



#italiasicura



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

PIANO NAZIONALE 2015-2020 CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

IL PIANO CONTRO LE ALLUVIONI NELLE CITTÀ METROPOLITANE



LE NOVITA' DEL PIANO

-  **dati completi e aggiornati**
-  **regole chiare per stabilire le priorit  di finanziamento**
-  **rischio e tempestivit  nell'avvio dei lavori**



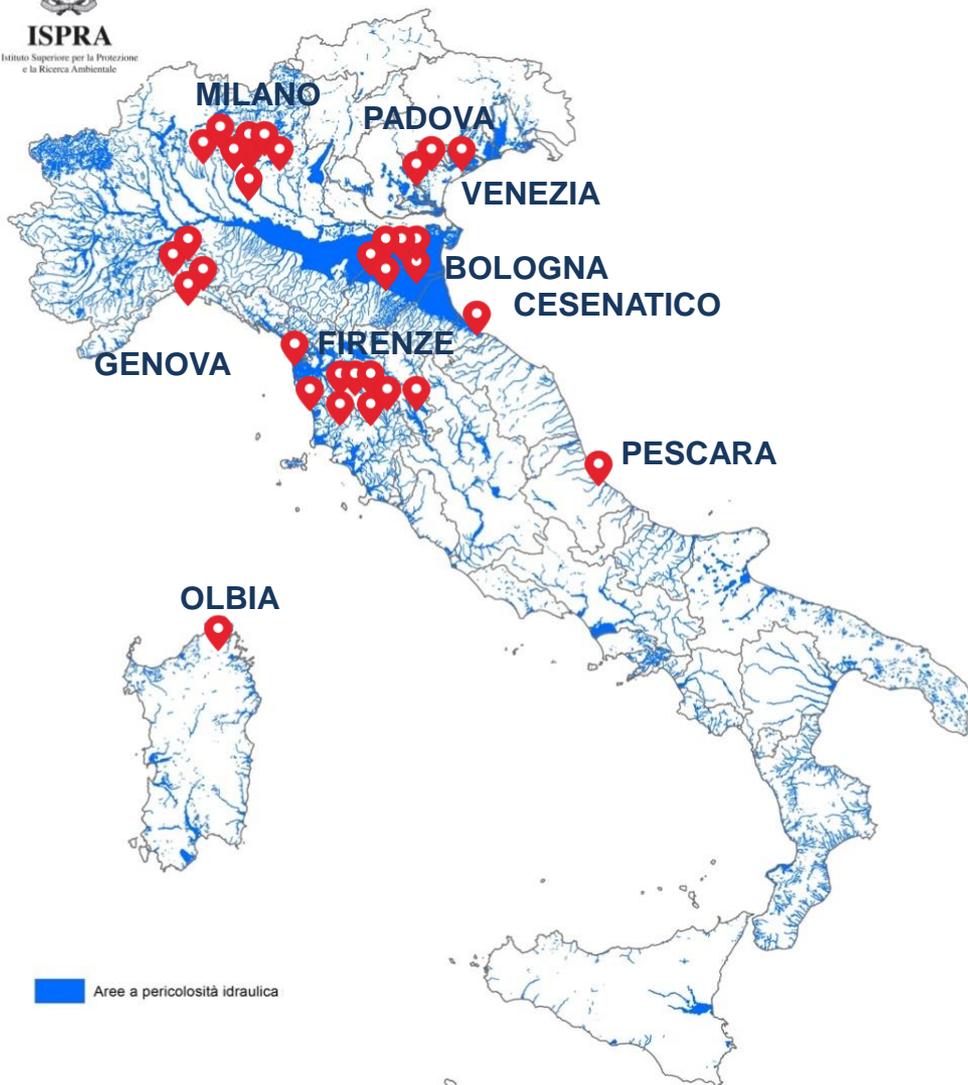


LE CITTA' DEL PIANO CONTRO LE ALLUVIONI

| | | |
|-----------------|------------|----------------|
| Bari | 1 | 2,0 |
| Bologna | 20 | 32,8 |
| Cagliari | 1 | 30,0 |
| Catania | 5 | 57,8 |
| Cesenatico | 1 | 18,5 |
| Firenze | 9 | 73,7 |
| Genova | 8 | 323,5 |
| Messina | 2 | 32,0 |
| Milano | 10 | 122,0 |
| Montesilvano | 1 | 11,0 |
| Napoli | 8 | 42,7 |
| Olbia | 4 | 81,2 |
| Palermo | 1 | 5,5 |
| Padova | 3 | 93,3 |
| Parma | 1 | 55 |
| Pescara | 1 | 54,8 |
| Reggio Calabria | 7 | 9,8 |
| Roma | 12 | 70,7 |
| Torino | 13 | 90,5 |
| Venezia | 1 | 61,8 |
| altre città | 23 | 34,3 |
| TOTALE | 132 | 1.303,0 |

*in milioni





I PRIMI CANTIERI

(DELIBERA CIPE N. 32/2015)

| | | |
|---------------|-----------|--------------|
| Bologna | 5 | 8,8 |
| Cesenatico | 1 | 18,5 |
| Firenze | 5 | 55,5 |
| Genova | 4 | 275,0 |
| Milano | 8 | 112,4 |
| Olbia | 1 | 16,3 |
| Padova | 2 | 42,3 |
| Pescara | 1 | 54,8 |
| Venezia | 1 | 61,8 |
| altre città | 5 | 8,8 |
| TOTALE | 33 | 654,2 |

*in milioni

 Aree a pericolosità idraulica





GENOVA

323,5 mln euro

(275,0 mln finanziati da Delibera CIPE)

Scolmatore del Torrente Bisagno 165,0

Adeguamento del tratto terminale del Torrente Bisagno - completamento 95,0

Scolmatore del torrente Rio Fereggiano 5,0

Scolmatore del torrente Bisagno - stralcio Rii Noce e Rovare 10,0

Canale Scolmatore e Sistemazione Idraulica dei Torrenti San Siro e Magistrato - S. Margherita Ligure 33,0

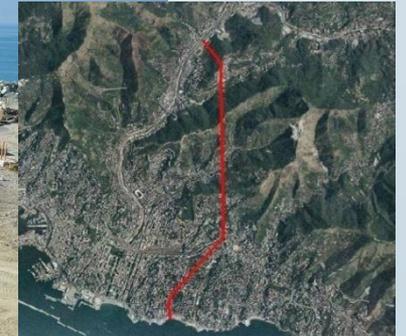
Sistemazione idraulica del Rio Fegino 3,0

Regimazione idraulica del Rio Rezza 2,5

Galleria by-pass del Rio Noce 10,0



Alluvione Novembre 2014





MILANO

122 mln euro

(112,4 mln finanziati da Delibera CIPE)

**Aree di laminazione
del Torrente Seveso
nei comuni di Milano, Lentate
sul Seveso, Varedo, Paderno
Dugnano**

95,5

**Consolidamento del cavo
Redefossi - lotto 2 da p.zza
Cinque Giornate a Corso Lodi**

7,2

**Interventi di sistemazione del
Fiume Lambro**

3,2

**Adeguamento aree golenali del
Torrente Seveso**

6,5

**Sistemazione idraulica della
Roggia Vettabbia**

2,0

**Consolidamento del cavo
Redefossi - lotto 1 da p.zza
Oberdan a p.zza Cinque Giornate**

7,6





PADOVA

93,3 mln euro

(42,3 mln finanziati da Delibera CIPE)

**Invaso sul Torrente
Astico nei Comuni
Sandrigo e Breganze**

31,30

**Invaso sul Torrente
Orolo nei Comuni di
Costabissara e Isola
Vicentina**

11,00

Estensione invaso
Montebello, progetto di
ampliamento bacino
esistente

51,00





VENEZIA

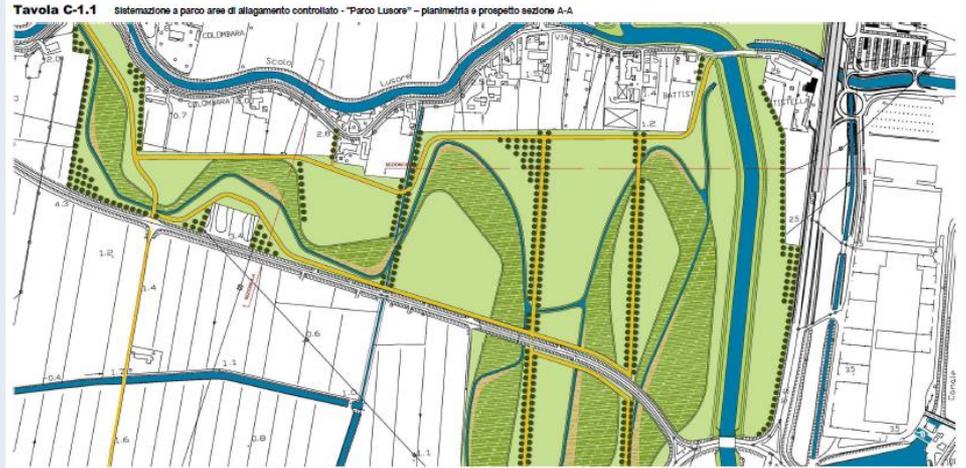
61,8 mln euro

(interamente finanziati da Delibera CIPE)

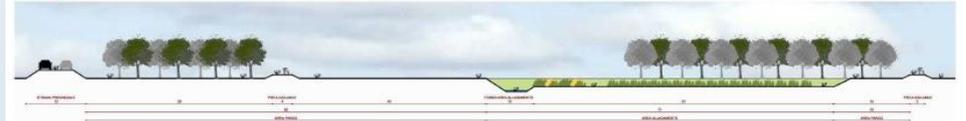


Figura 2.2: Perimetrazione del sito di interesse nazionale (fonte: Masterplan di Porto Marghera)

Interventi sulla rete idraulica del Bacino Lusore



SEZIONE A-A



Parco Lusore - Planimetria di dettaglio, sezione A-A e relativo prospetto della zona ovale del parco



Stato di progetto

Esatto della Tavola 11.5 - Render di progetto
Punto di ripresa: strada provinciale di scorrimento n. 81 (via Cittadella) in direzione sud





BOLOGNA

32,8 mln euro

(8,8 mln finanziati da Delibera CIPE)

| | |
|---|------------|
| Fiume Reno - Cassa di laminazione piene a Bagnetto | 7,5 |
| Torrente Ghironda - sistemazione idraulica | 0,6 |
| Fiume Reno - sistemazione tratti arginali | 0,4 |
| Torrente Samoggia e area golenale a Sala Bolognese - ripristini arginali | 0,3 |
| Fiume Reno – altri interventi | 2,5 |
| Torrente Senio - casse di laminazione e opere di regolazione | 8,5 |
| Torrente Sillaro – adeguamento sezioni di deflusso tratto C | 3,0 |
| Fiume Reno – impianto idrovoro a Bagnetto | 1,6 |
| Torrente Lavino - completamento cassa di laminazione | 5,6 |
| altri interventi | 2,8 |



Alluvione gennaio 2014





CESENATICO

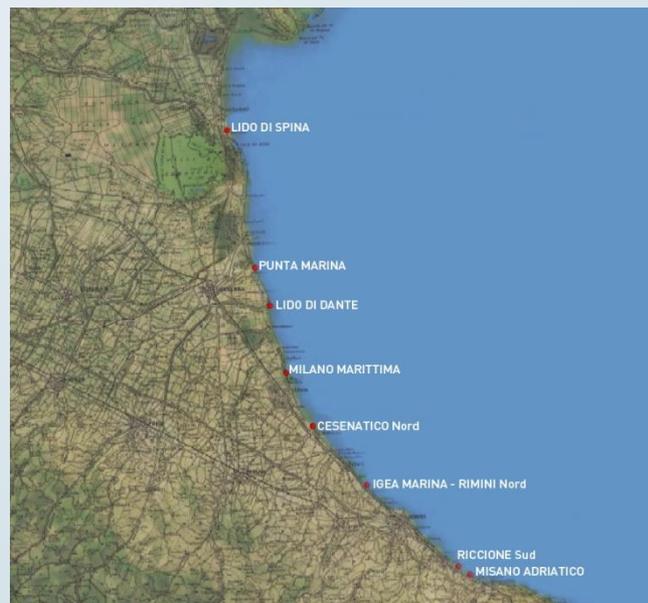
18,5 mln euro

(interamente finanziati da Delibera CIPE)

Messa in sicurezza del litorale



Alluvione febbraio 2015





FIRENZE

73,7 mln euro

(55,5 mln finanziati da Delibera CIPE)

Casse di espansione di Figline
(Restone, Pizziconi, Leccio e Prulli) 42,0

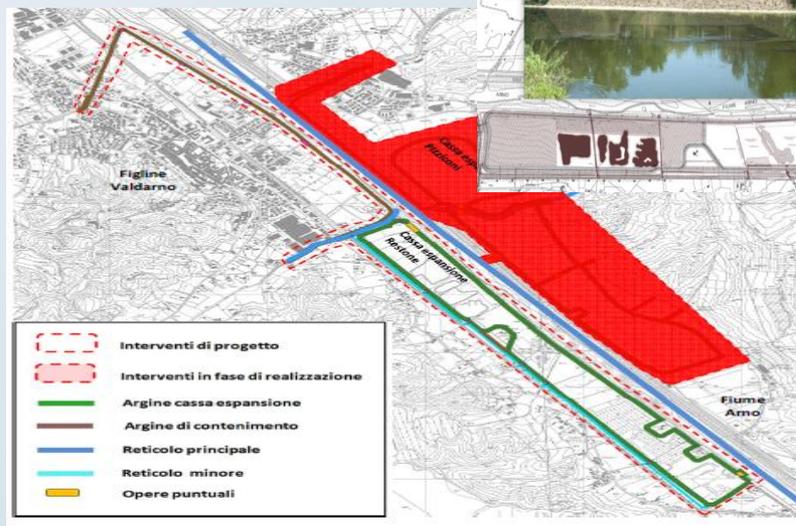
Interventi di mitigazione del
rischio idraulico sul Torrente
Mensola 10,0

Adeguamento idraulico dell'alveo
del Torrente Mugnone 3,5

Interventi urgenti di ripristino
dell'officiosita'
idraulica Canale Emissario della
Viaccia 1,3

Rimozione dei depositi su corsi
d'acqua minori nella piana
empolese 0,2

Adeguamento della
diga di Levane 16,7





OLBIA

81,2 mln euro

(16,3 mln finanziati da Delibera CIPE)

**Realizzazione vasche di laminazione
(2 sul Rio San Nicola
e 2 sul Rio Seligheddu)** 16,3

Mitigazione del rischio idraulico
nel territorio del Rio San Nicola 13,5

Mitigazione del rischio idraulico
nel territorio del Rio Gadduresu 12,4

Mitigazione del rischio idraulico
nel territorio del Rio Seligheddu 39,0



Alluvione novembre 2013





PESCARA

54,8 mln euro

(interamente finanziati da Delibera CIPE)

Opere di laminazione delle piene Fiume Pescara

