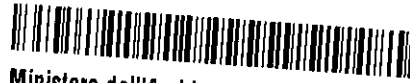




# ROMA CAPITALE

Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica  
Direzione Pianificazione Generale  
U.O. Piano Regolatore - P.R.G.



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E. prot DVA - 2015 - 0009063 del 24/03/2015

	ROMA CAPITALE	40
23 MAR. 2015		
DIP. PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE URBANISTICA		
Prot. n. QI <u>47826</u>		

All'Autorità di Bacino Tevere  
Via Monzambano, 10  
bacinotevere@pec.abtevere.it

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione generale per le valutazioni ambientali  
Divisione II - Sistemi di Valutazione Ambientale  
Via Cristoforo Colombo, 44  
dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it

**Oggetto: Piano di bacino del fiume Tevere - V stralcio funzionale per il tratto metropolitano da Castel Giubileo alla foce (P.S.5) - aggiornamento. Osservazione al Rapporto Preliminare Ambientale (RPA)**

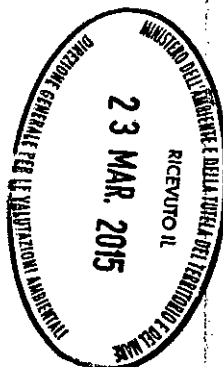
In relazione all'oggetto, presa visione del Rapporto Ambientale Preliminare, si premette quanto segue.

Al punto **3.3-Popolazione** è riportata la stima del numero di abitanti esposti al rischio di alluvioni. A tal fine, nell'ambito della mappatura del rischio e della pericolosità [...] sono state condotte delle indagini in termini di popolazione esposta al rischio di alluvione. Questo al fine di associare, ad ogni singola fascia fluviale di pericolosità e ad ogni singola zona di rischio il numero di abitanti potenzialmente interessati.

Considerato che:

il calcolo dei potenziali abitanti esposti al rischio alluvioni è stato effettuato utilizzando le sezioni di censimento ed ipotizzando che, la popolazione residente fosse omogeneamente distribuita all'interno della sezione di censimento, ne consegue che il dato ottenuto derivato da una intersezione dei poligoni del rischio con quelli delle sezioni censuarie ISTAT appare in taluni casi con evidenti margini di errore.

A tal proposito si allegano alla presente dati maggiormente definiti riguardanti la popolazione esposta all'interno delle aree esondabili del territorio di Roma Capitale, in quanto ottenuto attraverso l'incrocio delle aree a rischio alluvioni con i dati anagrafici, popolazione residente annualità 2014 collegati al numero civico degli edifici. Inoltre, tali dati potranno essere utilizzati anche per aggiornare il numero degli abitanti presenti nelle "Aree a rischio significativo di alluvione del reticolo minore" riportati all'interno del capitolo 10.2-Sintesi delle misure strutturali e criticità



*idrauliche- aree a rischio significativo di alluvione.*

Inoltre, per ottenere un quadro complessivo, si allegano:

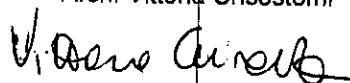
- i dati relativi ai fabbricati catastali (annualità 2009) presenti nelle aree di pericolosità di esondazione, in quanto il numero degli abitanti residenti è da mettere in relazione con il numero degli edifici, al fine di far emergere il non residenziale, (edifici industriali/artigianali, commerciali, ecc.) presenti in area di pericolosità.
- I dati relativi allo stato d'attuazione del programmazione urbanistica attuativa.

Il punto **4.3 Pianificazione urbanistica del comune di Roma Capitale** riporta che *“la situazione risulta problematica soprattutto per il reticolo minore costituito dai corsi d'acqua dei Corridoi Ambientali, struttura portante del sistema idrogeologico – ambientale di connessione del bacino idrografico con gli acquiferi, laddove le progressive trasformazioni del territorio comunale di zone permeabili all'infiltrazione meteorica, in occasione di eventi pluviometrici importanti sempre più frequenti a causa dei cambiamenti climatici, drenano in breve tempo notevoli quantità di acqua nei fossi, aggravano le criticità locali del reticolo idrografico creando nuove situazioni di pericolosità con possibili effetti sull'incolumità degli abitanti e danni ai beni esposti.*

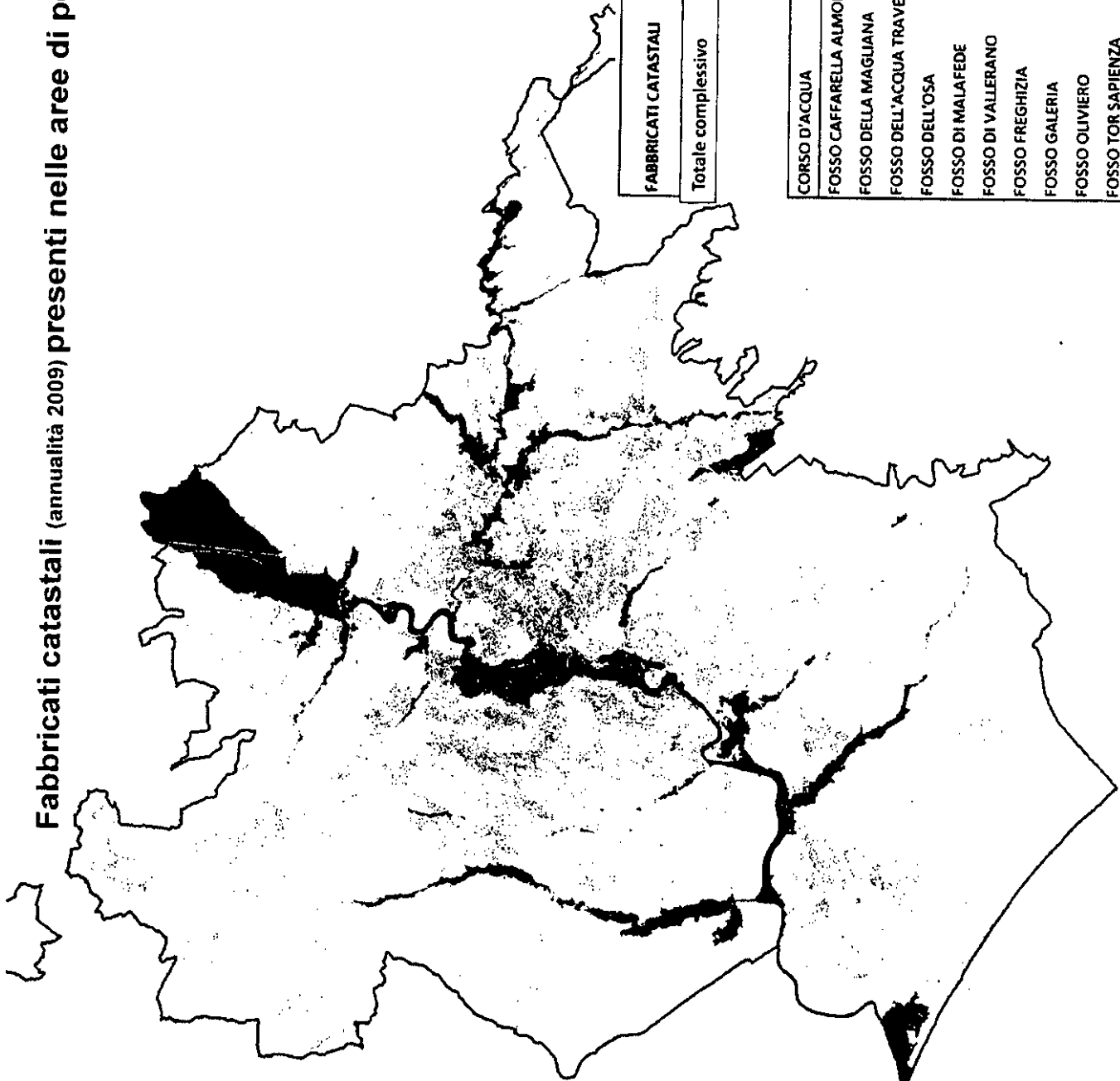
A tal proposito, poiché il nuovo PS5, oggetto del presente Rapporto Ambientale, ha verificato il rischio sui 14 fossi che costituiscono una parte rilevante del reticolo secondario, si osserva che per completare il quadro della pericolosità e rischio dell'intero territorio di Roma Capitale è necessario effettuare gli studi idraulici dei corsi d'acqua del reticolo minore (reticolo che affluisce nei 14 fossi del reticolo secondario) e i canali di bonifica artificiali ricadenti nel Municipio Roma X. Si osserva inoltre che il principio dell'invarianza idraulica applicato a livello di area vasta sicuramente non comporta un aggravio della situazione di rischio, ma non contribuisce ad una mitigazione della pericolosità e del rischio del reticolo minore.

Il Dirigente

Arch. Vittoria Crisostomi



# Fabbricati catastali (annualità 2009) presenti nelle aree di pericolosità di esondazione



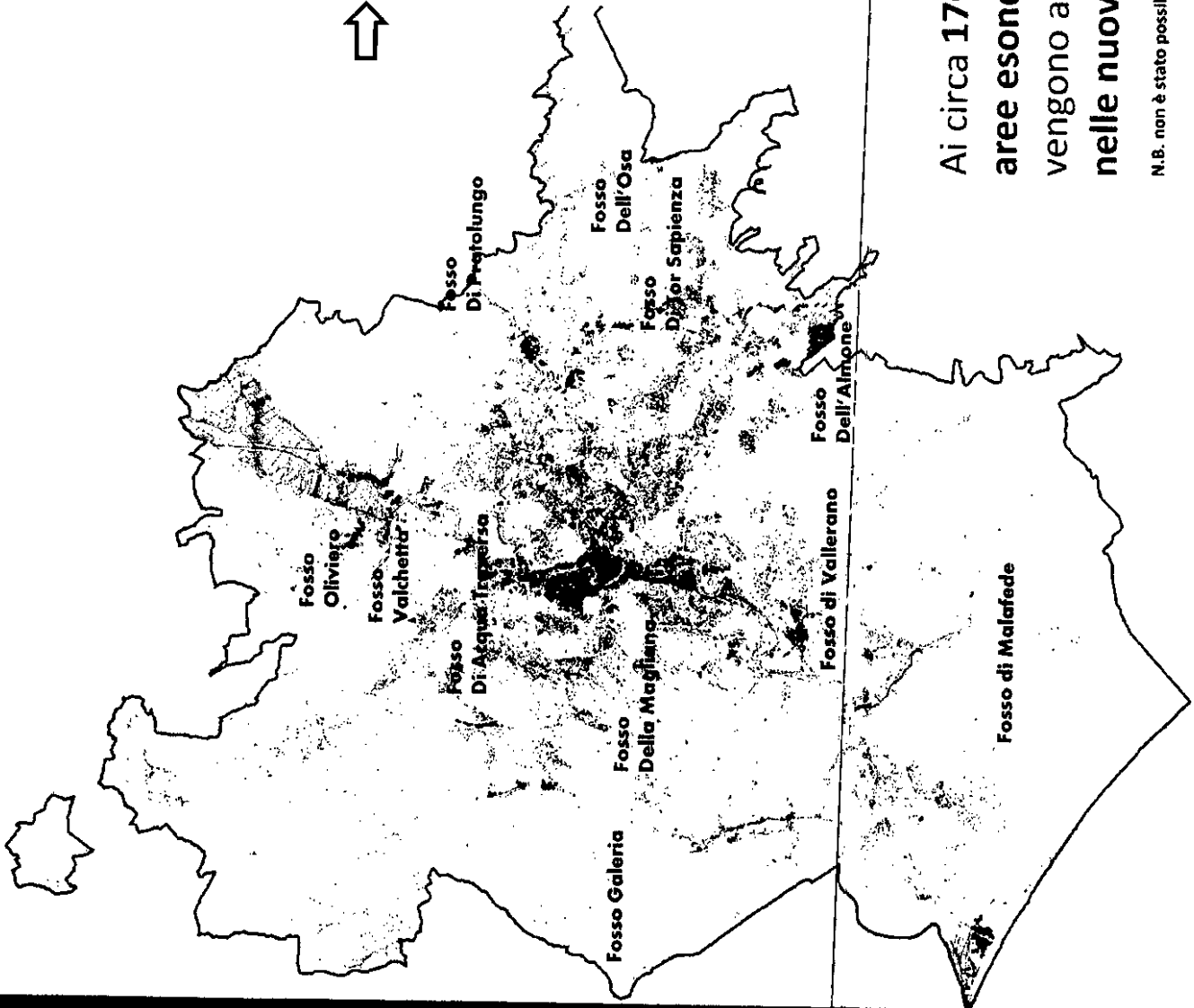
elevata probabilità di esondazione (TR 50 anni)

FABBRICATI CATASTALI	P1 - bassa probabilità	P2 - media probabilità	P3 - alta probabilità	TOTALE
Totale complessivo	10.274	4.578	4.817	19.669
	52%	23%	24%	
FABBRICATI CATASTALI				
	P1	P2	P3	Totale
CORSO D'ACQUA				
FOSCO CAFFARELLA ALMONE	609	254	219	1082
FOSCO DELLA MAGLIANA	34	37	18	89
FOSCO DELL'ACQUA TRAVERSA	20	31	167	218
FOSCO DELL'OSA	85	81	43	209
FOSCO DI MALAFEDE	37	192	67	296
FOSCO DI VALLERANO	21	91	77	189
FOSCO FREGHIZIA	2			2
FOSCO GALERIA	66	388	335	789
FOSCO OLIVIERO	58	3	501	562
FOSCO TOR SAPIENZA	204	226	383	813
FOSCO VALCHETTA	25	159	16	200
PRATO/LUNGO			5	5
<b>Totale fossi</b>	<b>1.161</b>	<b>1.462</b>	<b>1.831</b>	<b>4.454</b>

# Popolazione residente nelle aree di pericolosità di esondazione

NOME CORSO D'ACQUA	Popolazione residente al 2014 per classi di pericolosità idraulica			TOTALE
	P1	P2	P3	
TEVERE - ANIENE	134.129	29.201	7.360	170.690
FOSSO CAFFARELLA ALMONE	7.449	1.730	494	9.673
FOSSO DELLA MAGLIANA	277	357	70	704
FOSSO DELL'ACQUA TRAVERSA	122	32	102	256
FOSSO DELL'OSA	406	219	81	706
FOSSO DI MALAFEDE	11	686		697
FOSSO DI VALLERANO	40	2.510	1.785	4.335
FOSSO GALERIA	14	384	354	752
FOSSO OLIVERO	494		1.325	1.819
FOSSO TOR SAPIENZA	4.746	4.331	1.145	10.222
FOSSO VALCHETTA	66	530	25	621
<b>Totale fossi</b>	<b>13.625</b>	<b>10.779</b>	<b>5.381</b>	<b>29.785</b>
<b>totale complessivo</b>	<b>147.754</b>	<b>39.980</b>	<b>12.741</b>	<b>200.475</b>

elevata probabilità  
(TR 50 anni)



**Ai circa 170.700 residenti all'interno delle  
aree esondabili del Tevere ed Aniene  
vengono a sommarsi circa 30.000 residenti  
nelle nuove aree esondabili dei fossi**

N.B. non è stato possibile localizzare il 5% degli abitanti

Interferenze di Piani e Programmi con aree a rischio idraulico						
Fossi	Piani e Programmi già programmati	Piani non avviati	ST totale (mq)	SF esondabile (mq)	TOTALE popolazione residente in area a rischio	
<i>Tor Saplenza</i>	10	7	13.379.548	797.444	1.673	
4 P.I. prevalentemente Residenziali		4	3.088.444	115.603	1286	
2 P.I. Prevalentemente per attività		2	3.977.843	553.944	73	
5 zone "O"	5		3.941.493	56.794	314	
4 Accordi di Programma	4		2.371.769	71.103	0	
<i>Osa</i>	4	1	5.912.837	176.805	656	
3 zone "O"	3		5.912.837	176.805	656	
<i>Galeria</i>	19	14	4.526.441	1.543.650	516	
3 P.I. prevalentemente Residenziali		3	1.687.823	38.765	176	
6 P.I. Prevalentemente per attività		6	2.438.953	1.410.023	36	
1 zone "O"	1		399.665	94.862	304	
<i>Magliana</i>	11	3	6.672.609	104.027	607	
3 P.I. Prevalentemente per attività		3	924.087	40.299	0	
2 zone "O"	2		5.748.522	63.728	607	
<i>Acqua Traversa</i>		2	3.503.710	132.765	195	
1 P.I. prevalentemente Residenziali		1	2.838.943	34.112	153	
1 P.I. Prevalentemente per attività		1	664.768	98.653	42	
<i>Valterano</i>	7	2	339.620	65.490	0	
1 P.I. Prevalentemente per attività		1	204.898	11.426	0	
2 Centralità APPD	1		134.722	54.064	0	
<i>Malafede</i>	7	5	1.117.184	25.409	172	
1 P.I. prevalentemente Residenziali		1	720.578	21.177	172	
1 zone "O"	1		396.606	4.232	0	
<i>Valchetta</i>	2	1	2.602.630	452.176	1.940	
1 P.I. prevalentemente Residenziali		1	2.581.261	451.907	1940	
1 APPD PRU	1		21.369	269	0	
<i>Almone Caffarella</i>	6	3	4.606.394	1.246.280	15.739	
2 P.I. prevalentemente Residenziali		2	2.128.495	978.154	7548	
3 zone "O"	3		2.477.898	268.126	8191	
<i>Pratalungo</i>	5	4	4.507.802	738.749	339	
3 P.I. Prevalentemente per attività		3	4.309.321	737.457	339	
1 P.I. prevalentemente Residenziali		1	198.480	1.292	0	
<i>San Vittorino</i>	1	1	0	0	0	
					0	

- N. 16 P.I. prevalentemente per attività;

- n.15 zone «O»;

- N. 13 P.I. prevalentemente residenziali;

- n. 4 Accordi di Programma;

- N. 1 Centralità;

- N.1 Programma Recupero Urbano (PRU)

POPOLAZIONE RICADENTE NELLE AREE ESONDABILI ALL'INTERNO DI PIANI E PROGRAMMI						
FOSSO	PIANO ATTUATIVO	TOT POP	popolazione in aree esondabili			P3 elevata probabilità
			P1 - bassa probabilità	P2 - media probabilità	P3 elevata probabilità	
ACQUATRAVERSA	PRINT att Grottarossa Tor di	42				42
ACQUATRAVERSA	PRINT att Tomba di Nerone	153	122	31		
CAFFARELLA	APPD Zona O Centrone	59		59		
CAFFARELLA	PRINT res Morena	7548	628	6387		533
CAFFARELLA	APPD Zona O Gregna Osteria del Curato	309	23	286		
CAFFARELLA	APPD Zona O Lucrezia Romana	275	100	175		
GALERIA	APPD - Zona O Casal Selce	304		164		140
GALERIA	PRINT att Monte Stallonara Nord	1		1		
GALERIA	PRINT att Santa Rufina	35		35		
GALERIA	PRINT res Casal Selce	15		15		
GALERIA	PRINT res Casalotti	7		7		
GALERIA	PRINT res Ponte Galeria	154		73		81
MAGLIANA	APPD - Zona O Palmarola - Selva Nera	607	237	330		40
MALAFEDE	PRINT res Vitinia	172	11	161		
OSA	APPD - Zona O Castelverde - Osa S. Eligio	10	10			
OSA	APPD - Zona O Prato Lungo	646	350	215		81
PRATOLUNGO	PRINT att Casal Monastero		9			
PRATOLUNGO	PRINT att S. Eusebio - Salone			10		
PRATOLUNGO	PRINT att Tiburtino - Quarto S. Eusebio	339	1	170		168
TOR SAPIENZA	APPD - Zona O Centrone	59		59		
TOR SAPIENZA	APPD - Zona O Carcaricola	26	11			15
TOR SAPIENZA	APPD - Zona O Ponte Linari - Campo Romano	96	7	5		84
TOR SAPIENZA	APPD - Zona O Valle della Piscina	87	25	32		30
TOR SAPIENZA	APPD Zona O Tor Vergata Passo Lombardo	46	2	7		37
TOR SAPIENZA	PRINT att La Rustica Tor Sapienza Via dell'Ormo	73				73
TOR SAPIENZA	PRINT res Casal Morena - Ponte Linari	503	27	124		352
TOR SAPIENZA	PRINT res Giardinetti Torrenova	506	374	132		
TOR SAPIENZA	PRINT res La Rustica	277	65	141		71
VALCHETTA	PRINT res Labaro Prima Porta	1940	323	599		1018
		<b>14.289</b>	<b>2.325</b>	<b>9.218</b>		<b>2.765</b>

## **Pec Direzione**

---

**Da:** protocollo.urbanistica@pec.comune.roma.it  
**Inviato:** lunedì 23 marzo 2015 13:47  
**A:** DGSALVAGUARDIA.AMBIENTALE@PEC.MINAMBIENTE.IT  
**Oggetto:** Ns. Prot. QI/2015/0047824 PIANO DI BACINO DEL FIUME TEVERE  
**Allegati:** 035556993-QI20150047824.pdf

PIANO DI BACINO DEL FIUME TEVERE - V STRALCIO FUNZIONALE PER IL TRATTO METROPOLITANO DA CASTEL GIUBILEO ALLA FOCE (P.S. 5) - AGGIORNAMENTO. OSSERVAZIONE AL RAPPORTO PRELIMINARE AMBIENTALE (RPA).