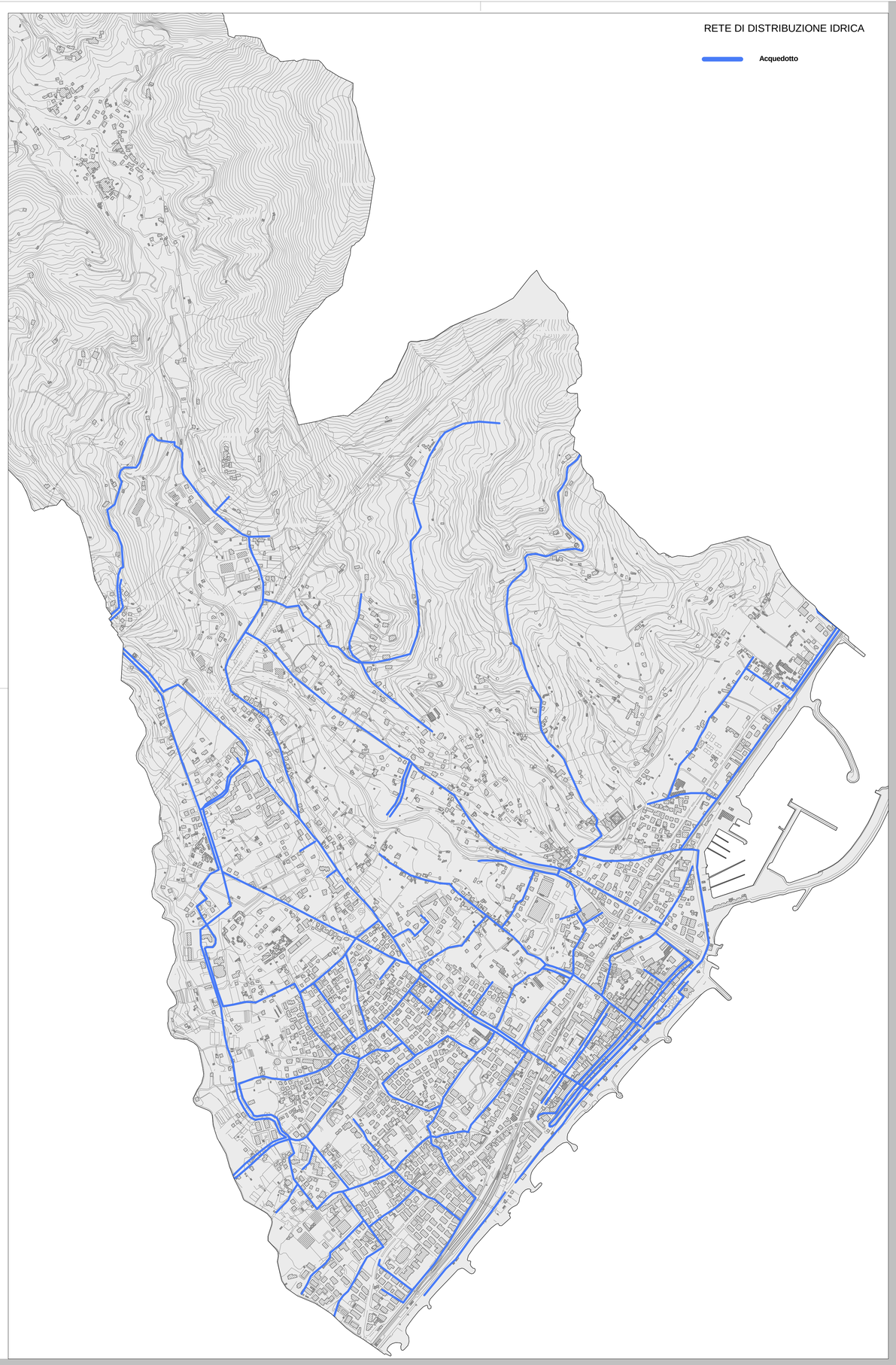


STATO DELL'APPROVIGIONAMENTO IDRICO AL 2001 (Fonte: A.T.O. Savonese – Piano d'Ambito Provinciale in materia di organizzazione del Servizio Idrico Integrato)

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
10.567	33.304	43.871	100%

Approvvigionamenti		
% sorgenti	% acque sup.	% acque sotterranee
0%	0%	100%

Estensione rete acquedottistica		
Km adduzione	Km distribuzione	Km totali
23,50	23,00	46,50

Impianti di sollevamento			
n°	Preval.*	Q soll. (l/s)	P tot installata

* media pesata rispetto alla portata

Serbatoi di accumulo	
n°	Volume totale
7	4580

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
SAN DAMIANO	80	2900	San Lazzaro - Loano
SANTA LIBERA	140	1250	San Lazzaro - Loano
ORSOLANI	110	100	San Lazzaro - Loano
SLA 1	75	100	San Lazzaro - Loano
SLA 2	75	100	San Lazzaro - Loano
SLA 3	75	100	San Lazzaro - Loano

Denominazione serbatoio	Quota	Volume (mc)	Acquedotto servito
BORGHETTO	6	30	San Lazzaro - Loano

Interventi acquedottistici previsti			Stima degli interventi suddivisi per priorità (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Interventi di 1° fase	In appalto/ realizzazione	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Ispezione reti di adduzione e distribuzione e riparazione perdite	25%		80,0				80,0
2	Rinnovi /rifacimenti della rete acquedottistica	11%			50,0			50,0
3	Interconnessione coc il Comparto "Ponente Ligure"				3.420,0			3.420,0
4	Manutenzione straordinaria reti				12,0	30,0	28,0	70,0
	Totali			**80,0**	**3.482,0**	**30,0**	**28,0**	**3.620,0**

STATO DEL SISTEMA FOGNARIO AL 2001 (Fonte: A.T.O. Savonese – Piano d'Ambito Provinciale in materia di organizzazione del Servizio Idrico Integrato)

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)			
Residenti	Fluttuanti	Totali	% Allacciati
10.567	33.304	43.871	100

Tipologia rete fognaria	
% nera	% mista
75	25

Estesa rete fognaria		
Km nera	Km mista	Km totali
38,85	0,00	38,85

Impianti di sollevamento		
n°	n° elettr.	Q soll. (l/s)
6	12	=

Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di Piano
La rete fognaria attuale è collegata a quella di Borghetto S. Spirito, ed i reflui fognari prodotti e raccolti, vengono trattati nell'impianto di depurazione di Borghetto Santo Spirito.
Non vengono previste, nel presente Piano, delle variazioni rispetto all'attuale assetto fognario.

Interventi fognari previsti		Stato	Importi	Stima degli interventi da finanziare suddivisi nel periodo 2005 - 2030 (€ x 1.000)				
Cod.	Descrizione sintetica intervento previsto	Intervento	finanziati	Indispensabili e Prima fase	Necessari	Opportuni	Utili	Totale
1	Interventi di sistemazione fognaria	Progetto		48				48
2	Rifacimento rete fognaria esistente (1,5 km)				420	105	50	575
3	Separazione rete fognaria esistente (3 km)				670	195	90	955
4	Rifacimento / manutenzione						100	100
	Totali			**48**	**1090**	**300**	**240**	**1678**

STATO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE AL 2001 (Fonte: A.T.O. Savonese – Piano d'Ambito Provinciale in materia di organizzazione del Servizio Idrico Integrato)

Situazione abitanti (Istat - censimento 2001)	
Carico massimo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti luglio-agosto)	*Carico medio annuo A.E. (residenti + industriali + fluttuanti)*
46.003	25.476

STATO ATTUALE

Impianti di depurazione - n. 1								
n°	*Potenzialità A.E.*	*Abitanti serviti*	*Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)*	*Tipologia Trattamenti*	*Impianto a norma*	*Stato di conservazione*	*Progetto di Piano*	*Note*
1	140.000	104.000	1	pretrattamenti	NO	buono	da potenziare	necessari trattam second.

TOTALE	140.000	104.000

Scarichi a mare - n. 3							
n°	*Lunghezza (m)*	*Profondità (m)*	*Diametro (mm)*	*Diffusore finale*	*Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art.*	*Scarico a mare a norma*	*Note*
1	1.500	35	500	-	1	-	solo emergenza
1	1.290	33	400	-	1	-	solo emergenza
1	400	-	-	-	1	-	solo emergenza

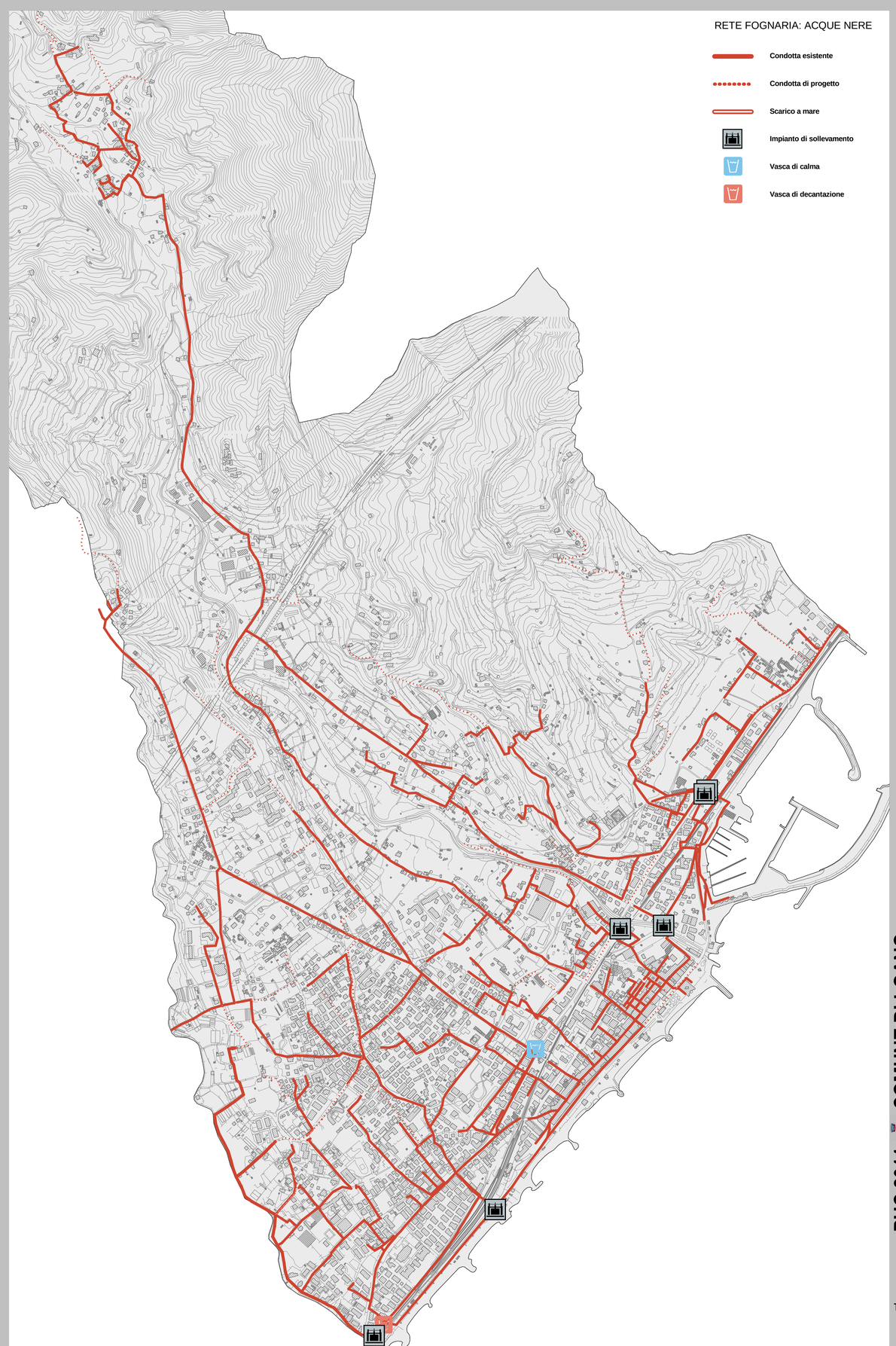
Situazione attuale - Anomalie e problematiche riscontrate - Previsioni di piano
La rete fognaria attuale trova recapito all'impianto di depurazione di Borghetto S.S.
Gli scarichi a mare risultano esclusivamente per emergenza

STATO FUTURO

Recapito finale reflui fognari				
Impianto di depurazione centralizzato di Borghetto S.Spirito				
n°	*Potenzialità A.E.*	*Abitanti serviti*	*Classe impianto (D.G.R. n 53/1991 - art. 7.)*	*Tipologia Trattamenti*

Interventi depurativi previsti	Importo	Stato	Stato	Stima degli interventi suddivisi per categoria (€ x 1.000)				Totale
Descrizione sintetica intervento previsto	dell'opera	dei finanziamenti	Intervento	Indispensabili	Necessari	Opportuni	Utili	
Condotte di scarico a mare								
Manutenzione straordinaria programmata scarichi emergenza						3.835		3.835
Totali								**3.835**





Contributi specialistici
Dott. Geol. Roberto Giannini
Dott. For. Guglielmo Lodi
Dott. Geol. Leonardo Moretti
Dott. Agr. Sandro Pagnini
Dott. in Scienze Forestali Simone Scopelani

Valutazione Ambientale
Ingegnere Elettra Lowental
Dott. Amb. Lucia Foltran
Ingegnere Chiara Luciani
Dott. For. Antonio Gabellini
Dott. For. Lorenzo Mini
Dott. in Scienze Agronomiche Guido Tellini

Progettisti
Urbanista Raffaele Geronetta
Urbanista Daniele Rallo
Urbanista Lisa De Gasper
Urbanista Valeria Polizzi
Urbanista Laura Gatto
Architetto Maria Guzzon
Urbanista Francesco Pozzobon
Urbanista Fabio Varin

Il Sindaco
Angelo Vaccarezza

Dirigente 3° Settore Gestione Territorio e Demanio
Ing. Luciano Vicinanza

Responsabile Ufficio Urbanistica
Arch. Bruno Benericetti

Il Segretario Comunale
Dott.Francesco Musumarra

Prot. n. LOAN1011

Redatto

Verificato

Adozione

Approvazione

VENETO PROGETTI

D.R.E.AM. Italia

PUC 2011 COMUNE DI LOANO

Piano Urbanistico Comunale
Legge Regionale 36/1997 e s.m.i.

Infrastrutture tecnologiche a rete

TAV. DF. F1.2

scala 1:8 000