



*Quadro di riferimento ambientale*

*Allegato 3*

*Schede di analisi sintetica degli impatti dovuti ai cantieri*

## SIA del progetto del collegamento viario Pomezia S. Palomba: scheda di analisi sintetica degli impatti dei cantieri

COMPONENTE AMBIENTALE ANALIZZATA:

**GEOMORFOLOGIA**

Opera	Ambiente		Impatti e mitigazioni			
	Caratteristiche dell'area	Sensibilità	Impatto atteso	Severità	Mitigazione applicabile	Mitigabilità
Cantiere, campo, deposito o viabilità (codice)						
CANTIERE "A" - Cantiere base a servizio del Lotto 1	Area adiacente ad un fosso secondario che intercetta il tracciato di progetto in corrispondenza della progressiva 0+960.	3	Possibile interferenza delle attività di cantiere (scavi e movimenti di terra) con il colatore.	3	Provvedimenti atti ad isolare le aree a maggiore potenzialità di impatto (officina, serbatoi oli esausti, ecc) per impedire deflusso delle acque di pioggia in superficie.	4
CANTIERE "B" - Cantiere base a servizio del Lotto 2	Area in prossimità della conluenza tra il Fosso delle Monachelle ed il fosso di Procula.	4	Possibile interferenza delle attività di cantiere (scavi e movimenti di terra) con il colatore.	4	Provvedimenti atti ad isolare le aree a maggiore potenzialità di impatto (officina, serbatoi oli esausti, ecc) per impedire deflusso delle acque di pioggia in superficie.	4
AREA DI DEPOSITO "C" - Area di deposito a disposizione del Lotto 2	Nessun elemento di rilievo da segnalare	1	Possibile interferenza delle acque di pioggia.	2	Controllo delle acque di pioggia durante le lavorazioni	3

COMPONENTE AMBIENTALE ANALIZZATA:

**IDROGEOLOGIA**

Opera	Ambiente		Impatti e mitigazioni			
	Caratteristiche che dell'area	Sensibilità	Impatto atteso	Severità	Mitigazione applicabile	Mitigabilità
Cantiere, campo, deposito o viabilità (codice)						
CANTIERE "A" - Cantiere base a servizio del Lotto 1	Strato vegetale su breccie grossolane di peperini.	4	Possibile alterazione caratteristiche qualitative per riduzione copertura. Precauzioni al fine di evitare dispersioni in acqua del cemento e additivi	4	Raccolta delle acque delle lavorazioni in cunette e in vasche di trattamento presenti nelle aree di cantiere	3
CANTIERE "B" - Cantiere base a servizio del Lotto 2	Strato vegetale su tufi con abbondanti leucite alterati.	4	idem	4	Idem	3
AREA DI DEPOSITO "C" - Area di deposito a disposizione del Lotto 2	Strato vegetale su tufi con abbondanti leucite alterati.	4	idem	4	Idem	3

COMPONENTE AMBIENTALE ANALIZZATA:

**IDROGEOLOGIA**

Opera	Ambiente		Impatti e mitigazioni			
	Caratteristiche che dell'area	Sensibilità	Impatto atteso	Severità	Mitigazione applicabile	Mitigabilità
Cantiere, campo, deposito o viabilità (codice)						
CANTIERE "A" - Cantiere base a servizio del Lotto 1	Strato vegetale su breccie grossolane di peperini.	4	Possibile alterazione caratteristiche qualitative per riduzione copertura. Precauzioni al fine di evitare dispersioni in acqua del cemento e additivi	4	Raccolta delle acque delle lavorazioni in cunette e in vasche di trattamento presenti nelle aree di cantiere	3
CANTIERE "B" - Cantiere base a servizio del Lotto 2	Strato vegetale su tufi con abbondanti leucite alterati.	4	idem	4	Idem	3
AREA DI DEPOSITO "C" - Area di deposito a disposizione del Lotto 2	Strato vegetale su tufi con abbondanti leucite alterati.	4	idem	4	Idem	3

## COMPONENTE AMBIENTALE ANALIZZATA:

## SUOLO

Opera	Ambiente		Impatti e mitigazioni			
	Caratteristiche che dell'area	Sensibilità	Impatto atteso	Severità	Mitigazione applicabile	Mitigabilità
Cantiere, campo, deposito o viabilità (codice)						
CANTIERE "A" - Cantiere base a servizio del Lotto 1	Strato vegetale su breccie grossolane di peperini.	4	Perdita porzione di suolo, strato vegetale.	3	Scotico, accantonamento e riutilizzo al termine dei lavori per sistemazioni a verde.	4
CANTIERE "B" - Cantiere base a servizio del Lotto 2	Strato vegetale su tufi con abbondanti leucite alterati.	4	Perdita porzione di suolo, strato vegetale.	3	Scotico, accantonamento e riutilizzo al termine dei lavori per sistemazioni a verde.	4
AREA DI DEPOSITO "C" - Area di deposito a disposizione del Lotto 2	Strato vegetale su tufi con abbondanti leucite alterati.	4	Perdita porzione di suolo, strato vegetale.	3	Scotico, accantonamento e riutilizzo al termine dei lavori per sistemazioni a verde.	4

## COMPONENTE AMBIENTALE ANALIZZATA:

## VEGETAZIONE

Opera	Ambiente		Impatti e mitigazioni			
	Caratteristiche che dell'area	Sensibilità	Impatto atteso	Severità	Mitigazione applicabile	Mitigabilità
Cantiere, campo, deposito o viabilità (codice)						
CANTIERE "A"	RV3 COLTURE ERBACEE	1	IS1 (occupazione temporanea di suolo), IS2 (modifica stato sistemazione dei terreni), IS3 (eliminazione delle colture erbacee ed arboree)	1	Rimozione terreno vegetale e suo stoccaggio, smaltimento rifiuti di cantiere, stoccaggio e allontanamento detriti e macerie, realizzazione di fasce di protezione per colture limitrofe	4
CANTIERE "B"	RV3 COLTURE ERBACEE	1	IS1 (occupazione temporanea di suolo), IS2 (modifica stato sistemazione dei terreni), IS3 (eliminazione delle colture erbacee ed arboree)	1	Rimozione terreno vegetale e suo stoccaggio, smaltimento rifiuti di cantiere, stoccaggio e allontanamento detriti e macerie, realizzazione di fasce di protezione per colture limitrofe	4
AREA DI DEPOSITO "C"	RV3 COLTURE ERBACEE	1	IS1 (occupazione temporanea di suolo), IS2 (modifica stato sistemazione dei terreni), IS3 (eliminazione delle colture erbacee ed arboree)	1	Rimozione terreno vegetale e suo stoccaggio, smaltimento rifiuti di cantiere, stoccaggio e allontanamento detriti e macerie, realizzazione di fasce di protezione per colture limitrofe	4

## COMPONENTE AMBIENTALE ANALIZZATA:

## FAUNA

Opera	Ambiente		Impatti e mitigazioni			
	Caratteristiche che dell'area	Sensibilità	Impatto atteso	Severità	Mitigazione applicabile	Mitigabilità
Cantiere, campo, deposito o viabilità (codice)						
Area fissa di cantiere "A",	RF1 - Fauna delle aree di pianura e fondovalle intensamente coltivate	2	IF2: sottrazione ed alterazione di habitat faunistici IF3: disturbo alla fauna	2		
Area fissa di cantiere "B"	RF1 - Fauna delle aree di pianura e fondovalle intensamente coltivate	2	IF2: sottrazione ed alterazione di habitat faunistici IF3: disturbo alla fauna	2		
Area di deposito "C"	RF1 - Fauna delle aree di pianura e fondovalle intensamente coltivate	2	IF2: sottrazione ed alterazione di habitat faunistici IF3: disturbo alla fauna	2		

## COMPONENTE AMBIENTALE ANALIZZATA:

## ATMOSFERA

Opera	Ambiente		Impatti e mitigazioni			
	Caratteristiche che dell'area	Sensibilità	Impatto atteso	Severità	Mitigazione applicabile	Mitigabilità
Cantiere, campo, deposito o viabilità (codice)						
CANTIERE "A"	Presenza di ricettori abitativi isolati in prossimità della rete viaria locale che sarà utilizzata per gli spostamenti dei mezzi pesanti adibiti al trasporto dei materiali necessari all'approvvigionamento del cantiere.	3	Le attività di cantiere principali sorgenti di emissione di polveri sono la movimentazione, lo stoccaggio degli inerti nell'area di deposito all'aperto, il caricamento degli stessi sui mezzi adibiti al trasporto e il trasporto degli inerti dalle cave di approvvigionamento all'area di cantiere e dall'area di cantiere alle aree di costruzione dei rilevati del Lotto 1. L'impatto atteso, considerando le misure preventive di salvaguardia della componente ambientale, risulta poco significativo: sui ricettori abitativi individuati non si evidenziano situazioni di ciriticità.	1	Non sono ipotizzati ulteriori interventi di mitigazione della produzione delle polveri, rispetto alle misure preventive previste per la salvaguardia della componente atmosfera nelle modalità di svolgimento delle attività di cantiere.	
CANTIERE "B"	Presenza di ricettori abitativi isolati e di gruppi di case in prossimità della rete viaria locale che sarà utilizzata per gli spostamenti dei mezzi pesanti adibiti al trasporto dei materiali necessari all'approvvigionamento del cantiere e di ricettori abitativi in prossimità delle piste che saranno realizzate ai lati dei futuri rilevati e nell'ambito dell'area di esproprio relativa al viadotto su via Laurentina.	3	Le attività di cantiere principali sorgenti di emissione di polveri sono la movimentazione, lo stoccaggio degli inerti nell'area di deposito all'aperto, il caricamento degli stessi sui mezzi adibiti al trasporto e il trasporto degli inerti dalle cave di approvvigionamento all'area di cantiere e dall'area di cantiere alle aree di costruzione dei rilevati del Lotto 2. L'impatto atteso, considerando le misure preventive di salvaguardia della componente ambientale, risulta mediamente accettabile: nei ricettori abitativi potenzialmente più esposti non si supera, come concentrazione giornaliera massima di PM10, il valore di 20µg/m <sup>3</sup> .	2	Non sono ipotizzati ulteriori interventi di mitigazione della produzione delle polveri, rispetto alle misure preventive previste per la salvaguardia della componente atmosfera nelle modalità di svolgimento delle attività di cantiere.	
AREA DI DEPOSITO "C"	Presenza di ricettori abitativi isolati ad una distanza non inferiore a 150 m dall'area di cantiere.	1	Le attività previste nell'area, ovvero movimentazione e stoccaggio degli inerti, caricamento degli stessi sui mezzi adibiti al trasporto e trasporto dalle cave all'area di deposito e dall'area di deposito alle aree di costruzione dei rilevati del Lotto 2, sono sorgenti di emissione di polveri. L'impatto prodotto da tali attività risulta trascurabile sia per la scarsità di ricettori abitativi presenti in prossimità dell'area di deposito, sia per la loro ubicazione rispetto alle direzioni prevalenti dei venti.	0	Non sono ipotizzati ulteriori interventi di mitigazione della produzione delle polveri, rispetto alle misure preventive previste per la salvaguardia della componente atmosfera nelle modalità di svolgimento delle attività di cantiere.	

## COMPONENTE AMBIENTALE ANALIZZATA:

## RUMORE

Opera	Ambiente		Impatti e mitigazioni			
	Caratteristiche che dell'area	Sensibilità	Impatto atteso	Severità	Mitigazione applicabile	Mitigabilità
Cantiere, campo, deposito o viabilità (codice)						
CANTIERE "A"	Presenza di qualche abitazione isolata a pochi metri dall'area cantiere	2	Dal confronto con la classe acustica di appartenenza (classe III, con limiti di legge di 60 dB(A) nel periodo diurno) l'impatto è medio sui ricettori abitati situati nelle vicinanze dell'area cantiere	3	Barriera acustica in corrispondenza del perimetro dell'area cantiere sui ricettori più esposti alle sorgenti acustiche di impatto	3
CANTIERE "B"	Presenza di qualche abitazione a pochi metri dall'area cantiere	3	Dal confronto con la classe acustica di appartenenza (prevalentemente classe IV con limiti di legge di 65 dB(A) nel periodo diurno) l'impatto è medio sui ricettori abitati situati nelle vicinanze dell'area cantiere	3	Barriera acustica in corrispondenza del perimetro dell'area cantiere sui ricettori più esposti alle sorgenti acustiche di impatto	3
AREA DI DEPOSITO "C"	Presenza di poche abitazioni isolate distanti decine di metri dall'area cantiere	1	Dal confronto con la classe acustica di appartenenza (classe III, con limiti di legge di 60 dB(A) nel periodo diurno) l'impatto è basso sui ricettori considerati	0	Nessun intervento mitigativo previsto	0

## COMPONENTE AMBIENTALE ANALIZZATA:

## PAESAGGIO

Opera	Ambiente	Impatti e mitigazioni				
		Sensibilità	Impatto atteso	Severità	Mitigazione applicabile	
Cantiere, campo, deposito o viabilità (codice)	Caratteristiche dell'area				Mitigabilità	
CANTIERE "A"	Il cantiere è localizzato in un terreno agricolo pianeggiante compreso tra un tratto di viabilità locale ed un corso d'acqua secondario, in parte tombato. Ambito antropizzato, con aperture visuali sulle aree di margine.	3	La morfologia del sito e l'immediata connessione alla viabilità esistente riducono al minimo l'impatto paesaggistico-visuale dell'impianto di cantiere durante i lavori	1	Ripristino morfologico e vegetazionale dell'area con particolare attenzione al margine verso il corso d'acqua	5
CANTIERE "B"	Area pianeggiante in un ambito prevalentemente antropizzato, compreso tra la viabilità locale ed il tracciato del progetto. Si tratta di un terreno agricolo privo di ogni forma di vegetazione arborea e di ridotta esposizione visuale dalle aree di margine..	2	L'interferenza con la vegetazione ripariale del corso d'acqua a valle del tracciato risulta eliminata dagli interventi sul tracciato stesso, che in questo tratto corre su un rilevato	2	Ripristino morfologico e vegetazionale dell'area	4
AREA DI DEPOSITO "C"	Ambito che conserva in gran parte le connotazioni dell'agro romano, con significativi aspetti paesaggistico-visuali. Il terreno, utilizzato a colture erbacee, è privo di vegetazione arborea.	4	Nessun impatto significativo da segnalare	1	Ripristino morfologico e vegetazionale dell'area	5