

**Legenda**

- Limiti Amministrativi**
- Confini comunali
  - ACQUEDOTTO MARCIO ESISTENTE
  - ALTERNATIVA A
  - ALTERNATIVA B
  - COLLEGAMENTO CON VIII SIFONE ESISTENTE

- Stato Natura**
- Zone di protezione speciale (ZPS)
  - Zone speciale di conservazione (ZSC)
- Arete Protette**
- Arete Protette e Parchi Naturali Regionali
  - Arete contigue della Riserva Naturale di Monte Catillo
- Altre aree di interesse Conservazionisti**
- Important Bird Areas (IBA)

Fonti:  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Geoportale nazionale, shape file  
Regione Lazio, Open-data, shape file



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA  
ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER  
L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO  
DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA  
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA  
SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

**aceq**  
acqua  
ACEA ATO 2 SPA

**aceq**  
Ingegneria e servizi

ELABORATO: A258PDS ALO03 0  
COD. ATO2 AAM10121  
DATA MAGGIO 2022 | SCALA 1:150.000

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

**TEAM DI PROGETTAZIONE**  
CAPO PROGETTO  
ING. PIERLUIGI MARINELLI  
ASPECTI AMBIENTALI  
ING. PhD NICOLETTA STROQUASSI  
Hanno collaborato:  
ING. FRANCESCO GIANI  
ARCH. ANTONIA PESARE

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. PhD Alessia Delle Site  
**SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Arch. Vittorio Genovesi  
Sig.ra Claudia Iacobelli  
Ing. Bernabè Paglia

**CONSULENTE**  
Ing. Sergio Ercano

Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento delle città metropolitane di Roma  
**"Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera", ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV**

**Sottoprogetto**  
**RADDOPPIO VIII SIFONE - TRATTO CASA VALERIA - USCITA GALLERIA RIPOLI FASE 1**  
(Con il finanziamento dell'Unione europea - Next Generation EU)

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

**ELABORATI GRAFICI RELATIVI ALLE ALTERNATIVE PROGETTUALI ESAMINATE - CARTA DELLE AREE NATURALI PROTETTE E ALTRE AREE DI INTERESSE CONSERVAZIONISTICO**



POLI



**Legenda**

- ..... Confini comunali
- ACQUEDOTTO MARCO ESISTENTE
- ALTERNATIVA A
- ALTERNATIVA B
- COLLEGAMENTO CON VIII SIFONE ESISTENTE

Aree sottoposte a vincolo idrogeologico

Fonte: Geoportale nazionale, Vincolo idrogeologico - shapefile



**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI**  
**MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA**  
**ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER**  
**L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO**  
**DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA**  
**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PH.D MASSIMO SESSA**  
**SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO**



**ACEA ATO 2 SPA**  
Ingegnieri e servizi



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Ph.D Alessia Delle Site  
**SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Ann. Vittorio Genovese  
Sig.ra Claudia Iacobelli  
Ing. Barbara Paglia



**CONSULENTE**  
Ing. Sergio Licamo

**ELABORAZIONE** A258PDS ALO03 0  
**COD. ATO2 AAM10121**  
**DATA** MAGGIO 2022 **SCALA** 1:5.000

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

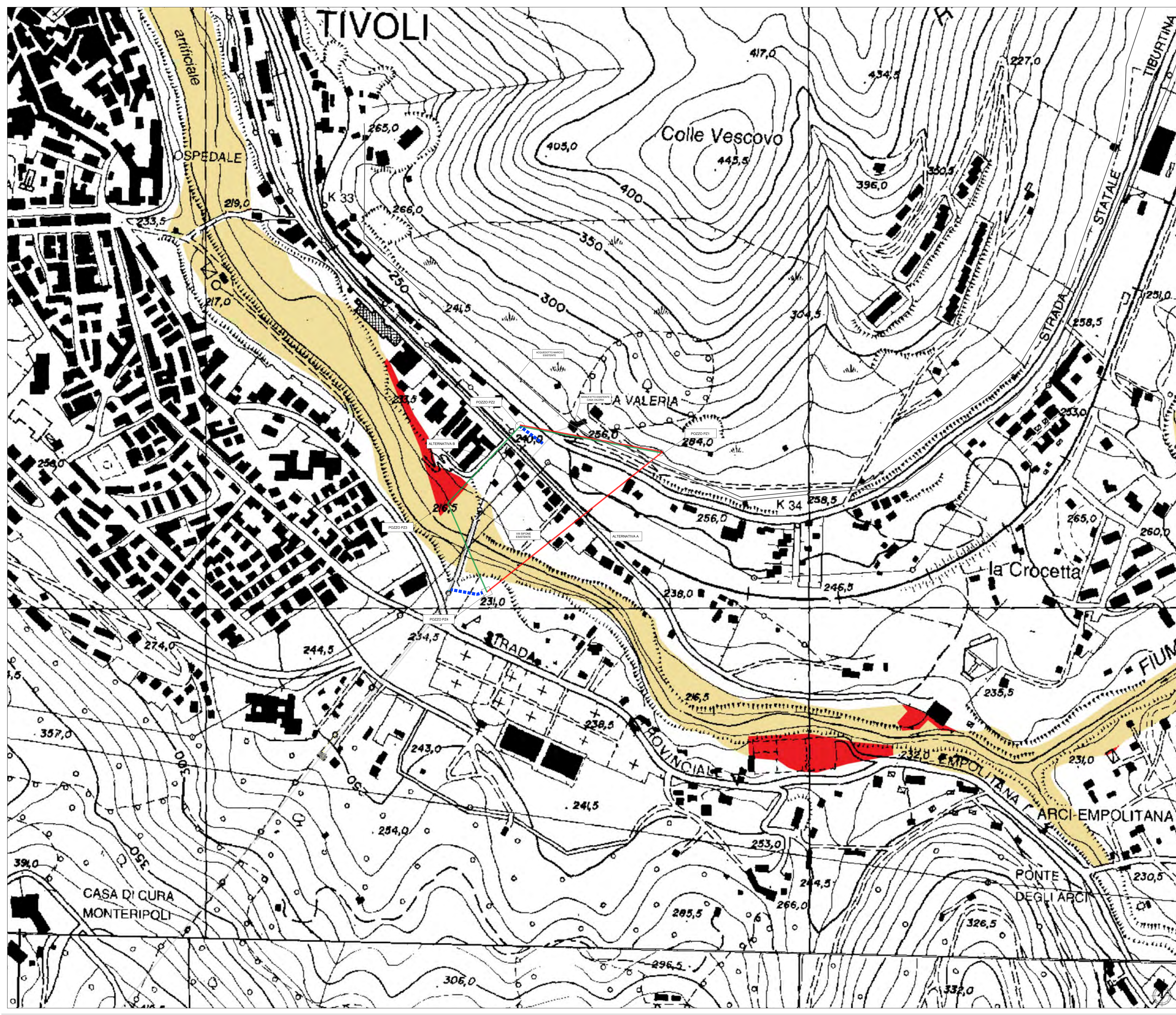
**Sottoprogetto**  
**RADDOPPIO VIII SIFONE – TRATTO CASA VALERIA – USCITA GALLERIA RIPOLI**  
**FASE 1**  
(Con il finanziamento dell'Unione europea – Next Generation EU)

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

**TEAM DI PROGETTAZIONE**  
**CAPO PROGETTO**  
Ing. Angelo Marchetti  
**ASPECTI AMBIENTALI**  
Ing. Ph.D. Nicoletta Stracquadella  
**Hanno collaborato:**  
Ing. Francesco Giorgi  
Arch. Antonio Pesce



**ELABORATI GRAFICI RELATIVI ALLE ALTERNATIVE PROGETTUALI ESAMINATE – CARTA DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO**



**Legenda**

- ACQUEDOTTO MARCO ESISTENTE
- ALTERNATIVA A
- ALTERNATIVA B
- COLLEGAMENTO CON VIII SIFONE ESISTENTE

**CASCELLETTALI**

- Fascia A
- Fascia B
- Fascia C

**ZONE A RISCHIO**

- Zone a rischio R4
- Zone a rischio R3
- Zone a rischio R2

Foto: Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico (PAI) del Bacno del Fiume Tevere - Fascia Ripali e zone a rischio (Tavola 47)



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA  
ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER  
L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO  
DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA  
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PHD MASSIMO SESSA  
SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

**aceq**  
acqua  
ACEA ATO 2 SPA

**aceq**  
Ingegneria e Servizi

ELABORAZIONE: A258PDS ALO03 0

COD. ATO2 AAM10121

DATA: MAGGIO 2022 | SCALA: 1:2.000

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

TEAM DI PROGETTAZIONE  
CAPO PROGETTO  
ING. PIERLUIGI MARZETTI  
ASPECTI INGEGNERIA  
ING. PHD NICOLETTA STROZZACQUA  
Hanno collaborato:  
ING. FRANCESCO GIUGLI  
ARCH. ANTONIO PAVONE

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. PHD Alessio Delle Site

**SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Arch. Vittorio Genovesi  
Sig.ra Claudia Iacchetti  
Ing. Bernardo Poggio

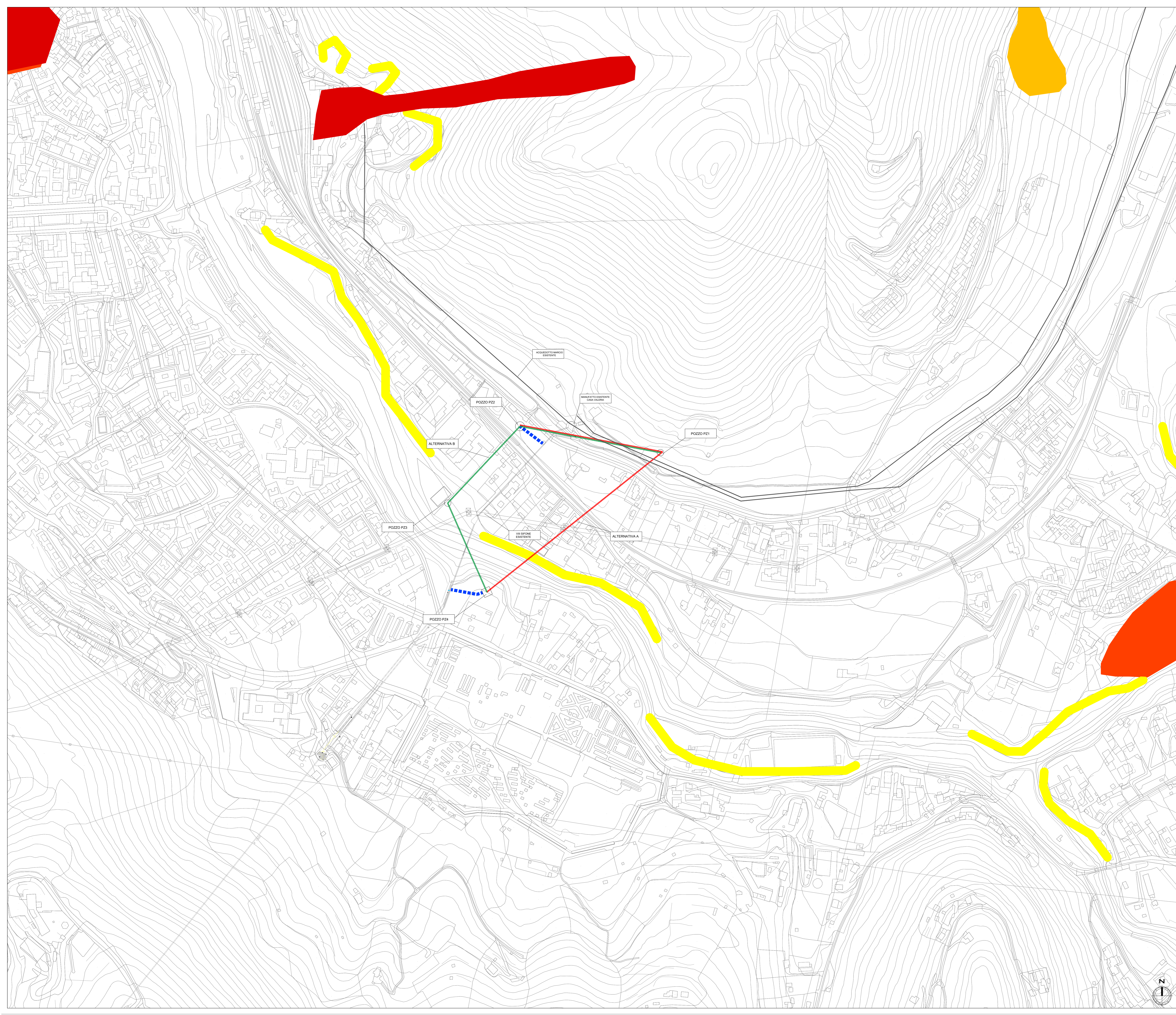
**CONSULENTE**  
Ing. Sergio Ercemo

Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento idrico della città metropolitana di Roma "Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera", L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

**Sottoprogetto**  
RADDOPPIO VIII SIFONE - TRATTO CASA VALERIA - USCITA GALLERIA RIPOLI FASE 1  
(Con il finanziamento dell'Unione europea - Next Generation EU)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

ELABORATI GRAFICI RELATIVI ALLE ALTERNATIVE PROGETTUALI ESAMINATE - CARTA DEL RISCHIO IDRAULICO E FASCE FLUVIALI (STRALCIO PAI)



**Legenda**

- ACQUEDOTTO MARCIO ESISTENTE
- ALTERNATIVA A
- ALTERNATIVA B
- COLLEGAMENTO CON VIII SIFONE ESISTENTE

**PAI - Pericolosità frane**

- Molto elevata P4
- Elevata P3
- Media P2
- Moderata P1

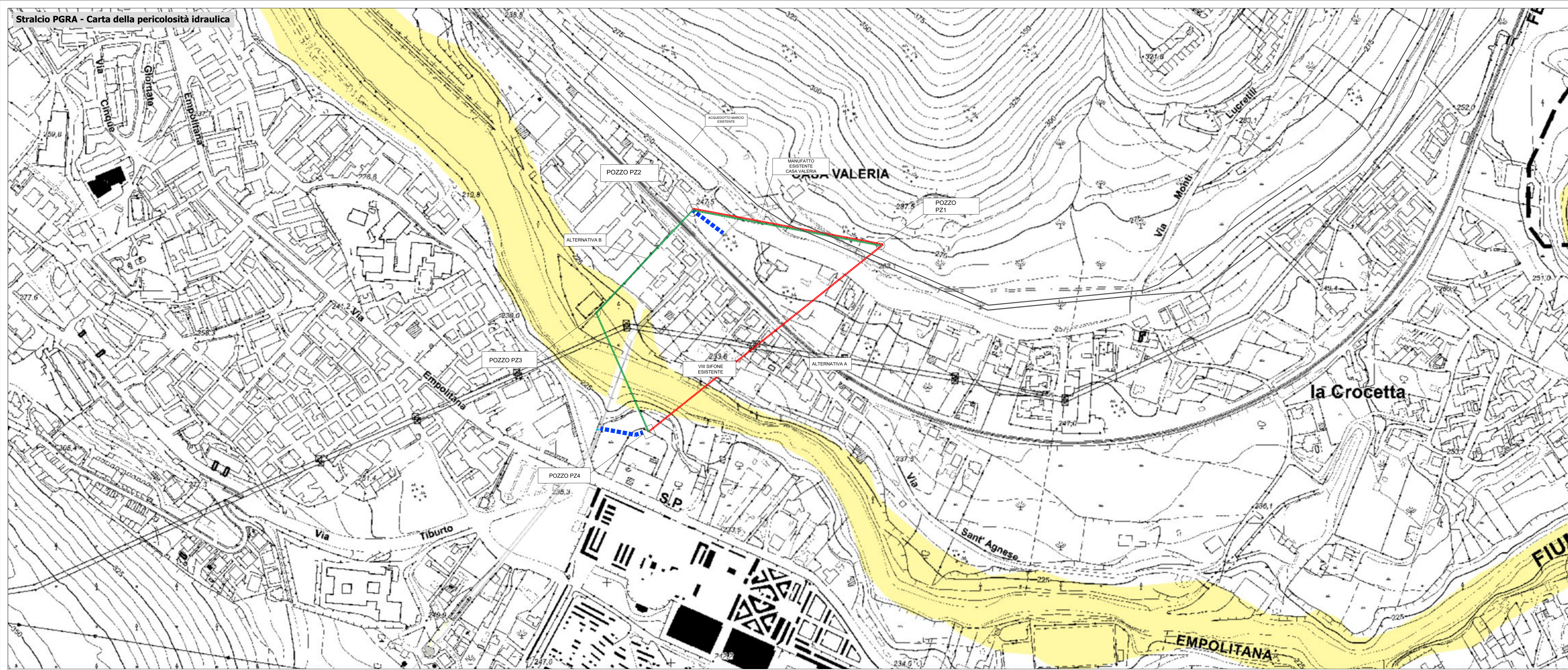
Fonte: Sapienza, Università di Roma, PAI - Pericolosità frane shapefile



**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI**  
**MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA**  
**ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER**  
**L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO**  
**DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA**  
**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PHD MASSIMO SESSA**  
**SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO**

 ACEA ATO 2 SPA	 <b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. PhD Alessia Delle Site <b>SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Ana Vittoria Genesi Sig.ra Claudia Iacobelli Ing. Bernardo Paglia	 <b>CONSULENTE</b> Ing. Sergio Ermano	Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento delle città metropolitane di Roma "Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera", L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV																												
<b>ELABORAZIONE</b> A258PDS ALO03 0		<b>Sottoprogetto</b> <b>RADDOPPIO VIII SIFONE - TRATTO CASA VALERIA - USCITA GALLERIA RIPOLI</b> <b>FASE 1</b> (Con il finanziamento dell'Unione europea - Next Generation EU)																													
<b>COD. ATO2 AAM10121</b> DATA MAGGIO 2022 SCALA 1:2.000		<b>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA</b>																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>AGG. N.</th> <th>DATA</th> <th>NOTE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA	1				2				3				4				5				6				<b>TEAM DI PROGETTAZIONE</b> <b>CAPO PROGETTO</b> Ing. Paolo Marchetti <b>ASPECTI AMBITUALI</b> Ing. PhD Nicoletta Strocquaccio <b>Hanno collaborato:</b> Ing. Francesco Giorgi Arch. Antonio Pesce	
AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA																												
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
		<b>ELABORATI GRAFICI RELATIVI ALLE ALTERNATIVE PROGETTUALI ESAMINATE - CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA (STRALCIO PAI)</b>																													





### Legenda

- ACQUEDOTTO MARCIO ESISTENTE
- ALTERNATIVA A
- ALTERNATIVA B
- COLLEGAMENTO CON VII SIFONE ESISTENTE

### Stralcio PGRA - Carta della pericolosità idraulica

**Classi di pericolosità**

- P3 - elevata probabilità (alluvioni frequenti)
- P2 - media probabilità (alluvioni poco frequenti)
- P1 - bassa probabilità (alluvioni rare di estrema intensità)

P2 - media probabilità (alluvioni poco frequenti da ingressa marina)

Bacini con alta vulnerabilità alle flash floods

### Sezioni idrauliche

- Localizzazione delle sezioni idrauliche

\* Codice della sezione  
Per le caratteristiche idrauliche associate si rimanda all' allegato "Sezioni"

### Limiti amministrativi (Fonte: ISTAT 2019)

- Limiti regionali
- Limiti provinciali
- Limiti comunali
- Limiti delle Units Of Management

Fonte: Piano Gestione Rischio di Alluvioni (PGRA) Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale - 12° CICLO - Mappa della pericolosità (Tavole: 895, 905, 915, 929)

### Stralcio PGRA - Carta del rischio idraulico

**Classe di Rischio**

- R4 - Rischio molto elevato
- R3 - Rischio elevato
- R2 - Rischio medio
- R1 - Rischio moderato o nullo

### Simbologia

- Scuole
- Dighe
- Impianti Direttiva IED
- Ospedali
- Stazioni e centrali della rete elettrica
- Rete dell'energia elettrica (linee aeree e cavi)
- Rete stradale
- Rete ferroviaria

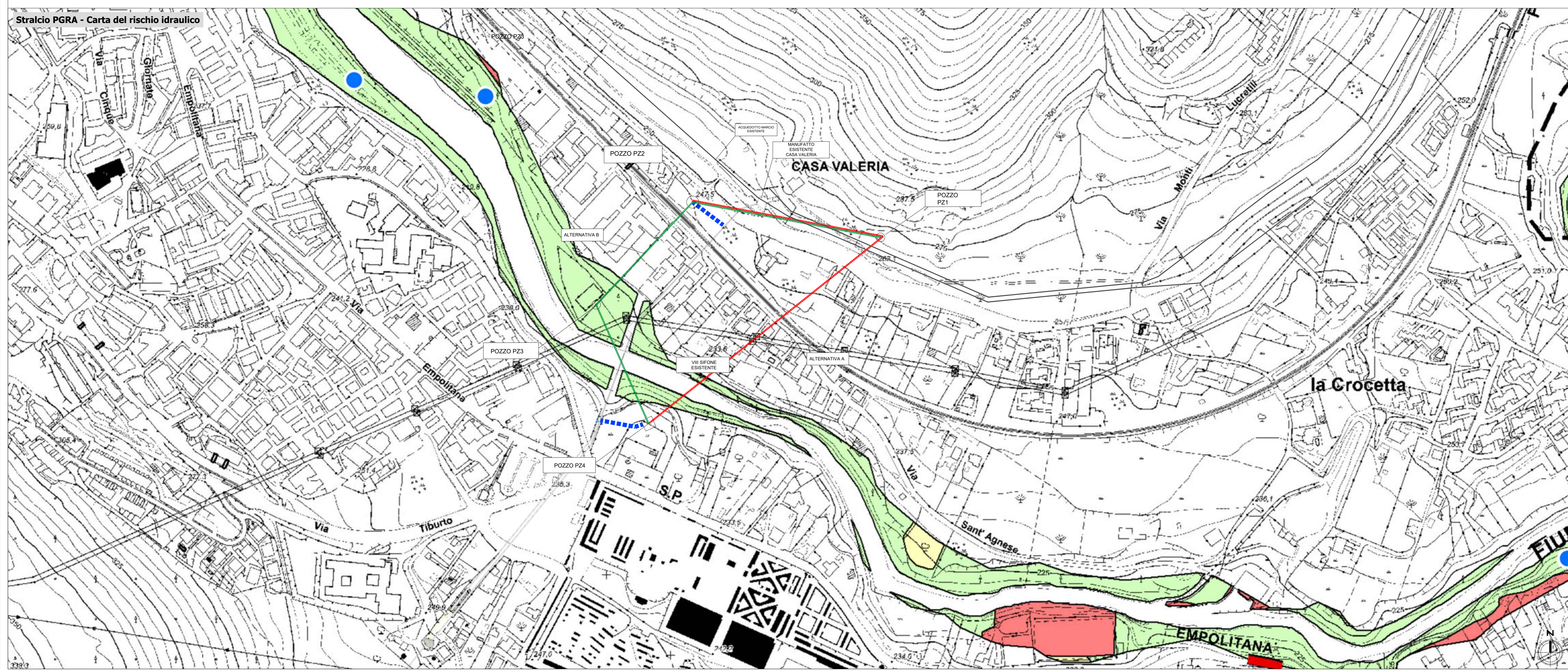
### Stima degli abitanti in zone a rischio

- 10 < abitanti < 100
- 100 < abitanti < 1000
- 1000 < abitanti < 5000
- abitanti > 5000

### Limiti amministrativi (Fonte: ISTAT 2019)

- Limiti regionali
- Limiti provinciali
- Limiti comunali
- Limiti delle Units Of Management

Fonte: Piano Gestione Rischio di Alluvioni (PGRA) Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale - 12° CICLO - Mappa del rischio (Tavole: 895, 905, 915, 929)



**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI**

MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PH.D MASSIMO SESSA  
SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

**aceq**  
ocquo

ACEA ATO 2 SPA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Ph.D Alessio Delle Site  
SOTTOPROGETTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Avv. Vittorio Genesi  
Sig.ra Claudia Iacobelli  
Ing. Barnaba Rogli

CONSULENTE  
Ing. Giorgio Eramo

ELABORATO  
A258PDS ALOO3 0

COD. ATO2 AAM10121

DATA MAGGIO 2022 SCALA 1:2.000

AG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento idrico della città metropolitana di Roma

Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera - USCITA GALLERIA RIPOLI FASE 1

(con il finanziamento dell'Unione europea - Next Generation EU)

Sottoprogetto  
RADDOPPIO VII SIFONE - TRATTO CASA VALERIA - USCITA GALLERIA RIPOLI FASE 1

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO  
Ing. Angelo Marchetti

APERTI ASSISTENTI  
Ing. Ph.D Nicoletta Stracquadra

HONORIS COLLABORATORI  
Ing. Francesco Giorgi  
Arch. Antonio Pezzè

ELABORATI GRAFICI RELATIVI ALLE ALTERNATIVE PROGETTUALI ESAMINATE - CARTA DELLA PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDRAULICO (STRALCIO PGRA)