AMAT S.P.A.

18100 IMPERIA (Italy)
Via S.Pio da Pietrelcina,42
Tel. 0183 71341 - Fax 0183 273611
www.amat-imperia.it - info@amat-imperia.it
PEC: amatspa.pec@postecert.it

Registro Imprese CCIAA(IM),
C.F. e P.IVA: 01295850083
C.S. € 5.435.372,00 (i.v.)
R.E.A. n. 114479

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Imperia

Coordinate Bancarie:
Banca CARIGE SPA Iban IT89D0617510500000001883320
Banco POPOLARE Iban IT61T0503410500000000021605
Conto Corrente Postale n. 216184

Imperia, 19/10/2017

UFFICIO: Direzione Tecnica

PROTOCOLLO n° 2017/7303/P

INVIATA VIA PEC
ANTICIPATA VIA MAIL

Alla c.a.
Ing.Danilo Muraglia
Comune di Diano Arentino
Via XXV Aprile 4
18013 DIANO ARENTINO (Im)

OGGETTO: Osservazioni in merito alla relazione del progetto preliminare del Piano Urbanistico Comunale: "*A1 Integrazione - Relazione sulle criticità del PUC rilevate nella conferenza dei servizi del 07.09.2015*"

Con riferimento alle documentazione in oggetto ed alla Delibera della Giunta Regionale N.NP/11196 del 30 maggio 2017, limitatamente ai servizi a rete gestiti da Amat spa, si propongono le osservazioni a seguire.

Delibera della Giunta Regionale N.NP/11196 del 30 maggio 2017. Risorse idriche, pagg.7-8.

Acquedotto: descrizione (pag.7)

La configurazione descritta in Delibera sostanzialmente corrisponde al vero, ad eccezione di alcune piccole imprecisioni (due serbatoi in loc.Castellà quando in realtà solo uno in esercizio, l'acquedotto del Roja alimenta l'abitato di Arentino non solo ed esclusivamente nel periodo di siccità, ma per la maggior parte dell'anno).

Acquedotto: criticità (pag.8)

Le due criticità citate in Delibera (stazione di rilancio in loc.Arentino e messa in sicurezza Serbatoio Grillarine) permangono, in quanto non ancora attuate.

Si pone l'accento sull'estrema vulnerabilità dell'approvvigionamento dell'intero Comune. Esso dipende totalmente da una sola alimentazione lungo la linea Molino dei Giusi – Grillarine – Castellà – Evigno, sulla quale sono ubicati due rilanci: uno presso il Serbatoio di Molino dei Giusi ed uno presso il Serbatoio Castellà (v.sinottico nella pagina seguente). Le sorgenti di Evigno (Mastrozorzo e Pomo) soddisfano, nel periodo tardo autunnale ed invernale, le utenze di fraz.Evigno e, spesso (comunque a seconda della distribuzione temporale e dell'intensità delle precipitazioni), di Arentino.

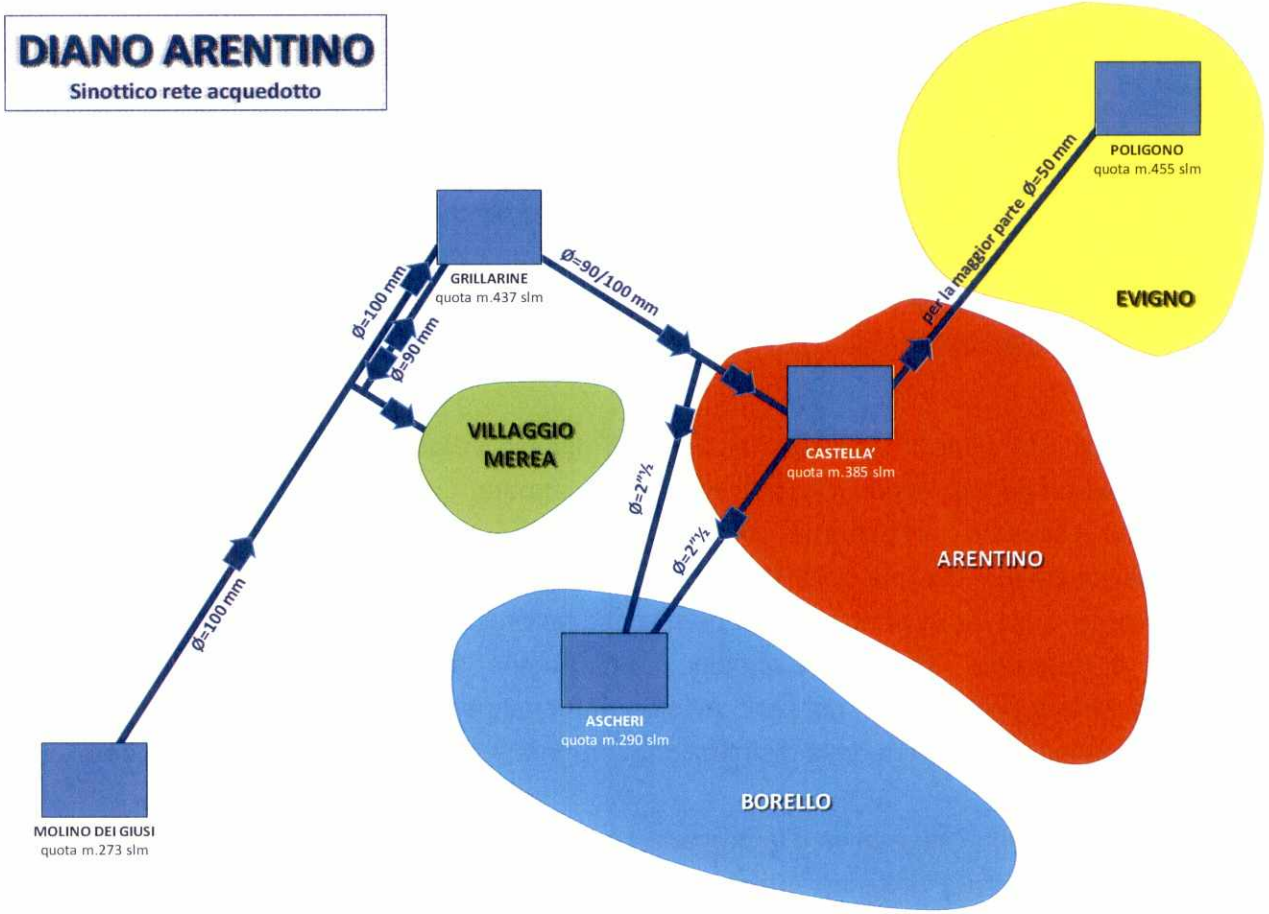
La mancanza di un'alternativa e le precarie condizioni strutturali delle tubazioni (in particolare nel tratto Molino dei Giusi – Grillarine - Castellà), pongono il Comune di Diano Arentino in uno stato di massima debolezza. Infatti una perdita sulla linea (al 31 agosto 2017 siamo intervenuti, sulle due

linee succitate, per ben 27 volte) od un malfunzionamento di un rilancio, comportano interruzioni dell'erogazione talvolta prolungate.

In generale, oltre alla prospettata soluzione di incentivare la realizzazione di vasche per la raccolta delle acque piovane da destinare ad uso irriguo (da estendere su tutto il territorio comunale e non solo per frazione Evigno - v.pag.6, ambito TE-RC6), analogo stimolo dovrebbe essere indirizzato verso la realizzazione di serbatoi privati di compenso per l'acqua potabile (assicurando un adeguato tempo massimo di residenza dell'acqua negli stoccaggi), così da minimizzare i disagi in caso di interruzione obbligata dell'erogazione.

Relativamente ai 6 interventi citati a fine paragrafo, nella ns.nota prot.2014/1268/P si richiamava un precedente studio già in possesso del Comune di Diano Arentino dal 2006, dove gli interventi sono descritti nel dovuto dettaglio.

Si ricordano le recenti osservazioni dell'ASL1 in merito alle opere di adeguamento/protezione delle Sorgenti Mastrozorzo e Pomo (v.nota Amat spa prot.2017/3649/P del 18 maggio u.s.)



Condotta fognaria e depurazione acque reflue: descrizione (pag.8)

Nessuna osservazione.

Condotta fognaria e depurazione acque reflue: criticità (pag.8)

Permane la criticità sulla potenzialità depurativa dell'impianto di trattamento acque reflue ubicato in Comune di Diano San Pietro.

Non risulta ancora realizzata la citata stazione di sollevamento, in Comune di San Bartolomeo al Mare, che ha il compito di trasferire i reflui al depuratore di Imperia, così come la seconda in Comune di Diano Marina, ultimata recentemente, si trova in località Molo Landini e non in loc.S.Anna. In ogni caso essa non può trasferire i reflui dei Comuni di Diano Arentino (ad eccezione di loc.Merea, che già ora conferisce nella rete del Comune di Diano Castello) e di Diano San Pietro, in quanto il depuratore non risulta ancora fisicamente collegato alla linea fognaria in Via Saponiera a Diano Marina.

Ad ogni buon conto si allega, per comodità, la nota prot.2014/1268/P più volte citata in precedenza.

A1 Integrazione - Relazione sulle criticità del PUC rilevate nella conferenza dei servizi del 07.09.2015

Si riassumono, nel seguito, le osservazioni in merito ad ogni singolo intervento proposto da pag.3 a pag.9, riportandole nell'ordine in cui appaiono nel documento ed identificandole con OTE, località, ambito e note.

OTE	*Località*	*Ambito*	*Pag.*	*Note*
Borello	Bolendrago e Villatalla	TE-RC1 e TE-RC2	3-4	*Approvvigionamento idrico* Si concorda con la soluzione proposta (realizzazione serbatoio di accumulo). *Rete fognaria + depurazione* Verificare compatibilità di realizzazione fosse Imhoff con il Regolamento Comunale per l'allaccio in fognatura (distanza/dislivello dalla più vicina rete fognaria ad uso pubblico). Nel caso si effettui l'allaccio alla rete fognaria comunale, fatte salve le riserve in merito alla potenzialità depurativa dell'impianto di trattamento acque reflue ubicato in Comune di Diano S.Pietro, verificare l'eventuale necessità di rifacimento/adeguamento della rete fognaria comunale sia nel tratto interessato dall'intervento che per tutta la tratta che verrà sollecitata dagli accresciuti conferimenti di acque reflue.

OTE	*Località*	*Ambito*	*Pag.*	*Note*
Borello	Via della Roggia	TE-RC3	4-5	*Approvvigionamento idrico* Si concorda con la soluzione proposta (sostituzione linea ed ottimizzazione approvvigionamento). *Rete fognaria + depurazione* Verificare compatibilità di realizzazione fosse Imhoff con il Regolamento Comunale per l'allaccio in fognatura (distanza/dislivello dalla più vicina rete fognaria ad uso pubblico). Nel caso si effettui l'allaccio alla rete fognaria comunale, fatte salve le riserve in merito alla potenzialità depurativa dell'impianto di trattamento acque reflue ubicato in Comune di Diano S.Pietro, verificare l'eventuale necessità di rifacimento/adeguamento della rete fognaria comunale sia nel tratto interessato dall'intervento che per tutta la tratta che verrà sollecitata dagli accresciuti conferimenti di acque reflue. Si evidenzia l'urgente necessità di manutenzione della rete fognaria comunale, già oggetto di plurimi interventi di disostruzione/riparazione/parziale rifacimento.
Borello	Strada provinciale	TE-RC4	5	*Approvvigionamento idrico* Si concorda con la soluzione proposta (ottimizzazione rete idrica in Via della Roggia e Corso Europa). *Rete fognaria + depurazione* Verificare compatibilità di realizzazione fosse Imhoff con il Regolamento Comunale per l'allaccio in fognatura (distanza/dislivello dalla più vicina rete fognaria ad uso pubblico). Nel caso si effettui l'allaccio alla rete fognaria comunale, fatte salve le riserve in merito alla potenzialità depurativa dell'impianto di trattamento acque reflue ubicato in Comune di Diano S.Pietro, verificare l'eventuale necessità di rifacimento/adeguamento della rete fognaria comunale sia nel tratto interessato dall'intervento che per tutta la tratta che verrà sollecitata dagli accresciuti conferimenti di acque reflue. Si evidenzia l'urgente necessità di manutenzione della rete fognaria comunale, già oggetto di plurimi interventi di disostruzione/riparazione/parziale rifacimento.

OTE	*Località*	*Ambito*	*Pag.*	*Note*
Arentino	Fontanette *(località non meglio identificata dalla scrivente)*	TE-RC5	5	*Approvvigionamento idrico* Pur non avendo meglio identificato l'area di intervento, dalle note in ns.possesso la soluzione proposta (rifacimento con potenziamento della linea acquedottistica Grillarine-Castellà) è comunque imprescindibile e costituisce una "*conditio sine qua non*". *Rete fognaria + depurazione* Verificare compatibilità di realizzazione fosse Imhoff con il Regolamento Comunale per l'allaccio in fognatura (distanza/dislivello dalla più vicina rete fognaria ad uso pubblico). Nel caso si effettui l'allaccio alla rete fognaria comunale, fatte salve le riserve in merito alla potenzialità depurativa dell'impianto di trattamento acque reflue ubicato in Comune di Diano S.Pietro, verificare l'eventuale necessità di rifacimento/adeguamento della rete fognaria comunale sia nel tratto interessato dall'intervento che per tutta la tratta che verrà sollecitata dagli accresciuti conferimenti di acque reflue. Località non identificata con precisione. Non è possibile esprimersi più specificatamente nel merito.
Evigno	Evigno sud	TE-RC6	6	*Approvvigionamento idrico* Si ritiene assolutamente indispensabile il potenziamento e l'adeguamento dell'attuale rete, in prima battuta eseguendo gli interventi già programmati in passato, così da completare il progetto generale di risanamento della rete idrica. *Rete fognaria + depurazione* Verificare compatibilità di realizzazione fosse Imhoff con il Regolamento Comunale per l'allaccio in fognatura (distanza/dislivello dalla più vicina rete fognaria ad uso pubblico). Nel caso si effettui l'allaccio alla rete fognaria comunale, fatte salve le riserve in merito alla potenzialità depurativa dell'impianto di trattamento acque reflue ubicato in Comune di Diano S.Pietro, verificare l'eventuale necessità di rifacimento/adeguamento della rete fognaria comunale sia nel tratto interessato dall'intervento che per tutta la tratta che verrà sollecitata dagli accresciuti conferimenti di acque reflue. Si evidenzia l'urgente necessità di manutenzione della rete fognaria comunale, già oggetto di plurimi interventi di disostruzione/riparazione/parziale rifacimento.

OTE	Località	Ambito	Pag.	Note
Evigno	Evigno nord	TE-RC7	6	*Approvvigionamento idrico* Si ritiene assolutamente indispensabile il potenziamento e l'adeguamento dell'attuale rete, in prima battuta eseguendo gli interventi già programmati in passato, così da completare il progetto generale di risanamento della rete idrica. *Rete fognaria + depurazione* Verificare compatibilità di realizzazione fosse Imhoff con il Regolamento Comunale per l'allaccio in fognatura (distanza/dislivello dalla più vicina rete fognaria ad uso pubblico). Nel caso si effettui l'allaccio alla rete fognaria comunale, fatte salve le riserve in merito alla potenzialità depurativa dell'impianto di trattamento acque reflue ubicato in Comune di Diano S.Pietro, verificare l'eventuale necessità di rifacimento/adeguamento della rete fognaria comunale sia nel tratto interessato dall'intervento che per tutta la tratta che verrà sollecitata dagli accresciuti conferimenti di acque reflue. Si evidenzia l'urgente necessità di manutenzione straordinaria/sostituzione della rete fognaria comunale, già oggetto di plurimi interventi di disostruzione/riparazione/parziale rifacimento.
Arentino	Mussi *(località non meglio identificata dalla scrivente)*	TE-RC8	6	*Approvvigionamento idrico* Pur non avendo meglio identificato l'area di intervento, dalle note in ns.possesso la soluzione proposta (rifacimento con potenziamento della linea acquedottistica Grillarine-Castellà) è comunque imprescindibile e costituisce una "*conditio sine qua non*". *Rete fognaria + depurazione* Verificare compatibilità di realizzazione fosse Imhoff con il Regolamento Comunale per l'allaccio in fognatura (distanza/dislivello dalla più vicina rete fognaria ad uso pubblico). Nel caso si effettui l'allaccio alla rete fognaria comunale, fatte salve le riserve in merito alla potenzialità depurativa dell'impianto di trattamento acque reflue ubicato in Comune di Diano S.Pietro, verificare l'eventuale necessità di rifacimento/adeguamento della rete fognaria comunale sia nel tratto interessato dall'intervento che per tutta la tratta che verrà sollecitata dagli accresciuti conferimenti di acque reflue. Località non identificata con precisione. Non è possibile esprimersi più specificatamente nel merito.

OTE	Località	Ambito	Pag.	Note
Borello	Virgili	TE-RC9	6-7	*Approvvigionamento idrico* La rete idrica è frequentemente oggetto di interventi per riparazioni. Si suggerisce di prevederne il rifacimento, con modalità da definire in dettaglio. *Rete fognaria + depurazione* Verificare compatibilità di realizzazione fosse Imhoff con il Regolamento Comunale per l'allaccio in fognatura (distanza/dislivello dalla più vicina rete fognaria ad uso pubblico). Nel caso si effettui l'allaccio alla rete fognaria comunale, fatte salve le riserve in merito alla potenzialità depurativa dell'impianto di trattamento acque reflue ubicato in Comune di Diano S.Pietro, verificare l'eventuale necessità di rifacimento/adeguamento della rete fognaria comunale sia nel tratto interessato dall'intervento che per tutta la tratta che verrà sollecitata dagli accresciuti conferimenti di acque reflue. Anche in questa zona la rete fognaria comunale è già stata oggetto di plurimi interventi di disostruzione/riparazione/parziale rifacimento. Se ne consiglia la manutenzione straordinaria/rifacimento.
Evigno	Evigno Costa	TE-RC10	7	*Approvvigionamento idrico* Si ritiene assolutamente indispensabile il potenziamento e l'adeguamento dell'attuale rete, in prima battuta eseguendo gli interventi già programmati in passato, così da completare il progetto generale di risanamento della rete idrica. *Rete fognaria + depurazione* Verificare compatibilità di realizzazione fosse Imhoff con il Regolamento Comunale per l'allaccio in fognatura (distanza/dislivello dalla più vicina rete fognaria ad uso pubblico). Nel caso si effettui l'allaccio alla rete fognaria comunale, fatte salve le riserve in merito alla potenzialità depurativa dell'impianto di trattamento acque reflue ubicato in Comune di Diano S.Pietro, verificare l'eventuale necessità di rifacimento/adeguamento della rete fognaria comunale sia nel tratto interessato dall'intervento che per tutta la tratta che verrà sollecitata dagli accresciuti conferimenti di acque reflue. Si evidenzia l'urgente necessità di manutenzione della rete fognaria comunale, già oggetto di plurimi interventi di disostruzione/riparazione/parziale rifacimento.

Ing. Angelo Gallea

AMAT SpA
Il Direttore Tecnico