

Comune di Noviglio

Provincia di Milano

**VALUTAZIONE AMBIENTALE (VAS)
DEL DOCUMENTO DI PIANO DEL
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

**Rapporto Ambientale
Allegato E: effetti stimati per i Piani Attuativi**

Marzo 2013

Il sistema di valutazione qualitativo degli effetti dei Piani Attuativi è coerente con quanto utilizzato per gli Ambiti di Trasformazione come riportato nel Rapporto Ambientale.

++	Impatto potenziale molto positivo
+	Impatto potenziale positivo
0	Impatto potenziale trascurabile/nullo
-	Impatto potenziale negativo
--	Impatto potenziale molto negativo
?	Impatto incerto

PA1	Noviglio
aria	L'incremento della popolazione insediata comporterà un aumento delle emissioni dovute a utilizzo di veicoli motorizzati e riscaldamenti civili. Tuttavia, qualora le tecnologie impiegate fossero pulite ed efficienti, l'impatto potrebbe essere molto contenuto.
acqua	Il PA non sembra avere significativi impatti sulla matrice acque, qualora gli impianti di raccolta acque fossero realizzati opportunamente e collegati al sistema di raccolta e depurazione.
suolo	Il PA andrà ad impermeabilizzare un ambito territoriale che attualmente è coperto da suolo naturale.
biodiversità	Il PA andrà ad occupare un'area non antropizzata che però confina su 3 lati con l'abitato di Noviglio. Non si identificano dunque impatti significativi sugli habitat naturali.
rumore	Gli insediamenti residenziali non sembrano rappresentare una potenziale fonte di inquinamento acustico superiore al contesto nel quale verranno inseriti.
salute	Non si rilevano impatti particolari contro il mantenimento della salute della popolazione locale.
paesaggio	Il PA residenziale si inserisce in un'area che già presenta la medesima destinazione d'uso. Non si ravvedono dunque potenziali criticità in fatto di paesaggio qualora le nuove edificazioni avvengano in maniera coordinata, per dimensioni, forme e colori, al resto degli insediamenti già esistenti.
radiazioni	?
	L'area è attualmente attraversata da un elettrodotto. Qualora l'intervento di deviazione dell'elettrodotto stesso venisse realizzata non ci sarebbero problemi legati alle radiazioni elettromagnetiche in quest'ambito.
energia	I consumi energetici dovuti ai consumi della popolazione insediata nelle nuove residenze produrrà un incremento dei consumi complessivi del comune. Consumi che potranno essere quantificati in relazione alle tecnologie e pratiche edilizie utilizzate.
rifiuti	

	La nuova popolazione insediata comporterà l'aumento della produzione di rifiuti comunali di una percentuale proporzionale al numero di abitanti insediati.
trasporti	?
	L'incremento della popolazione insediata comporterà un aumento degli spostamenti con mezzi privati che produrrà un incremento, seppur di piccola entità, del traffico locale.

PA2	Mariano - via Pertini
aria	L'incremento della popolazione insediata comporterà un aumento delle emissioni dovute a utilizzo di veicoli motorizzati e riscaldamenti civili. Tuttavia, qualora le tecnologie impiegate fossero pulite ed efficienti, l'impatto potrebbe essere molto contenuto.
acqua	
suolo	Il PA andrà ad impermeabilizzare un ambito territoriale che attualmente è coperto da suolo naturale.
biodiversità	Il PA andrà ad occupare un'area non antropizzata che però confina a nord e ad est con l'abitato di Mairano, mentre a sud ovest è separato dal resto del parco agricolo dalla strada statale
rumore	Gli insediamenti residenziali non sembrano rappresentare una potenziale fonte di inquinamento acustico superiore al contesto nel quale verranno inseriti.
salute	Non si rilevano impatti particolari contro il mantenimento della salute della popolazione locale.
paesaggio	?
	Il PA potrebbe avere degli effetti potenzialmente negativi sulla qualità paesaggistica dell'abitato di Mairano qualora i nuovi insediamenti risultassero visivamente molto invasivi e modificassero la configurazione che è possibile vedere attualmente dalla strada S. Corinna - Mairano - Noviglio

radiazioni	
	Non si riscontrano interazioni con il reticolo di trasmissione di corrente elettrica in quest'area.
energia	
	I consumi energetici dovuti ai consumi della popolazione insediata nelle nuove residenze produrrà un incremento dei consumi complessivi del comune. Consumi che potranno essere quantificati in relazione alle tecnologie e pratiche edilizie utilizzate.
rifiuti	
	La nuova popolazione insediata comporterà l'aumento della produzione di rifiuti comunali di una percentuale proporzionale al numero di abitanti insediati.
trasporti	
	?
	L'incremento della popolazione insediata comporterà un aumento degli spostamenti con mezzi privati che produrrà un incremento, seppur di piccola entità, del traffico locale.

PA3	Mariano - Parrocchia
aria	
acqua	
	?
	Il PA potrebbe interessare una piccola area attraversata da piccoli elementi del reticolo idrico che dovranno essere preservati in fase progettuale e di cantiere
suolo	
	il PA andrà ad impermeabilizzare un ambito territoriale che attualmente è coperto da suolo naturale.
biodiversità	
	Il PA è collocato vicino ad un'area naturale di buon valore ambientale, soprattutto per la presenza di rogge e alberature. Qualunque intervento di antropizzazione in questo ambito costituisce una riduzione degli habitat naturali della pianura.
rumore	
	Gli insediamenti non sembrano rappresentare una potenziale fonte di inquinamento acustico superiore al contesto nel quale verranno inseriti.
salute	
	Non si rilevano impatti particolari contro il mantenimento della salute della popolazione locale.
paesaggio	
	?
	L'area interessata risulta particolarmente delicata in quanto presenta un buon valore naturalistico ed è situata in prossimità di edifici

	significativi come il municipio e la chiesa adiacente. La compatibilità paesaggistica dell'intervento andrà dunque valutata in funzione del progetto.
radiazioni	Non si riscontrano interazioni con il reticolo di trasmissione di corrente elettrica in quest'area.
energia	I consumi energetici dovuti ai consumi della popolazione insediata nelle nuove residenze produrrà un incremento dei consumi complessivi del comune. Considerando l'esiguo numero di abitanti insediabili tuttavia questi impatti saranno molto contenuti.
rifiuti	?
	La nuova popolazione insediata comporterà l'aumento della produzione di rifiuti comunali di una percentuale proporzionale al numero di abitanti insediati.
trasporti	L'esiguo incremento degli abitanti insediati comporta un aumento minimo del traffico motorizzato privato.

PA4	Santa Corinna - via Industrie
aria	L'incremento della movimentazione di merci e lavoratori , potrebbe incrementare la produzione di inquinanti atmosferici, in particolare se la viabilità locale non sarà adeguata
acqua	?
	Eventuali interferenze con piccoli elementi del reticolo idrico andranno evitate in fase progettuale
suolo	Il PA andrà ad impermeabilizzare un ambito territoriale che attualmente è coperto da suolo naturale.
biodiversità	L'area interessata dal PA è attualmente naturale, e pur non essendo di particolare pregio rappresenta un buffer di separazione e mitigazione tra l'urbanizzato produttivo/commerciale e i terreni agricoli, anche grazie alla presenza di una certa alberatura. La sua edificazione comporterà un ulteriore restringimento delle aree destinate alla conservazione degli habitat naturali.
rumore	?
	L'inquinamento acustico prodotto dalle nuove attività insediate andrà valutato in funzione delle tipologie di attività e dei presidi di contenimento delle emissioni acustiche che verranno installati.
salute	Qualora le attività insediate non abbiano una produzione di inquinanti fuori dalla normativa, qualora le attività rispettassero tutti i presidi

	per la sicurezza sul lavoro, non si evidenziano significativi impatti sulla salute umana.
paesaggio	L'intervento riduce l'estensione delle aree naturali in favore di un'ulteriore espansione di fabbricati e piazzali asfaltati. La qualità paesaggistica sarà dunque peggiorata da questo intervento anche perché l'area è situata non lontano dalla cascina Conigo.
radiazioni	Non si riscontrano interazioni con il reticolo di trasmissione di corrente elettrica in quest'area.
energia	I consumi energetici prodotti dai nuovi insediamenti produttivi dipenderanno dalla tipologia di attività e dalle tecnologie utilizzate.
rifiuti	? A seconda delle tipologie di attività produttive insediate si avrà un incremento della produzione di rifiuti comunali.
trasporti	? A seconda dell'incremento delle attività in conseguenza delle espansione prevista si prevede un incremento dei mezzi di trasporto merci e, in misura minore dei mezzi privati per il trasporto dei lavoratori.

PA5	Santa Corinna - Kartel
aria	L'incremento della movimentazione di merci e lavoratori, potrebbe incrementare la produzione di inquinanti atmosferici, in particolare se la viabilità locale non sarà adeguata.
acqua	Eventuali interferenze con piccoli elementi del reticolo idrico andranno evitate in fase progettuale.
suolo	Il PA andrà ad impermeabilizzare un ambito territoriale che attualmente è coperto da suolo naturale.
biodiversità	L'area interessata dal PA è attualmente naturale, e pur non essendo di particolare pregio rappresenta un buffer di separazione e mitigazione tra l'urbanizzato produttivo/commerciale e i terreni agricoli, anche grazie alla presenza di una certa alberatura. La sua edificazione comporterà un ulteriore restringimento delle aree destinate alla conservazione degli habitat naturali.
rumore	? L'inquinamento acustico prodotto dalle nuove attività insediate andrà valutato in funzione delle tipologie di attività e dei presidi di contenimento delle emissioni acustiche che verranno installati.
salute	

	Qualora le attività insediate non abbiano una produzione di inquinanti fuori dalla normativa, qualora le attività rispettassero tutti i presidi per la sicurezza sul lavoro, non si evidenziano significativi impatti sulla salute umana.
paesaggio	L'intervento riduce l'estensione delle aree naturali in favore di un'ulteriore espansione di fabbricati e piazzali asfaltati. La qualità paesaggistica sarà dunque peggiorata da questo intervento anche perché l'area è situata non lontano dalla cascina Conigo.
radiazioni	Non si riscontrano interazioni con il reticolo di trasmissione di corrente elettrica in quest'area.
energia	I consumi energetici prodotti dai nuovi insediamenti produttivi dipenderanno dalla tipologia di attività e dalle tecnologie utilizzate.
rifiuti	? A seconda delle tipologie di attività produttive insediate si avrà un incremento della produzione di rifiuti comunali.
trasporti	? A seconda dell'incremento delle attività in conseguenza delle espansioni previste si prevede un incremento dei mezzi di trasporto merci e, in misura minore dei mezzi privati per il trasporto dei lavoratori.

PA6	Santa Corinna - Camper
aria	L'incremento della movimentazione di merci e lavoratori potrebbe incrementare la produzione di inquinanti atmosferici, in particolare se la viabilità locale non sarà adeguata
acqua	
suolo	il PA verrà realizzato su un ambito territoriale attualmente già impermeabilizzato
biodiversità	L'area, oltre ad essere già impermeabilizzata, è interclusa da grosse infrastrutture stradali, per cui la realizzazione del PA non comporta alcuna passività per il sistema degli habitat naturali dell'area.
rumore	L'area interessata risulta avere una qualità acustica già parzialmente compromessa dalle infrastrutture di viabilità che la circondano. Appare dunque poco significativo l'ulteriore impatto che potrà essere generato dalle attività insediate, previa verifica ulteriore.
salute	

	Qualora le attività insediate non abbiano una produzione di inquinanti fuori dalla normativa, qualora le attività rispettassero tutti i presidi per la sicurezza sul lavoro, non si evidenziano significativi impatti sulla salute umana.
paesaggio	? L'effetto sul paesaggio risulta molto contenuto in quanto l'area non presenta alcun pregio in questo senso. L'intervento potrebbe migliorare la qualità estetica dell'area che attualmente risulta poco curata e disordinata.
radiazioni	Non si riscontrano interazioni con il reticolo di trasmissione di corrente elettrica in quest'area.
energia	I consumi energetici prodotti dal nuovo insediamento terziario potranno essere stimati una volta definito nel dettaglio la tipologia di attività prevista.
rifiuti	? A seconda delle tipologie di attività terziarie insediate si avrà un incremento della produzione di rifiuti comunali.
trasporti	A seconda dell'attività prevista ci sarà presumibilmente un incremento di traffico di mezzi privati, in un'area abbastanza critica in quanto attraversata da direttrici importanti.

PA7	Noviglio
aria	L'incremento della popolazione insediata comporterà un aumento delle emissioni dovute a utilizzo di veicoli motorizzati e riscaldamenti civili. Tuttavia, qualora le tecnologie impiegate fossero pulite ed efficienti, l'impatto potrebbe essere molto contenuto.
acqua	Il PA non sembra avere significativi impatti sulla matrice acque, qualora gli impianti di raccolta acque fossero realizzati opportunamente e collegati al sistema di raccolta e depurazione.
suolo	Il PA andrà ad impermeabilizzare un ambito territoriale che attualmente è coperto da suolo naturale.
biodiversità	Il PA andrà ad occupare un'area non antropizzata che però confina su 3 lati con l'abitato di Noviglio. Non si identificano dunque impatti significativi sugli habitat naturali.
rumore	

	Gli insediamenti residenziali non sembrano rappresentare una potenziale fonte di inquinamento acustico superiore al contesto nel quale verranno inseriti.
salute	Non si rilevano impatti particolari contro il mantenimento della salute della popolazione locale.
paesaggio	Il PA residenziale si inserisce in un'area che già presenta la medesima destinazione d'uso. Non si ravvedono dunque potenziali criticità in fatto di paesaggio qualora le nuove edificazioni avvengano in maniera coordinata, per dimensioni, forme e colori, al resto degli insediamenti già esistenti.
radiazioni	Non si riscontrano interazioni con il reticolo di trasmissione di corrente elettrica in quest'area.
energia	I consumi energetici dovuti ai consumi della popolazione insediata nelle nuove residenze produrrà un incremento dei consumi complessivi del comune. Consumi che potranno essere quantificati in relazione alle tecnologie e pratiche edilizie utilizzate.
rifiuti	La nuova popolazione insediata comporterà l'aumento della produzione di rifiuti comunali di una percentuale proporzionale al numero di abitanti insediati.
trasporti	? L'incremento della popolazione insediata comporterà un aumento degli spostamenti con mezzi privati che produrrà un incremento, seppur di piccola entità, del traffico locale.

PA8	Mairano
aria	L'incremento della popolazione insediata, seppur molto contenuto, comporterà un aumento delle emissioni dovute a utilizzo di veicoli motorizzati e riscaldamenti civili. Tuttavia, qualora le tecnologie impiegate fossero pulite ed efficienti, l'impatto potrebbe essere molto contenuto.
acqua	Il PA non sembra avere significativi impatti sulla matrice acque, qualora gli impianti di raccolta acque fossero realizzati opportunamente e collegati al sistema di raccolta e depurazione.
suolo	

	Il PA andrà ad impermeabilizzare un ambito territoriale che attualmente è coperto da suolo naturale.
biodiversità	Il PA andrà ad occupare un'area non antropizzata che però risulta ben inserita nell'abitato di Mairano. Non si identificano dunque impatti significativi sugli habitat naturali.
rumore	Gli insediamenti residenziali non sembrano rappresentare una potenziale fonte di inquinamento acustico superiore al contesto nel quale verranno inseriti.
salute	Non si rilevano impatti particolari contro il mantenimento della salute della popolazione locale.
paesaggio	Il PA residenziale si inserisce in un'area che già presenta la medesima destinazione d'uso. Non si ravvedono dunque potenziali criticità in fatto di paesaggio qualora le nuove edificazioni avvengano in maniera coordinata, per dimensioni, forme e colori, al resto degli insediamenti già esistenti.
radiazioni	Non si riscontrano interazioni con il reticolo di trasmissione di corrente elettrica in quest'area.
energia	I consumi energetici dovuti ai consumi della popolazione insediata nelle nuove residenze produrrà un incremento dei consumi complessivi del comune seppur in entità estremamente limitata. Consumi che potranno essere quantificati in relazione alle tecnologie e pratiche edilizie utilizzate.
rifiuti	La nuova popolazione insediata comporterà l'aumento della produzione di rifiuti comunali di una percentuale proporzionale al numero di abitanti insediati.
trasporti	?
	L'incremento della popolazione insediata comporterà un aumento degli spostamenti con mezzi privati che produrrà un incremento, seppur di piccola entità, del traffico locale.

PA9	Santa Corinna
aria	

	Le attività commerciali che verranno insediata saranno di dimensioni tali da avere carattere locale e da non generare dunque impatti significativi sul traffico e sulle emissioni in atmosfera.
acqua	Il PA non sembra avere significativi impatti sulla matrice acque, qualora gli impianti di raccolta acque fossero realizzati opportunamente e collegati al sistema di raccolta e depurazione.
suolo	Il PA verrà realizzato su un ambito già impermeabilizzato per cui non si riscontrano impatti sulla risorsa suolo..
biodiversità	Il PA andrà ad occupare un'area già antropizzata senza effetti sulla biodiversità.
rumore	L'insediamento commerciale appare di un'entità tale da non poter rappresentare una fonte di inquinamento acustico superiore al contesto nel quale verrà inserito.
salute	Non si rilevano impatti particolari contro il mantenimento della salute della popolazione locale.
paesaggio	L'intervento non determinerà un deterioramento della qualità paesaggistica del contesto.
radiazioni	Non si riscontrano interazioni con il reticolo di trasmissione di corrente elettrica in quest'area.
energia	L'insediamento di una nuova attività commerciale determinerà un incremento dei consumi energetici seppur di un'entità estremamente contenuta nel contesto comunale.
rifiuti	?
	La produzione di rifiuti subirà un incremento di entità dipendente dalla tipologia di attività che verrà insediata.
trasporti	Le attività commerciali che verranno insediata saranno di dimensioni tali da avere carattere locale e da non generare dunque impatti significativi sul traffico.