misura della durata di 60 minuti in prossimità del relativo recettore per correlare la misura a quella di lunga durata; b.dovrà essere data comunicazione delle campagne di monitoraggio ad Arpae, Comune di Modena e Ausl almeno 7 giorni prima dell'inizio delle rilevazioni acustiche; c.nel caso in cui il monitoraggio accerti il superamento dei valori limite autorizzati devono essere immediatamente adottati tutti gli accorgimenti tecnici e gestionali, anche tramite una idonea organizzazione dell'attività, al fine di ridurre l'impatto acustico; d.al termine di ciascuna campagna dovrà essere inviata relazione contenente gli esiti del monitoraggio ad Arpae, Comune di Modena e Ausl, entro 15 giorni dal termine delle rilevazioni acustiche. La relazione deve evidenziare eventuali superamenti dei valori limite autorizzati. Nel caso di superamento dei limiti, il report deve individuare le cause che lo hanno prodotto e gli interventi che sono stati posti in atto per rientrare nei valori autorizzati.	Il proponente si impegna a riportare tali adempimenti nel contratto di affidamento dei lavori all'impresa esecutrice al fine che la stessa provveda direttamente a fare eseguire i monitoraggi e ad adempiere a quanto prescritto. Il proponente attiverà la direzione lavori a controllare che l'impresa esecutrice provveda a svolgere i prescritti monitoraggi presso i ricettori e verificare che vengano trasmesse le comunicazioni richieste.		Arpae
36	36.Vista la caratterizzazione dell'impatto acustico riportata nello studio, esclusivamente riferita al periodo diurno, è vietata qualsiasi attività motoristica in periodo notturno, ovvero dalle 22.00 alle 6.00.	Il proponente prende atto della prescrizione, conferma che fino ad ora non si sono tenuti eventi motoristici in periodo notturno. Nel caso in cui, in futuro, si profilasse l'eventualità di attivare nell'impianto eventi che comunque comportassero emissioni sonore si provvederà a richiedere modifica dell'AUA verificando preliminarmente la compatibilità acustica di tali eventi.		Comune di Modena
37	37.Una volta entrato in esercizio il nuovo impianto motoristico ampliato devono essere effettuate, così come proposte in relazione, le misurazioni fonometriche presso i recettori denominati R7, R14, R17, R40 e R49 e in un punto di misura in corrispondenza del confine del sedime presso la recinzione sud, durante lo svolgimento di cinque tipologie di attività motoristiche che rappresentino gli scenari 1A, 2A, 2B, 3A e 3B. La relazione che documenta gli esiti di tali verifiche deve essere trasmessa ad Arpae, Comune di Modena e Ausl entro 30 giorni dal termine delle rilevazioni acustiche. La proposta dettagliata del piano di monitoraggio ai ricettori nella fase di esercizio, contenente i parametri da monitorare, la frequenza e la durata delle misure, le modalità di restituzione dei dati dovrà essere trasmessa ad Arpae, Comune di Modena e Ausl entro due mesi dall'approvazione del progetto e da questi approvata.	Il proponente ha dato incarico di predisporre il piano di monitoraggio acustico ai ricettori individuati ed al confine di sedime sud da trasmettere ad Arpae, Comune e Ausl per l'approvazione. Le rilevazioni avverranno dopo l'entrata in servizio del nuovo impianto per eventi da ritenere a regime che si presume successiva ad una prima fase di avvio in cui gli eventi saranno caratterizzati da minore impatto. Il tecnico incaricato dovrà direttamente concordare con gli Enti le date in cui procedere alle rilevazioni.		Arpae
38	38.Al fine di caratterizzare l'ambito di intervento in modo più omogeneo, il proponente deve integrare il sistema di monitoraggio in continuo, in conformità a quanto previsto dal DPR 304/2001, con la collocazione di 3 nuove centraline di monitoraggio acustico fisse oltre a quella già presente nel punto denominato PF2 posto all'interno del sedime, a ridosso del confine nord-ovest. Le centraline dovranno essere ubicate nelle vicinanze dei ricettori abitativi e lungo le direzioni di propagazione del rumore. I dettagli tecnici ed operativi di tale sistema in continuo dovranno essere contenuti in un apposito documento che dovrà essere trasmesso ad Arpae, Comune di Modena e Ausl entro due mesi dall'approvazione del progetto e da questi approvato.	Il Proponente osserva come il numero dei punti di monitoraggio in continuo prescritti sia ben superiore con i punti di misura previsti per altri impianti analoghi presenti: in Italia, in Regione ed anche nella provincia di Modena; per questo ritiene che la prescrizione dovrebbe essere rivalutata limitando il numero dei punti di monitoraggio in continuo, eventualmente integrando il piano di monitoraggio ai ricettori di cui al punto precedente, ad esempio inserendo alcuni punti di misura in vicinanza al confine. Trattandosi di prescrizione vincolate il Proponente ha comunque dato incarico di predisporre il piano di monitoraggio acustico in continuo richiesto da trasmettere ad Arpae, Comune e Ausl per l'approvazione. Nel piano verranno esplicitate in modo più articolato le obiezioni esposte in precedenza ed avanzata una proposta alternativa che si ritiene "migliorativa" anche al fine di ottenere un quadro dettagliato degli impatti. Il Proponente ritiene inoltre che i risultati delle misure possano essere riferibili alle emissioni dell'autodromo solo se eseguite all'interno dell'area recintata o all'interno di aree pubbliche recintate e controllate. In caso contrario non è possibile escludere che l'immissione sonora misurata possa essere determinata da sorgenti esterne diverse analoghe (come avvenuto in passato ad esempio dall'area dell'aeroporto, ma anche ad eventi generati al fine di alterarle i risultati. Le rilevazioni avranno inizio dopo l'entrata in servizio del nuovo impianto quando l'uso sarà a regime.		Arpae

N°	PRESCRIZIONI	NOTE / RISPOSTE ALLE PRESCRIZIONI	RIF. ALLEGATO	ENTE COMPETENTE
39	39.Al fine di evitare il superamento dei limiti vigenti (limiti orari e limiti riferiti al periodo diurno) in caso di attività motoristiche effettuate nel rispetto dei limiti e di evitare il superamento dei valori limite prescritti in autorizzazione nel caso di attività motoristiche effettuate in deroga ai limiti di rumore, deve essere implementato un sistema di controllo automatico dei livelli sonori presenti a bordo pista che, fissando un determinato livello sonoro individuato come soglia di attenzione, consenta al gestore di limitare il numero/tipo di veicoli da ammettere in pista. Il progetto del sistema di controllo automatico deve essere trasmesso ad Arpae, Comune di Modena e Ausl entro 3 mesi dall'approvazione del progetto.	Il proponente ha già dato incarico per predisporre un software in grado di elaborare i dati rilevati in tempo reale e di inviare allarmi quando i livelli sonori misurati posso far prevedere il superamento del valore limite orario e/o diurno in modo da poter assumere provvedimenti in tempo utile per evitarlo. Sono già in corso prove sperimentali per valutarne l'adeguatezza di una prima soluzione. Il progetto definitivo verrà trasmesso ad Arpae, Comune e Ausl per l'approvazione. Il proponnte è orientato a procedere, a seguito della approvazione, alla implementazione nel tempo necessario ben prima della conclusione dell'ampliamento dell'impianto.		Arpae
40	40.Devono essere effettuate misurazioni fonometriche presso il ricettore n.50 per verificare il rispetto dei limiti vigenti durante lo svolgimento delle attività motoristiche più rumorose corrispondenti allo scenario 2B - Prove libere affluenza ordinaria, rispettivamente Auto e Moto. Il microfono dovrà essere collocato a 4 m di altezza, in due punti contemporaneamente: uno lungo la facciata all'edificio lato nord-est e uno lungo la facciata all'edificio lato sud-ovest, che risultano entrambe esposte al rumore dell'autodromo ampliato. Le rilevazioni dovranno essere svolte durante le prime due giornate di esercizio che corrispondono allo scenario 2B: una rappresentava dell'attività con auto (2B1) e una durante l'attività con moto (2B2). I monitoraggi dovranno avere una durata almeno pari alle 16 ore del periodo diurno durante lo svolgimento di un'attività motoristica significativa per l'impatto acustico, e dovranno essere elaborati al fine di verificare il rispetto sia del limite di zona diurno (60 dBA per la Classe III assegnata dalla classificazione acustica), sia del limite orario diurno (70 dBA), ai sensi del DPR 304/2001. Una relazione contenente gli esiti del monitoraggio deve essere trasmessa ad Arpae, Comune di Modena e Ausl, entro 15 giorni dal termine delle rilevazioni acustiche. Nel caso le misure dovessero evidenziare il mancato rispetto dei limiti presso il ricettore R50, entro 30 giorni dal termine delle rilevazioni acustiche dovrà essere trasmessa ad Arpae, Comune di Modena e Ausl una relazione che individui gli interventi di mitigazione acustica da mettere in atto, anche di tipo gestionale, per rientrare nei limiti di rumore vigenti e che documenti la valutazione della loro efficacia.	Il proponente ha dato mandato al tecnico incaricato di predisporre il piano di monitoraggio previsto al precedente punto 37 integrando anche quanto prescritto nel presente punto 40 al fine di effettuare contemporaneamente entrambe le verifiche e trasmettere i risultati ad Arpae, Comune e Ausl.		Arpae
41	41.Il numero massimo di deroghe ai limiti acustici è fissato in 30 giornate annue, comprensivo sia delle deroghe per attività motoristiche, ai sensi del DPR 304/2001, che delle deroghe per manifestazioni rumorose temporanee, secondo il Capo 4 del 'Regolamento comunale per la disciplina delle attività rumorose temporanee', approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 32 in data 10 giugno 2021.	Il proponente prende atto per ora della prescrizione, che produrrà effetti solo ad avvenuto avvio dell'attività nell'impianto modificato.		Comune di Modena
42	42.Il proponente dovrà attenersi alle disposizioni definite dal Tavolo permanente di confronto sul tema rumore, gestito dal Comune (autorità sanitaria), con tutti gli enti coinvolti e i cittadini, avente anche l'obiettivo di definire un Protocollo operativo tra Comune, AUSL, ARPAE e proponente per la gestione del rumore ambientale dell'Autodromo.	Il proponente prende atto per ora della prescrizione, che produrrà effetti solo ad avvenuto avvio dell'attività nell'impianto modificato.		Comune di Modena
43	43.Al fine di contenere la rumorosità degli eventi motoristici devono essere realizzate la duna in terra tra i due nuovi rettilinei che costituiscono l'ampliamento della pista e la duna in terra presso il confine nord-ovest proposti nella relazione acustica. Al fine di migliorare l'impatto acustico presso i ricettori maggiormente esposti, si chiede di valutare una modifica del sistema di opere di mitigazione acustica proposto, ad esempio prevedendo una riduzione della lunghezza della duna in mezzo al doppio rettilineo nella parte più a ovest, a favore di una duna o di sistemi equivalenti da collocare al margine nord-ovest del nuovo circuito, almeno di pari lunghezza rispetto alla riduzione della duna centrale e di altezza almeno pari a 3 m. Il dettaglio tecnico delle barriere e le stime acustiche correlate dovranno essere presentati entro 3 mesi dalla conclusione del procedimento ad ARPAE, AUSL e Comune di Modena per le valutazioni di competenza e la conseguente approvazione.	Il proponente prende atto della prescrizione e si rende disponibile ad attuare le modifiche richieste previa verifica modellistica preliminare della efficacia e previa approvazione; darà pertanto incarico di predisporre lo studio acustico integrativo richiesto da trasmettere ad Arpae, Comune e Ausl per l'approvazione.		Arpae
44	44.Per una maggiore precauzione, al fine di ridurre il disturbo determinato dal tratto di pista esistente verso l'abitato della frazione di Marzaglia Nuova, si chiede di valutare l'efficacia di uno schermo acustico da porre in corrispondenza dell'area boscata e su strada Pomposiana. Il dettaglio tecnico delle barriere e le stime acustiche correlate dovranno essere presentati entro 3 mesi dalla conclusione del procedimento ad ARPAE, AUSL e Comune di Modena per le valutazioni di competenza e la conseguente approvazione.	Il Proponente, pur nutrendo qualche dubbio sulla efficacia delle modifiche richieste, prende in ogni caso atto della prescrizione e provvederà ad affidare l'incarico di predisporre lo studio acustico integrativo richiesto al fine di verificarne l'efficacia; lo studio verrà trasmesso ad Arpae, Comune e Ausl per l'approvazione.		Comune di Modena
45	45.Al fine di migliorare l'effetto di mitigazione acustica dell'area boscata verso l'abitato della frazione di Marzaglia Nuova e il ricettore n. 50, questa deve essere potenziata con essenze arboree che abbiano una alta efficienza di abbattimento del rumore oltre che di contrasto ai cambiamenti climatici. La progettazione deve essere presentata entro 3 mesi dalla conclusione del procedimento ad ARPAE, AUSL e Comune di Modena per le valutazioni di competenza e la conseguente approvazione. La messa a dimora delle piante dovrà essere completata entro tre mesi dall'approvazione del progetto.	Il Proponente prende atto della prescrizione e provvederà ad affidare l'incarico di predisporre lo studio integrativo richiesto al fine di verificarne l'efficacia, lo studio verrà trasmesso ad Arpae, Comune e Ausl per l'approvazione.		Comune di Modena
46	46.Si prescrive di mettere in atto misure gestionali per contenere l'impatto vibrazionale del cantiere, conformemente alle indicazioni contenute nella Norma UNI 9614/2017 (Appendice C), con specifica prescrizione in sede di capitolato d'appalto da parte del Proponente.	Il Proponente pur ritenendo, sulla base di una verifica tecnica preliminare eseguita rispetto la natura dei suoli e le distanze tra aree di cantiere e ricettori, che l'impatto vibrazionale del cantiere sarà limitato, provvederà ad inserire tale prescrizione nella documentazione di appalto richiamando la responsabilità dell'impresa esecutrice nell'adempimento di tale prescrizione.		Arpae
47	47.Si prescrive di eseguire una misura di vibrazioni, secondo le seguenti indicazioni: a.la misura dovrà essere eseguita presso il ricettore n.50 (oppure in alternativa presso il ricettore n.49), che si trovano più vicini all'area in cui verrà realizzato l'ampliamento della pista, durante l'attività di escavazione o altra lavorazione di cantiere che si ritenga più impattante dal punto di vista vibrazionale (ad esempio la palificazione); b.dovrà essere data comunicazione dell'inizio della campagna di monitoraggio ad Arpae, al Comune di Modena e ad Ausl almeno 7 giorni prima dell'esecuzione delle misure; c.nel monitoraggio del livello vibrazionale dovrà essere utilizzata la metodologia prevista dalla Norma UNI 9614 aggiornata al 2017, al fine di verificare il rispetto del valore raccomandato per l'indicatore V _{sr} (così come definito dalla norma aggiornata stessa), relativo agli ambienti abitativi e al periodo diurno (accelerazione pari a 7.2 mm/s ² , corrispondente ad un livello vibrazionale pari a 77 dB); d.al termine del monitoraggio sarà necessario fornire una relazione contenente l'elaborazione dei dati e l'esatta ubicazione del punto di misura su opportuna planimetria, corredata da relativa documentazione fotografica del monitoraggio svolto; e.la relazione del monitoraggio dovrà essere inviata ad Arpae, al Comune di Modena e ad Ausl al termine di ciascuna campagna entro 15 giorni dal termine delle misure.	Il Proponente si impegna a riportare tali adempimenti nel contratto di affidamento dei lavori all'impresa esecutrice al fine che provveda direttamente a fare eseguire i monitoraggi ed e ad adempiere a quanto prescritto. Il Proponente attiverà la Direzione Lavori a controllare che l'impresa esecutrice provveda a svolgere i prescritti monitoraggi presso i ricettori e che vengano effettuate le comunicazioni prescritte.		Arpae
48	48.All'interno delle DPA (distanze di prima approssimazione) calcolate non dovrà esserci permanenza della popolazione per tempi uguali o superiori alle 4 ore giornaliere, così come previsto dalla Legge n. 36 del 22 febbraio 2001 e relativo decreto attuativo DPCM 8 luglio 2003, che fissa i limiti di esposizione ai campi elettromagnetici per la popolazione, e dal decreto 29 Maggio 2008 (Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti).	Si conferma che all'interno delle DPA non vi potrà essere permanenza di persone superiore alle 4 ore, essendo presenti organi di vigilanza e prevedendo appositi ostacoli con segnaletica per non sostare in maniera permanente in tali zone.		Arpae
49	49.Ad integrazione a quanto indicato nel SIA, dovrà essere gestita la corretta raccolta differenziata dei rifiuti urbani anche durante le manifestazioni temporanee, collocando sufficienti ed idonei contenitori nelle aree aperte al pubblico.	Il proponente prende atto della prescrizione e gestirà la corretta raccolta differenziata dei rifiuti durant ele manifestazioni tempoeranee.		Comune di Modena
50	50.Si prescrive la progettazione e l'esecuzione di sondaggi preventivi, da sottoporre alla validazione della Soprintendenza, da parte di archeologi professionisti. I saggi, effettuati mediante utilizzo di benna liscia, e spinti fino alle quote massime di progetto nei vari settori, dovranno essere condotti, sotto la direzione scientifica di questo Ufficio, da ditte archeologiche specializzate, senza alcun onere per questa Soprintendenza. Si segnala fin da ora che, nel caso in cui durante le ricerche venissero intercettati depositi archeologici e/o resti strutturali - noti in questo comparto immediatamente al di sotto dell'arativo - sarà necessario procedere al loro scavo stratigrafico. A seguito dei risultati delle indagini preventive, e della consegna della relazione archeologica, la Soprintendenza trasmetterà il proprio parere di competenza o valuterà eventuali ulteriori prescrizioni. Si fa inoltre condizione di dare alla Soprintendenza comunicazione scritta della data di inizio dei lavori con un anticipo di almeno 10 giorni lavorativi, indicando il nominativo della ditta archeologica o del professionista incaricato, il quale è tenuto a prendere contatti con il funzionario responsabile per stabilire le modalità di intervento.	Il proponente prende atto della prescrizione. il proponente comunicherà alla Soprintendenza con anticipo la data di inizio lavori del cantiere.		Soprintendenza
51	51.Si prescrive di prevedere una sistemazione dell'incrocio a rotatoria al fine di migliorare le condizioni di accessibilità e sicurezza della circolazione, con particolare riferimento alle manovre di svolta in sinistra. Gli elaborati progettuali di recepimento della prescrizione devono essere presentati ufficialmente a Comune e Provincia di Modena, per approvazione, entro 120 giorni dalla conclusione del procedimento.	Il proponente prende atto della prescrizione che verrà recepita all'interno degli elaborati di progetto aggiornati relativi al progetto esecutivo della strada con le modifiche concordate con il Comune.		Comune di Modena
52	52.Dovrà essere comunicata ad ARPAE SAC Modena e alla Regione Emilia-Romagna, Area Valutazione Impatto Ambientale e Autorizzazioni, la data di inizio e fine dei lavori del cantiere e la data di messa in esercizio del progetto.	il proponente comunicherà agli Enti competenti le date di inizio e di fine lavori del cantiere.		Regione Emilia Romagna

N°	PRESCRIZIONI	NOTE / RISPOSTE ALLE PRESCRIZIONI	RIF. ALLEGATO	ENTE COMPETENTE
53	<p>53.Dovrà essere trasmessa alla Regione Emilia-Romagna Area Valutazione Impatto Ambientale e Autorizzazioni, entro 90 giorni dalla data di fine lavori per ciascun intervento previsto, la certificazione di regolare esecuzione delle opere e, ai sensi dell'art. 25 della l.r. 4/2018 e dell'art. 28, comma 7 bis, del d. lgs. 152/06, la relazione di verifica di ottemperanza delle prescrizioni fino a quel momento esigibili.</p> <p>a)di dare atto che la verifica di ottemperanza per le precedenti prescrizioni del Provvedimento di VIA, nel rispetto delle modalità riportata nelle singole prescrizioni, spetta per quanto di competenza a:</p> <p>1. Regione Emilia-Romagna: 52-53</p> <p>2. ARPAE: 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 37, 38, 39, 40, 43, 46, 47, 48.</p> <p>3. Comune di Modena: 1, 2, 2a, 2b, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 25, 26, 27, 33, 34, 36, 41, 42, 44, 45, 49, 51</p> <p>4. Soprintendenza: 50</p> <p>b)di dare atto che in merito alla variante del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) di Modena visto l'assenso positivo espresso della Provincia di Modena (Delibera Consiglio n. 58 del 22/6/2022), del parere sulla variante e sulla Val.Sat espresso dalla Regione Emilia-Romagna con Delibera di Giunta regionale n. 1068 del 27/6/2022, il Provvedimento Autorizzatorio unico costituisce variante allo strumento territoriale sopra indicato e la sua efficacia decorre dalla pubblicazione sul BURERT del presente provvedimento;</p> <p>c)di dare atto che in merito alla variante agli strumenti urbanistici del Comune di Modena, visto l'assenso positivo espresso dal Consiglio comunale (Delibera Consiglio n. 36 del 30/06/2022), del parere sulla variante e sulla Val.Sat espresso dalla Provincia di Modena con Atto del Presidente n. 113 del 24/06/2022, il Provvedimento Autorizzatorio unico costituisce variante agli strumenti urbanistici sopra indicati e la sua efficacia decorre dalla pubblicazione nel BUR del presente provvedimento;</p> <p>d)di dare atto che, visto l'assenso del Comune di Modena, il Provvedimento Autorizzatorio unico costituisce apposizione del vincolo preordinato all'esproprio con dichiarazione di pubblica utilità in merito alla realizzazione della nuova strada di accesso al comparto;</p> <p>e)di dare, inoltre, atto che il Provvedimento Autorizzatorio Unico, come precedentemente dettagliato nella parte narrativa del presente atto, comprende i seguenti titoli abilitativi necessari alla realizzazione e alla gestione del progetto, che sono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione:</p> <p>1.Provvedimento di Valutazione di Impatto Ambientale compreso nel Verbale del Provvedimento Autorizzatorio unico, sottoscritto dalla Conferenza di Servizi nella seduta conclusiva del 1 luglio 2022 e che costituisce l'Allegato 1;</p> <p>2.Autorizzazione Unica Ambientale, determina ARPAE n.DET-AMB-2022-3381 del 4/7/2022, che costituisce l'Allegato 2;</p> <p>3.parei in merito alla Valutazione di incidenza, PG.2020.0542459 del 6/8/2020 e PG.2022. 0206174 del 28/2/2022, che costituiscono l'Allegato 3;</p> <p>4.Delibera di Giunta regionale n. 1068 del 27/6/2022, che costituisce l'Allegato 4;</p> <p>5.Atto del Presidente della Provincia di Modena n. 113 del 24/6/2022, che costituisce l'Allegato 5;</p> <p>6.Delibera di Consiglio Provinciale n. 58 del 22/6/2022, che costituisce l'Allegato 6;</p> <p>7.Delibera di Consiglio Comunale n. 36 del 30/6/2022, che costituisce l'Allegato 7;</p> <p>8.Permessi di Costruire, che costituiscono l'Allegato 8;</p> <p>9.Parere del Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Modena, prot. U.0001864 del 25/1/2022, che costituisce l'Allegato 9;</p> <p>10. Pareri ENAC, prot. 102789 del 7/9/2021, prot. 102788 del 7/9//2021, prot. 102787 del 7/9//2021, che costituiscono l'Allegato 10;</p> <p>11.Parere HERA Spa, prot. n. 16052-6903 del 16/2/2022, che costituisce l'Allegato 11;</p> <p>12.Atto del Presidente della Provincia di Modena n.108 del 15/6/2022 e D.C.C. n. 36 del 30/6/2022 che costituiscono rispettivamente l'Allegato 12 e l'Allegato 7 di approvazione dell'Accodo Territoriale per il Polo Funzionale;</p> <p>f)di dare atto che i titoli abilitativi compresi nel Provvedimento autorizzatorio unico regionale sono assunti in conformità delle disposizioni del provvedimento di VIA e delle relative condizioni ambientali e che le valutazioni e le prescrizioni degli atti compresi nel Provvedimento Autorizzatorio Unico sono state condivise in sede di Conferenza di Servizi; tali prescrizioni sono vincolanti al fine della realizzazione e gestione del progetto e dovranno quindi essere obbligatoriamente ottemperate da parte del proponente; la verifica di ottemperanza di tali prescrizioni deve essere effettuata dai singoli enti secondo quanto previsto dalla normativa di settore vigente;</p> <p>g)di precisare che i termini di efficacia degli atti allegati alla presente delibera decorrono dalla data di pubblicazione sul BURERT della presente deliberazione;</p> <p>h)di stabilire l'efficacia temporale per la realizzazione del progetto in 5 anni; decorso tale periodo senza che il progetto sia stato realizzato, il provvedimento di VIA deve essere reiterato, fatta salva la concessione, su istanza del proponente, di specifica proroga da parte dell'autorità competente;</p> <p>i)di trasmettere la presente deliberazione alla proponente Società Aerautodromo di Modena S.p.A.;</p> <p>j)di trasmettere la presente deliberazione per opportuna conoscenza e per gli adempimenti di rispettiva competenza ai partecipanti alla Conferenza di Servizi: ARPAE Modena, Provincia di Modena, Comune di Modena, A.U.S.L. Modena, Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Modena, ENAC, Atersir, Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara; Hera Spa;</p> <p>k)di pubblicare la presente deliberazione integralmente sul sito web delle valutazioni ambientali della Regione Emilia-Romagna e di pubblicare per estratto nel Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna.</p> <p>di rendere noto che contro il presente provvedimento è proponibile il ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni, nonché ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni; entrambi i termini decorrono dalla data di pubblicazione nel BURERT;</p> <p>l)di dare atto, infine, che per quanto previsto in materia di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, si provvede ai sensi delle disposizioni normative e amministrative richiamate in parte narrativa.</p>	Il proponente prende atto della prescrizione e dei relativi punti.		Regione Emilia Romagna

ALLEGATO 2

RISPOSTA A QUANTO INVIATO DALLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA AL PROT.07/10/2022.1015565

In risposta a quanto inviato in data 07/10/2022.1015565 si chiarisce quanto segue:

Le seguenti prescrizioni indicate nell'art. 5.B CONDIZIONI AMBIENTALI DEL PROVVEDIMENTO DI VIA prevedono di integrare documentazione tecnica con le seguenti tempistiche:

N°	PRESCRIZIONI	Tempistiche previste
14	<p>Ad integrazione delle misure descritte dal Proponente, si ritiene necessario che entro tre mesi dall'approvazione del progetto il Proponente predisponga un piano di monitoraggio della qualità dell'aria in fase di esercizio, che dovrà essere approvato da Arpae, Comune e Ausl e che dovrà attenersi alle seguenti indicazioni di massima:</p> <p>a. il monitoraggio dovrà essere svolto almeno in corrispondenza del recettore R50; b. nell'annualità dovranno essere monitorati almeno una volta gli scenari 2A1, 2A2, 3A e 3B, se realizzati; c. il monitoraggio dovrà articolarsi in almeno 4 campagne/anno della durata di 1 mese ciascuna (una per ogni stagione); d. dovranno essere rilevati i parametri NOx (NOx, NO, NO2), PM10, PM2.5 e BTX (benzene, toluene e xileni) e le principali variabili meteorologiche; e. in ottemperanza agli obiettivi di qualità del D.Lgs 155/2010, nel caso in cui non si riesca ad acquisire la quantità di dati validi pari al 90 % nell'arco della campagna di misura, la stessa dovrà essere prolungata di un periodo tale da raggiungerla; f. il monitoraggio dovrà essere effettuato per un periodo di due anni consecutivi dall'entrata in esercizio dell'opera: il monitoraggio potrà essere prolungato su richiesta di Arpae, Comune di Modena o Ausl in base alle risultanze; g. il piano di monitoraggio dovrà contenere anche le modalità di trasmissione ed elaborazione dei dati; h. dovrà inoltre essere data comunicazione dell'inizio di ciascuna campagna di monitoraggio al Comune di Modena, all'Ausl e ad Arpae con adeguato anticipo; i. nel corso dei monitoraggi della qualità dell'aria, durante gli eventi 2A1, 2A2, 3A e 3B, dovrà essere eseguita la rilevazione del traffico in ingresso all'autodromo per l'intera durata dell'evento.</p>	90 giorni
16	<p>Al fine di compensare gli effetti delle emissioni di gas climalteranti e di ridurre al minimo l'impatto delle emissioni di PM10 e NOx derivanti dalla realizzazione del progetto, entro 180 giorni dalla conclusione del procedimento, dovrà essere presentata ad Arpae, Comune di Modena e Ausl una proposta integrativa delle misure di compensazione già previste dal progetto, quali ad esempio: realizzazione di tettoie fotovoltaiche sui parcheggi definitivi con eventuale sistema di accumulo o impianto FV per autoconsumo, ulteriori piantumazioni in aree esterne al comparto o la loro monetizzazione sulla base dei criteri stabiliti dalla DGR n.549/2012, in accordo con il Comune di Modena.</p>	180 giorni

37	Una volta entrato in esercizio il nuovo impianto motoristico ampliato devono essere effettuate, così come proposte in relazione, le misurazioni fonometriche presso i recettori denominati R7, R14, R17, R40 e R49 e in un punto di misura in corrispondenza del confine del sedime presso la recinzione sud, durante lo svolgimento di cinque tipologie di attività motoristiche che rappresentino gli scenari 1A, 2A, 2B, 3A e 3B. La relazione che documenta gli esiti di tali verifiche deve essere trasmessa ad Arpae, Comune di Modena e Ausl entro 30 giorni dal termine delle rilevazioni acustiche. La proposta dettagliata del piano di monitoraggio ai ricettori nella fase di esercizio, contenente i parametri da monitorare, la frequenza e la durata delle misure, le modalità di restituzione dei dati dovrà essere trasmessa ad Arpae, Comune di Modena e Ausl entro due mesi dall'approvazione del progetto e da questi approvata.	60 giorni
38	Al fine di caratterizzare l'ambito di intervento in modo più omogeneo, il proponente deve integrare il sistema di monitoraggio in continuo, in conformità a quanto previsto dal DPR 304/2001, con la collocazione di 3 nuove centraline di monitoraggio acustico fisse oltre a quella già presente nel punto denominato PF2 posto all'interno del sedime, a ridosso del confine nord-ovest. Le centraline dovranno essere ubicate nelle vicinanze dei ricettori abitativi e lungo le direzioni di propagazione del rumore. I dettagli tecnici ed operativi di tale sistema in continuo dovranno essere contenuti in un apposito documento che dovrà essere trasmesso ad Arpae, Comune di Modena e Ausl entro due mesi dall'approvazione del progetto e da questi approvato.	60 giorni
39	Al fine di evitare il superamento dei limiti vigenti (limiti orari e limiti riferiti al periodo diurno) in caso di attività motoristiche effettuate nel rispetto dei limiti e di evitare il superamento dei valori limite prescritti in autorizzazione nel caso di attività motoristiche effettuate in deroga ai limiti di rumore, deve essere implementato un sistema di controllo automatico dei livelli sonori presenti a bordo pista che, fissando un determinato livello sonoro individuato come soglia di attenzione, consenta al gestore di limitare il numero/tipo di veicoli da ammettere in pista. Il progetto del sistema di controllo automatico deve essere trasmesso ad Arpae, Comune di Modena e Ausl entro 3 mesi dall'approvazione del progetto.	90 giorni
43	Al fine di contenere la rumorosità degli eventi motoristici devono essere realizzate la duna in terra tra i due nuovi rettilinei che costituiscono l'ampliamento della pista e la duna in terra presso il confine nord-ovest proposti nella relazione acustica. Al fine di migliorare l'impatto acustico presso i ricettori maggiormente esposti, si chiede di valutare una modifica del sistema di opere di mitigazione acustica proposto, ad esempio prevedendo una riduzione della lunghezza della duna in mezzo al doppio rettilineo nella parte più a ovest, a favore di una duna o di sistemi equivalenti da collocare al margine nord-ovest del nuovo circuito, almeno di pari lunghezza rispetto alla riduzione della duna centrale e di altezza almeno pari a 3 m. Il dettaglio tecnico delle barriere e le stime acustiche correlate dovranno essere presentati entro 3 mesi dalla conclusione del procedimento ad ARPAE, AUSL e Comune di Modena per le valutazioni di competenza e la conseguente approvazione.	90 giorni
44	Per una maggiore precauzione, al fine di ridurre il disturbo determinato dal tratto di pista esistente verso l'abitato della frazione di Marzaglia Nuova, si chiede di valutare l'efficacia di uno schermo acustico da porre in corrispondenza dell'area boscata e su strada Pomposiana. Il dettaglio tecnico delle barriere e le stime acustiche correlate dovranno essere presentati entro 3 mesi dalla conclusione del procedimento ad ARPAE, AUSL e Comune di Modena per le valutazioni di competenza e la conseguente approvazione.	90 giorni
45	Al fine di migliorare l'effetto di mitigazione acustica dell'area boscata verso l'abitato della frazione di Marzaglia Nuova e il ricettore n. 50, questa deve essere potenziata con essenze arboree che abbiano una alta efficienza di abbattimento del rumore oltre che di contrasto ai cambiamenti climatici. La progettazione deve essere presentata entro 3 mesi dalla conclusione del procedimento ad ARPAE, AUSL e Comune di Modena per le valutazioni di competenza e la conseguente approvazione. La messa a dimora delle piante dovrà essere completata entro tre mesi dall'approvazione del progetto.	90 giorni
51	Si prescrive di prevedere una sistemazione dell'incrocio a rotatoria al fine di migliorare le condizioni di accessibilità e sicurezza della circolazione, con particolare riferimento alle manovre di svolta in sinistra. Gli elaborati progettuali di recepimento della prescrizione devono essere presentati ufficialmente a Comune e Provincia di Modena, per approvazione, entro 120 giorni dalla conclusione del procedimento.	120 giorni

Evidenziando come per tali approfondimenti tecnici sia ancora in corso un allineamento tecnico con gli Enti di Competenza e che la complessità delle richieste prevede tempi tecnici di elaborazione delle integrazioni

SI CHIEDE

Una proroga che uniformi la data di consegna di quanto richiesto a 180 gg dalla data di pubblicazione della DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 18 LUGLIO 2022, N. 1202 Art. 20, L.R. 4/2018 (BUR n.259 del 17.08.2022) ossia entro il 13-02-2023.

Cordiali saluti,

30/11/2022

Arch. Giuseppe Gervasi