



**SEGRETERIA DI STATO
TURISMO**

Prot. n. 29509

San Marino, 16 marzo 2016/1715 d.f.R

Spett.le
Segreteria Istituzionale

SEDE

Oggetto

**Riferimento in merito allo stato della rete fognaria - COMMISSIONE CONSILIARE PERMANENTE
IGIENE E SANITA', PREVIDENZA E SICUREZZA SOCIALE, POLITICHE SOCIALI, SPORT;
TERRITORIO, AMBIENTE E AGRICOLTURA, 14 marzo 2016**

Con la presente si invia il Riferimento in merito allo stato della rete fognaria svolto dal Segretario di Stato per il Turismo e i Rapporti con l'AASS Teodoro Lonfernini in sede di Commissione Consiliare Permanente il giorno 14 marzo u.s.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

La Segreteria di Stato



All. 1

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Contrada Omagnano, 20 - 47890 San Marino
segreteriaiturismo@gov.sm - www.turismo.sm

T +378 (0549) 885373
F +378 (0549) 885399



SEGRETERIA DI STATO TURISMO

COMMISSIONE CONSILIARE PERMANENTE IGIENE E SANITA', PREVIDENZA E SICUREZZA SOCIALE, POLITICHE SOCIALI, SPORT; TERRITORIO, AMBIENTE E AGRICOLTURA.

RIFERIMENTO N.4 DEL 14/03/2016

**Segretario ai Rapporti con AASS
Teodoro Lonfernini**

Riferimento in merito allo stato della rete fognaria

Stato della rete fognaria

Le acque reflue prodotte da utenze civili e utenze industriali sono allontanate mediante condotte a gravità con solo un paio di eccezioni ove sono presenti impianti di sollevamento per le connessioni alle reti principali.

Le condotte convergono ai tre collettori principali che raggiungono il confine di stato precisamente a Rovereta, a Gualdicciolo ed a Faetano zona lago di pesca sportiva.

Ai tre punti di consegna sopra citati sono installati misuratori volumetrici per la quantificazione del refluo consegnato all'ente gestore oltreconfine e che esegue la depurazione.

Attualmente il 90% delle utenze è collettato, ovvero è collegato alla rete fognaria.

Solo tre situazioni con un carico significativo sono da realizzare o completare, ovvero:

- Cà Martino - Fosso del Re;
- Cà Valentino - Rovereta Bosche (entro 2016);
- Cà Rigo - Cà Chiavello. (in parte realizzato).

Un ulteriore miglioramento è previsto con la posa di una nuova linea per acque bianche, diametro 800 millimetri in località Rovereta volta a risolvere le problematiche legate ad eventi meteorici importanti che creano difficoltà ad alcune attività industriali.

Tra le criticità infatti c'è da notare che la compresenza di acque nere ed acque bianche che confluiscono nel reticolo fognario, determinano:

- una impossibilità di trasporto di tutto il volume in transito nelle condotte, con sfioramento nei corpi idrici superficiali, in caso di eventi meteorici significativi;
- corrispondere la quota di depurazione anche per i volumi delle acque meteoriche nella rete fognaria.

C'è consapevolezza che questa situazione non è risolvibile nell'immediato e brevissimo periodo, tuttavia è necessaria attuare una separazione delle acque nere e bianche anche in proprietà privata.

Criticità minori riguardano gli interventi in quelle lottizzazioni che per effetto di un vecchio regolamento risiedono in strada privata; bisognerà individuare delle linee guida da inserire nel regolamento del servizio idrico integrato dell'Ente Gestore.

Dal punto di vista della conoscenza delle infrastrutture, ricordiamo che solo recentemente il settore fognature è transitato in AASS; e si è dato mandato per eseguire il rilievo della rete fognaria con tecnologia digitale, ed attualmente lo stato di fatto è:

- 100% della mappatura fognaria del bacino idrografico San Marino, completata;
- 70% della mappatura fognaria del bacino idrografico AUSA completato. I rilievi termineranno entro i prossimi due mesi e l'elaborato finale sarà consegnato a luglio del c.a.;
- deve essere formalizzato l'affidamento dell'incarico per il rilievo fognario del bacino Marano, che sarà completato entro il corrente anno.



SEGRETERIA DI STATO TURISMO

L'attività di mappatura è propedeutica a tutti i ragionamenti di miglioramento della rete, ottimizzazioni, manutenzioni e sistemazioni delle condotte, oltre a valutazioni tecniche ed economiche nel percorrere le scelte impiantistiche opportune per eseguire almeno in parte la depurazione.

Ad esempio si individueranno gli agglomerati che possono essere gestiti a mezzo di fitodepurazione recependo in questo modo i suggerimenti della direttiva europea sulle acque 2000/60/CE.

Per quel che riguarda l'economia del settore fognario di AASS, è stata istituita una tariffa ambientale per il principio del recupero dei costi, deve tener conto della quota di fognatura e della quota di depurazione.

Gli utenti domestici ed assimilabili corrispondono la tariffa ambientale in relazione ai volumi scaricati nella rete fognaria, riscontrati dal contatore del consumo di acqua potabile.

Le utenze diverse, ovvero le utenze soggette ad autorizzazione allo scarico, parliamo di attività commerciali ed industriali, corrispondono una tariffa base, di importo superiore alla tariffa domestica, soggetta a ulteriori maggiorazioni in relazione al carico inquinante del proprio reflu.

L'Autorità di regolazione per i servizi pubblici e l'energia ha deliberato in data 05.06.2014 un nuovo profilo tariffario per lo smaltimento delle acque reflue, sia per utenze domestiche ed assimilate, sia per utenze diverse.

In particolare sono state approntate delle formule di maggiorazione per le utenze industriali che pur essendo derogate in alcuni limiti tabellari e quindi non pregiudicando il buon funzionamento del comparto fognario-depurativo per effetto del principio "chi inquina paga" si allineano con la normativa ambientale.

L'Azienda dei Servizi sta applicando i controlli alle utenze e l'attuale fatturazione tiene conto delle nuove maggiorazioni come disposto dall'Autorità di regolazione per i servizi pubblici e l'energia; il prospetto tariffario è stato introdotto in modo progressivo dal 31/12/2015 nell'emissione delle fatture per non incidere in modo brusco con le dinamiche aziendali che già affrontano un momento complesso di stagnazione economica, e sarà a regime, corrispondendo il 100% delle maggiorazioni deliberate, dal 01 Gennaio 2020.

Carta della Rete Fognaria della Repubblica di San Marino

COMMITTENTE:



COMMISSIONARIO: Ing. Michele Taddei

2010 - 2011 BACINO SAN MARINO

2013 - I stralcio BACINO AUSA

Ottobre 2015 - Luglio 2016 completamento BACINO AUSA

Maggio 2016 - Febbraio 2017 previsione BACINO MARANO

Rilievo Fognario San Marino - AUSA - Marano

STATO AVANZAMENTO LAVORI 70% CONSEGNA PREVISTA LUGLIO 2016

Legenda

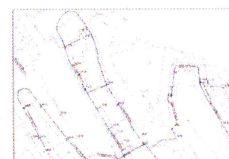
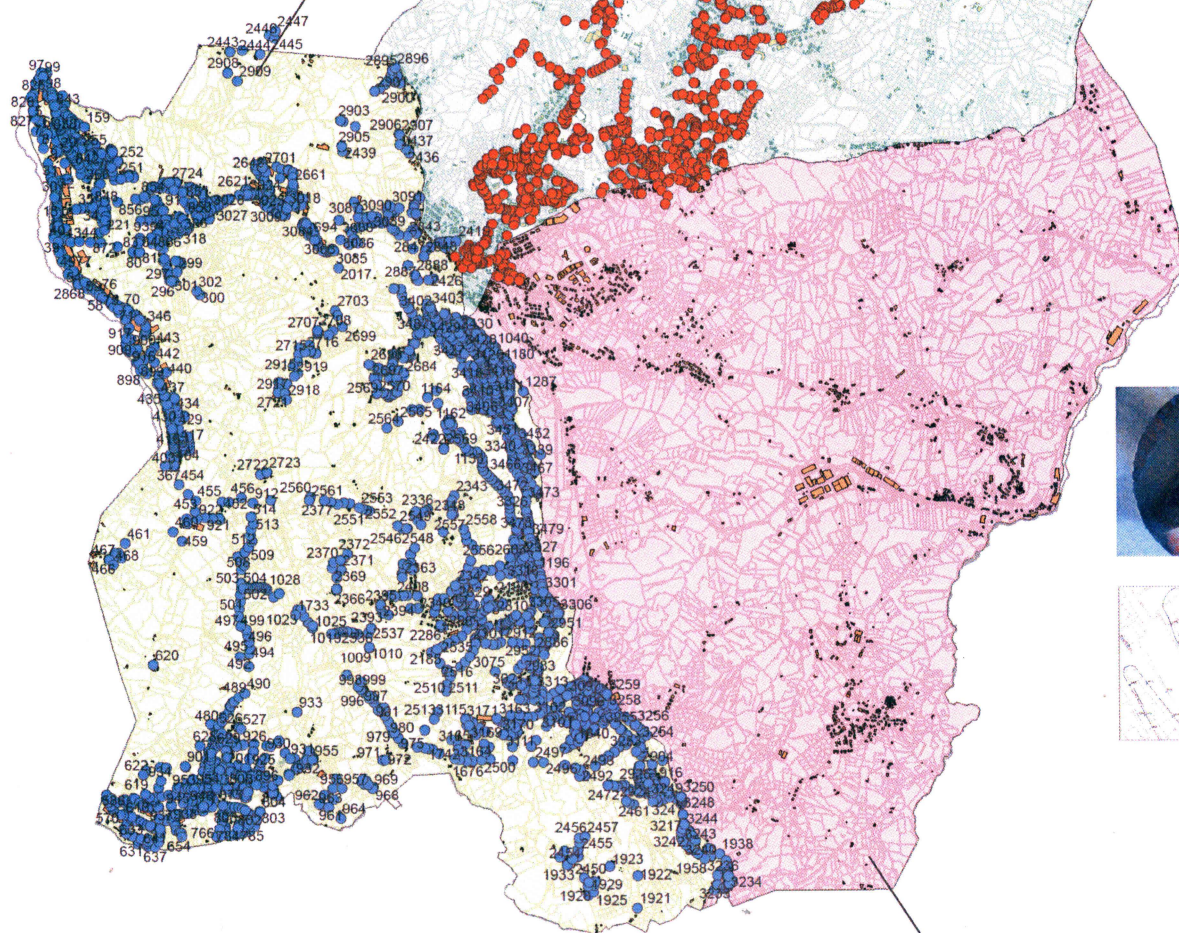


POZZETTI BACINO AUSA



POZZETTI BACINO SAN MARINO

BACINO SAN MARINO: COMPLETATO



ALTERNATIVE	1018
IN CANTO	1-25
VIA	Santa Maria Rossa
NUM. URB.	100
POINT_1	1000-4548
POINT_2	1000-4548
POINT_3	1000-4548
POINT_4	1000-4548
POINT_5	1000-4548
POINT_6	1000-4548
POINT_7	1000-4548
POINT_8	1000-4548
POINT_9	1000-4548
POINT_10	1000-4548
POINT_11	1000-4548
POINT_12	1000-4548
POINT_13	1000-4548
POINT_14	1000-4548
POINT_15	1000-4548
POINT_16	1000-4548
POINT_17	1000-4548
POINT_18	1000-4548
POINT_19	1000-4548
POINT_20	1000-4548
POINT_21	1000-4548
POINT_22	1000-4548
POINT_23	1000-4548
POINT_24	1000-4548
POINT_25	1000-4548
POINT_26	1000-4548
POINT_27	1000-4548
POINT_28	1000-4548
POINT_29	1000-4548
POINT_30	1000-4548
POINT_31	1000-4548
POINT_32	1000-4548
POINT_33	1000-4548
POINT_34	1000-4548
POINT_35	1000-4548
POINT_36	1000-4548
POINT_37	1000-4548
POINT_38	1000-4548
POINT_39	1000-4548
POINT_40	1000-4548
POINT_41	1000-4548
POINT_42	1000-4548
POINT_43	1000-4548
POINT_44	1000-4548
POINT_45	1000-4548
POINT_46	1000-4548
POINT_47	1000-4548
POINT_48	1000-4548
POINT_49	1000-4548
POINT_50	1000-4548
POINT_51	1000-4548
POINT_52	1000-4548
POINT_53	1000-4548
POINT_54	1000-4548
POINT_55	1000-4548
POINT_56	1000-4548
POINT_57	1000-4548
POINT_58	1000-4548
POINT_59	1000-4548
POINT_60	1000-4548
POINT_61	1000-4548
POINT_62	1000-4548
POINT_63	1000-4548
POINT_64	1000-4548
POINT_65	1000-4548
POINT_66	1000-4548
POINT_67	1000-4548
POINT_68	1000-4548
POINT_69	1000-4548
POINT_70	1000-4548
POINT_71	1000-4548
POINT_72	1000-4548
POINT_73	1000-4548
POINT_74	1000-4548
POINT_75	1000-4548
POINT_76	1000-4548
POINT_77	1000-4548
POINT_78	1000-4548
POINT_79	1000-4548
POINT_80	1000-4548
POINT_81	1000-4548
POINT_82	1000-4548
POINT_83	1000-4548
POINT_84	1000-4548
POINT_85	1000-4548
POINT_86	1000-4548
POINT_87	1000-4548
POINT_88	1000-4548
POINT_89	1000-4548
POINT_90	1000-4548
POINT_91	1000-4548
POINT_92	1000-4548
POINT_93	1000-4548
POINT_94	1000-4548
POINT_95	1000-4548
POINT_96	1000-4548
POINT_97	1000-4548
POINT_98	1000-4548
POINT_99	1000-4548
POINT_100	1000-4548

Monografia pozzetto



Scala 1:40.000

0 500 1.000 2.000 Meters

depositato in data
11/03/2016



San Marino, 8 Marzo 2016

[Signature]