

Opera	Componente ambientale	Sottocomponente	Nota arpav	N. osservazione	Osservazione	Ottemperato		Riferimenti al paragrafo o altro documento in cui si ottempererà	Note
						si	no		
Tai	Biodiversità: vegetazione	Vegetazione	58121 del 28/06/23	1		x			
Tai	Biodiversità: fauna	Avifauna notturna (Strigiformi):	58121 del 28/06/23	2	la scheda non è stata impostata per registrare l'eventuale utilizzo della stimolazione con "playback";	X		Modello 9.6.2	e' stata integrata la scheda per il censimento al playback
Tai	Biodiversità: fauna	Anfibi:	58121 del 28/06/23	3	la scheda non è stata impostata per registrare le condizioni meteo e non si apprezza alcun aggiornamento significativo del paragrafo 8.3.2.3 a riscontro della richiesta di dare importanza alla possibilità di rimodulazione "real-time" dei monitoraggi in base alle condizioni meteo, se ritenuto opportuno e motivato per la miglior riuscita del monitoraggio;	X		Modello 9.6.3 e Par 8.3.2.3	è stato integrato con riga condizione meteo. In merito al riscontro " durante l'esecuzione del monitoraggio si cercherà di eseguire i monitoraggi con condizioni meteorologiche differenti, nel range di significatività degli stessi, qualora le condizioni meteo dovessero essere le medesime del precedente ovvero dovessero esserci delle condizioni meteo avverse ovvero fattori esogeni che impediscano la buona riuscita e la significatività del monitoraggio stesso questo verrà sospeso e riprogrammato non appena le condizioni standard saranno ripristinate. Il tutto riservandosi la possibilità di poter uscire dai 15gg di programmazione standard"
Tai	Biodiversità: fauna	Rettili:	58121 del 28/06/23	4	la scheda non è stata impostata per registrare le condizioni meteo. Inoltre ci si attende un aggiornamento del paragrafo 8.3.2.4 in analogia con quanto richiesto per gli Anfibi;	X		Modello 9.6.4 e Par 8.3.2.4	è stato integrato con riga condizione meteo. In merito al riscontro " durante l'esecuzione del monitoraggio si cercherà di eseguire i monitoraggi con condizioni meteorologiche differenti, nel range di significatività degli stessi, qualora le condizioni meteo dovessero essere le medesime del precedente ovvero dovessero esserci delle condizioni meteo avverse ovvero fattori esogeni che impediscano la buona riuscita e la significatività del monitoraggio stesso questo verrà sospeso e riprogrammato non appena le condizioni standard saranno ripristinate. Il tutto riservandosi la possibilità di poter uscire dai 15gg di programmazione standard"
Tai	Biodiversità: fauna	Lepidotteri:	58121 del 28/06/23	5	la scheda non è stata impostata per registrare le condizioni meteo, in particolare relativamente alla misurazione del vento;	X		Modello 9.6.7	è stato integrato con riga condizione meteo e vento
Tai	Biodiversità: fauna	Carta di idoneità faunistica reale:	58121 del 28/06/23	6	la richiesta è stata recepita solo in termini dichiarativi. Si rimane in attesa dell'aggiornamento della carta di idoneità reale, che dovrà essere effettuato prima dell'avvio della fase CO;	X			verificato non c'è modifica rispetto ad uso suolo precedente

Opera	Componente ambientale	Sottocomponente	Nota arpav	N. osservazione	Osservazione	Ottemperato		Riferimenti al paragrafo o altro documento in cui si ottempererà	Note
						si	no		
Tai	Biodiversità:fauna	Gestione anomalie:	58121 del 28/06/23	7	le implementazioni apportate al PMA non rispondono alla richiesta. Richiamandosi alle Linee Guida SNPA per l'accompagnamento ambientale delle Grandi Opere infrastrutturali, si ricorda che soglie di attenzione ed intervento devono essere stabilite anche per quelle componenti per i cui indicatori selezionati all'interno del PMA non esistano limiti di legge applicabili, facendo riferimento in questo caso alla prassi consolidata in campo tecnico, scientifico e normativo che, in mancanza di indicazioni legislative specifiche, prevede di far riferimento a metodiche e norme per fattispecie di situazioni assimilabili. In mancanza anche di tali riferimenti assimilabili, si potrà fare riferimento alla letteratura scientifica disponibile, a casi studio applicabili al territorio in esame ed eventualmente a riferimenti normativi che, pur non specifici, possano fornire elementi utili alla definizione di limiti/soglie sito-specifici e/o progetto-specifici. La richiesta quindi verte sull'individuazione di metodi di analisi dei dati del monitoraggio per l'individuazione di eventuali situazioni anomale o di emergenza.	X		Par. 8.6.2	come indicatore è stato inserito " l'assenza di specie rilevate in monitoraggi precedenti (sia ante opera che altre specie rilevate in corso d'opera). Tale evento impone una verifica e approfondimento puntuale rispetto al possibile impatto dei lavori sulla popolazione delle specie rispetto alle naturali dinamiche e stagionalità della specie, tenendo in considerazione le relative abbondanze delle singole specie, la stagionalità delle specie migratrici (anche migrazioni regionali e locali come ad esempio di quota altimetrica) ed il grado di contattabilità, nonché alla loro vulnerabilità/sensibilità (classificazione liste rosse ecc.). Una volta individuata la causalità legata al cantiere si dovrà sospendere l'azione che ha causato l'impatto e si valuterà, in accordo con gli Enti preposti, come mitigare o compensare il danno in relazione al caso specifico. Nell' individuazione della soglia di attenzione (fase di individuazione emergenza) per l'attivazione delle misure di mitigazione, oltre alle potenziali fonti di disturbo già citate, particolare attenzione dovrà essere data alle osservazioni relative alla perdita o danneggiamento degli habitat di specie
Tai	Biodiversità:fauna	generale	58121 del 28/06/23	8	si ritiene opportuno ricollocare il punto 5 del paragrafo 9.6 all'interno del paragrafo 8.5.3;	X		Par. 8.5.3	Spostato come richiesto
Tai	Biodiversità:fauna	generale	58121 del 28/06/23	9	si ritiene opportuno ricollocare il punto 2 del paragrafo 9.6.1 all'interno del paragrafo 8.6;	X		Par. 8.6	Spostato come richiesto
Tai	Biodiversità:fauna	generale	58121 del 28/06/23	10	i format di schede contengono refusi (ad es. elenchi di specie già impostati, indicazione sbagliata del comune di riferimento, indicazione di specifiche campagne) che si chiede di eliminare dal modello;	X		Tutti gli allegati	Refuso eliminato
Tai	Biodiversità:fauna	generale	58121 del 28/06/23	11	non è stato eliminato il vecchio format della metodica D (Rettili) incluso nella precedente versione del PMA;	X		Modello 9.6.4	Refuso eliminato
Tai	Biodiversità:fauna	generale	58121 del 28/06/23	12	qualora fosse mantenuto nel PMA di San Vito la specifica contenuta nel paragrafo 2.1 riguardante le modalità di restituzione delle cartografie nei report, è opportuno che essa sia ripresa anche nell'analogo paragrafo del PMA di Tai.	X		Farlo eliminare da San Vito	

Opera	Componente ambientale	Sottocomponente	Nota arpav	N. osservazione	Osservazione	Ottemperato		Riferimenti al paragrafo o altro documento in cui si ottempererà	Note
						si	no		
Tai	Acque superficiali	generale	58121 del 28/06/23	13	Rispetto alle richieste espresse in precedenza con nota ARPAV prot. n. 18285 del 27 febbraio 2023, si ricorda la trasmissione dei report di monitoraggio delle fasi di Corso d'opera e Post operam sia per gli aspetti di trasmissione dei dati in formato xls, oltre che pdf, sia per l'espressione dei valori di fosforo in µg/l. Ad ora modelli delle schede di rilievo per l'ambiente idrico superficiale, riferite ai parametri chimico-fisici, riportano per il parametro fosforo l'unità di misura mg/l.	X		Modello 9.1.1	E' stata corretta la scheda
Tai	Atmosfera	generale	58121 del 28/06/23	14	A pagina 48 nella tabella 4.3 si dichiarano un totale di 4 rilievi per la fase CO, due per ogni punto di monitoraggio individuato, corrispondente alla programmazione valida per un solo anno di CO. Si ricorda che i monitoraggi CO devono coprire tutto il periodo delle lavorazioni, non solo una parte. Si provveda a correggere la tabella e a programmare i monitoraggi per tutta la durata delle lavorazioni.	X		Par. 4.8 Tabelle 4.2-4.3	E' stata inserita la frequenza corretta
Tai	Rumore	generale	58121 del 28/06/23	15	Il documento è stato integrato individuando gli interventi correttivi nella gestione delle anomalie, mentre come concordato a causa dell'impossibilità di accesso è stato escluso il punto di monitoraggio PMR04.	X			ok nota non necessaria modifica
Tai	Vibrazioni	generale	58121 del 28/06/23	16	Il documento è stato integrato individuando gli interventi correttivi nella gestione delle anomalie, mentre come concordato a causa dell'impossibilità di accesso i punti VBR01 e VBR03 sono stati esclusi dal piano di monitoraggio.	X			ok nota non necessaria modifica
Tai	Suolo e Sottosuolo	generale	58121 del 28/06/23	17	Pag. 54 cap. 5.3, per quanto concerne le indagini per la caratterizzazione chimico-ambientale delle terre e rocce da scavo si richiede, in accordo con quanto si può leggere nella "Relazione conclusiva_SUOLI_ANAS_SS51_PMA Tai_AO_01" a pag. 12, di sostituire i punti di prelievo P1 e P2 con i punti P1* e P2*; contestualmente si richiede di aggiungere tali nuovi punti in Tabella 5.3 pag. 58 e in Tabella 5.4 a pag. 59	X		Par 5.3 pag. 54 e Par. 57 inserita tabella 5.3. b	Recepito

Opera	Componente ambientale	Sottocomponente	Nota arpav	N. osservazione	Osservazione	Ottemperato		Riferimenti al paragrafo o altro documento in cui si ottempererà	Note
						si	no		
Tai	Suolo e Sottosuolo	generale	58121 del 28/06/23	18	In riferimento al confronto con ARPAV (citato nel cap. 5.8 a pag. 60) da attivare prima dell'inizio dei lavori si precisa che esso avrà lo scopo anche (come già rilevato da ARPAV durante l'incontro del 30.03.2023) di sostituire il confronto necessario per l'allineamento tra il laboratorio di Parte e quello di ARPAV che normalmente si attua nel corso dell'AO e che in questo caso non può aver avuto luogo, data la variazione del laboratorio incaricato dalla Parte tra AO e CO. Si richiede di integrare il PMA in questo senso	X		Par. 5.8 pagina 60	Recepito
Tai	Suolo e Sottosuolo	generale	58121 del 28/06/23	19	Inoltre, come evidenziato da ARPAV nell'incontro del 30.03.2023, si chiede di prevedere un controllo nel Corso d'Opera nel punto P2 per dare riscontro dei superamenti di Colonna A emersi dagli esiti delle analisi in AO nei due orizzonti Ap1 (0-30 cm) e 2B (40-55 cm). In base a quanto già osservato per i nuovi punti P1* e P2* si ritiene che il controllo in Corso d'Opera nel punto P2* in cui si è riscontrato il superamento nel campione I 111/2 (0-50 cm) sia necessario unicamente se detto punto si trova a più di 500 metri di distanza dall'ubicazione del punto P2 originariamente previsto. Tutto ciò fermo restando che entrambi i punti ricadranno alla fine dei lavori in ambito soggetto ai limiti di Colonna B.	X		Par. 5.8 pagina 60	Era già segnalato nel Par. 5.8 ad ogni modo abbiamo integrato dicendo che sarà effettuato un nuovo campionamento sull'area di pertinenza del P2