



Provincia di Bergamo

Comune di Ponte Nossa

# VAS

**Valutazione Ambientale Strategica  
Piano di Governo del Territorio**

**RAPPORTO AMBIENTALI  
.NOTE INTEGRATIVE**

**DATA: 06.12.2011**



# VAS

**Dott. Arch. Piergiorgio Tosetti** via G.Paglia 22/a 24100 Bergamo tel./fax. 035.220260  
**Dott. Arch. Vittorio Pagetti** via R.Paladini 4 Casirate d'Adda (Bg) tel. 0363.87793  
**Dott. Arch. Diego Facchinetti** via R.Colombo 7 24067 Sarnico(Bg)  
el./fax.035.911926(collab.)



# VAS

## **Allegato al Rapporto Ambientale**

### **Parere ARPA – note integrative e precisazioni**

In relazione al parere espresso dall'ARPA in data 05.12.2011 nell'ambito del processo di Valutazione Ambientale Strategica del Piano di Governo del Territorio con la presente si riportano le seguenti considerazioni:

#### **1.0 SOSTENIBILITA' SISTEMA ACQUEDOTTISTICO E DI SMALTIMENTO DEI REFLUI:**

In relazione alle considerazioni proposte nel citato parere si intende precisare quanto segue:  
Le previsioni insediative contemplate nel DdP, se correttamente considerate, evidenziano un incremento complessivo della popolazione residente di circa 77 unità, corrispondenti a circa 50 nuovi nuclei famigliari che generano di conseguenza la nuova previsione di circa 50 alloggi.  
Tali dati evidenziano un ridotto, se non trascurabile aumento del peso insediativo che non ha reso necessario procedere ad una accurata e specifica analisi del sistema idrico integrato; Si ribadisce che dalle analisi conoscitive effettuate in fase di Scoping per quanto riguarda il sistema di approvvigionamento di acqua potabile non sono emerse particolari condizioni di criticità tali da evidenziare elementi di rischio ed imporre particolari analisi specifiche, a riguardo si precisa che il Comune di Ponte Nossana è servito da una delle sorgenti più importanti ( forse la più importante) del territorio provinciale "la Nossana" che tra l'altro alimenta un esteso territorio anche nella parte inferiore della Provincia di Bergamo.

*Si riporta estratto del documento di scoping :*

*La rete acquedottistica del Comune di Ponte Nossana è alimentata da due sorgenti ubicate al di fuori del territorio comunale: la sorgente "Nossana" che, con i suoi 900÷1500 l/sec., costituisce anche una delle principali fonti di approvvigionamento idrico della città di Bergamo , e la sorgente "Valle Rogno", situata nell'omonima valle, al di fuori del territorio comunale e dell'area rilevata.*

*La Nossana con la sua notevole portata, variabile tra 900 l/sec. (massima magra, in genere nel mese di febbraio) e 1500 l/sec. (per il resto dell'anno la portata non è mai inferiore a questo valore) alimenta dagli anni '70 gli acquedotti di Bergamo e garantisce anche l'approvvigionamento idrico di Ponte Nossana. Nei periodi di forti piogge sui monti attigui la portata della sorgente aumenta rapidamente, anche sino a 20.000 l/sec..... omissis*

*La sorgente "Valle Rogno" è captata a 750 m s.l.m., all'incrocio di due piccole incisioni che confluiscono nella Valle Rogno, a sua volta tributaria di sinistra della valle del Riso. L'attuale presa è costituita da una piccola galleria, lunga circa tredici metri, che si addentra in direzione Nord. La portata di magra della sorgente è di circa 2,5 l/sec, quella di piena supera i 20 l/sec, con una media di circa 10 l/sec*



# VAS

## FASE 3 sintesi non tecnica delle informazioni

PGT Comune di Ponte Nossa

Per quanto riguarda il sistema di depurazione e smaltimento dei reflui, in considerazione delle sopra citate considerazioni inerenti il ridotto aumento di unità abitative non si sono previste specifici approfondimenti, si ritiene comunque utile, in relazione alla osservazione ARPA, prevedere prima dell'approvazione definitiva del Piano di chiedere il parere all'ente gestore del servizio idrico integrato relativamente all'adeguatezza del sistema di depurazione ;

A seguito di tale parere potranno essere valutate ed intraprese azioni normative tecniche volte alla risoluzione e mitigazione delle eventuali problematiche.

### 2.0 SISTEMA DI MONITORAGGIO

Il sistema di monitoraggio previsto nel R.A. risulta estremamente dinamico e modificabile, esso infatti demanda ad una fase successiva la possibilità di elaborare nuovi o diversi indicatori a cura del soggetto proponente del PGT e della VAS (Amministrazione Comunale di Ponte Nossa ) attraverso consulenti tecnici-urbanistici incaricati, e previo controllo da parte dell'autorità preposta.

Sempre l'Amministrazione Comunale competerà anche, avvalendosi della struttura tecnica di cui sopra, l'attività atta a consentire il "rapporto di monitoraggio" che dovrà rispettare i seguenti requisiti:

- documentare lo stato di avanzamento e di sviluppo dei contenuti del P.G.T. (nella loro esecuzione ma anche nella fase di progetto e gestione);
- illustrare (in modo immediatamente leggibile) i risultati degli indicatori di stato e di prestazione ;
- Indicare lo stato dei programmi e delle prestazioni tramite un'efficace visualizzazione cartografica (in fase iniziale aggiornando la cartografica a corredo della V.A.S. approvata);
- indicare fonti, strumenti e procedimenti di controllo adottati, variazioni/aggiornamenti negli indicatori di riferimento e pareri/relazioni espresse dai soggetti preposti (A.R.P.A., A.S.L., Sovrintendenze, etc.);
- analizzare le variazioni sensibili riscontrate dagli indicatori, con possibile individuazione delle cause e dei loro effetti ( sia positivi che negativi);
- proporre provvedimenti e interventi per ridurre, limitare o compensare eventuali effetti ambientali negativi riscontrati nel monitoraggio dell'attuazione dei programmi previsti dal piano anche solo a fronte del mancato raggiungimento degli obiettivi attesi;

Si demanda quindi all'attuazione della fase di monitoraggio ex post le eventuali modifiche agli indicatori di riferimento .



# VAS

## FASE 3 sintesi non tecnica delle informazioni

PGT Comune di Ponte Nossa

### 3.0 PRECISAZIONI PARAGRAFO 2.7

Si precisa che il paragrafo 2.7 riporta alcuni indirizzi schematici utili ad orientare le attività di pianificazione pubblicati dalla Provincia di Bergamo che si è ritenuto utile riportare.

### 4.0 PRECISAZIONE MISURE GENERALI DI COMPENSAZIONE E MITIGAZIONE

Le azioni di mitigazione e compensazione evidenziate nel Rapporto Ambientale sono la sintesi di un processo sinergico che portato alla formulazione del Documento di Piano ed in particolare le previsioni relative ai nuovi Ambiti di espansione,

Risulta evidente dalla lettura delle schede relative agli ambiti , dalla normativa del DdP e in generale dall'impostazione del nuovo strumento la corrispondenza degli indirizzi di tutele e delle mitigazioni e la coerenza generale delle previsioni.

Per quanto riguarda le misure di mitigazione relativamente all'inquinamento elettromagnetico, considerate eccessive, si condivide la proposta dell'ARPA di eliminarle.

Si specifica inoltre che le ulteriori osservazioni proposte potranno essere valutate in fase di accoglimento delle osservazioni e adeguatamente motivate ed eventualmente contro dedotte.

---

#### Estensore Documento di VAS

. **Dott. Arch. Piergiorgio Tosetti** *timbro*

*firma* \_\_\_\_\_

. **Dott. Arch. Vittorio Pagetti** *timbro*

*firma* \_\_\_\_\_

. **Dott. Arch. Diego Facchinetti (collaboratore)** *timbro*

*firma* \_\_\_\_\_