



#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**





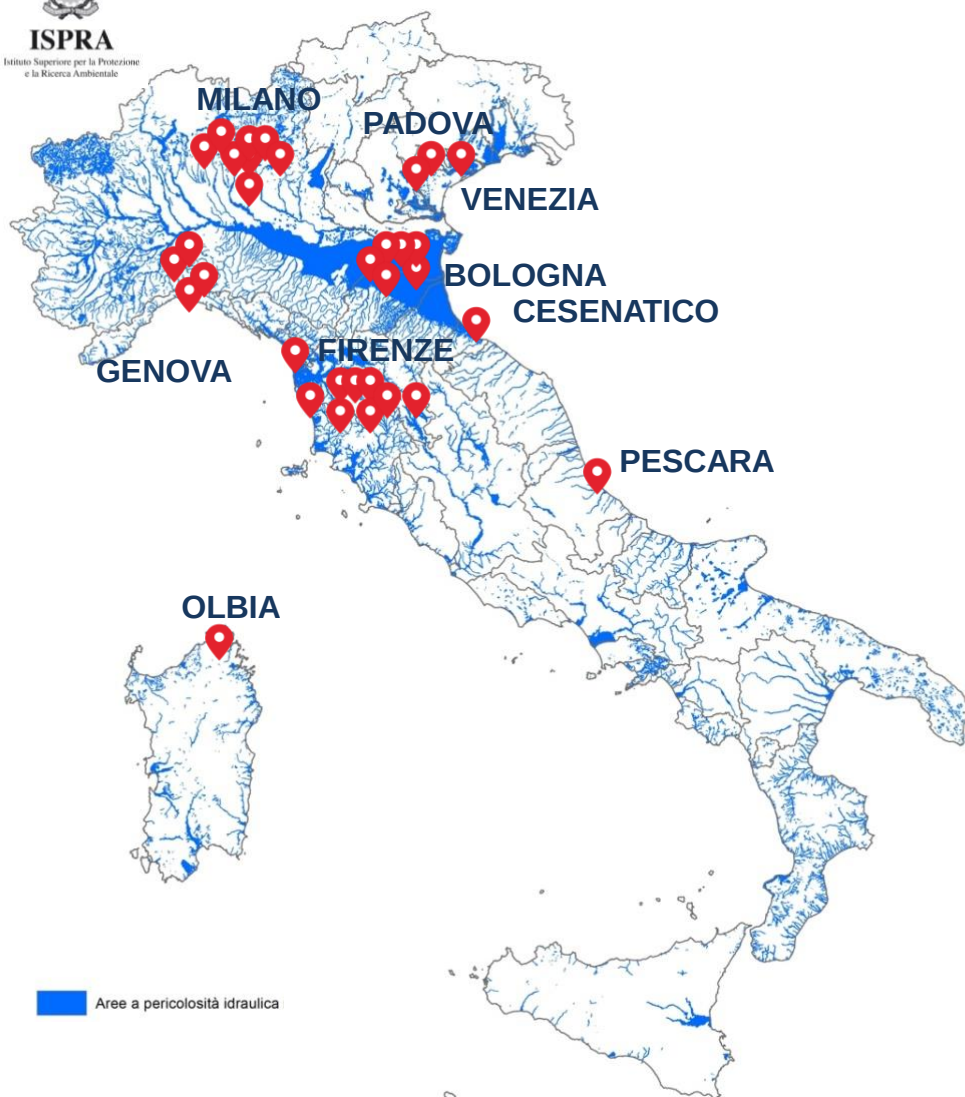
LE CITTA' DEL PIANO CONTRO LE ALLUVIONI

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

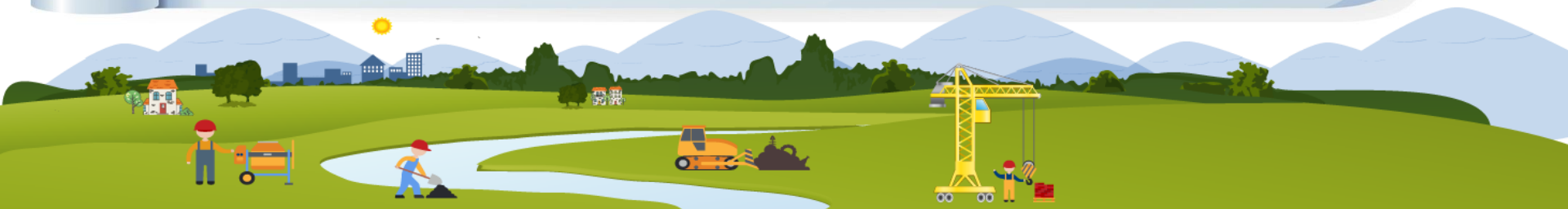
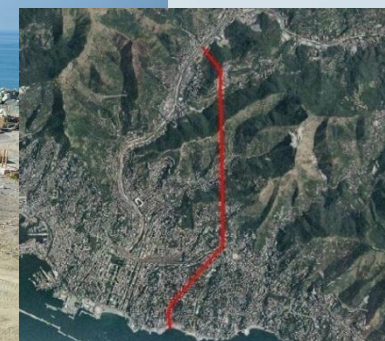
Sistemazione idraulica
del Rio Fegino 3,0

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

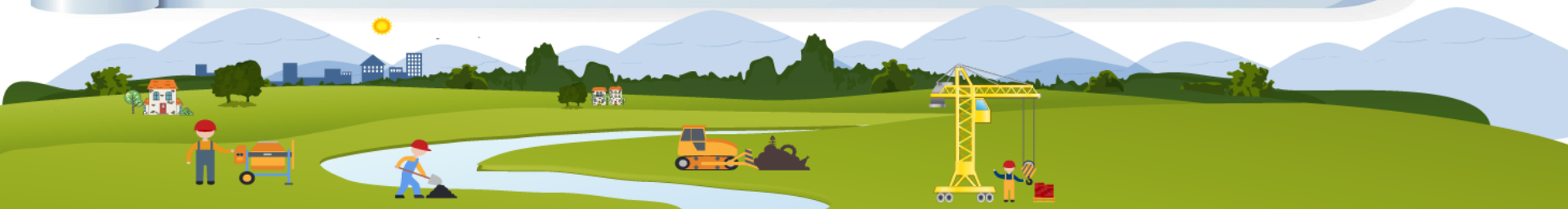
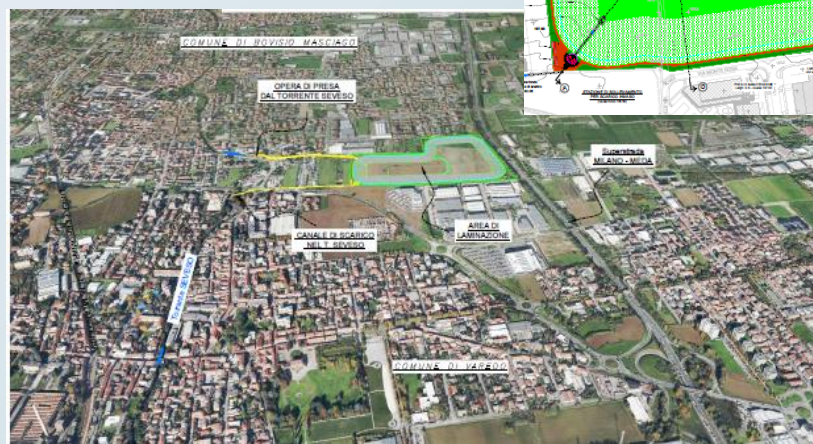
**Consolidamento del cavo
Redefossi - lotto 2 da p.zza
Cinque Giornate a Corso Lodi** 7,2

**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-VICENZA

93,3 mln euro

(42,3 mln finanziati da Delibera CIPE)

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

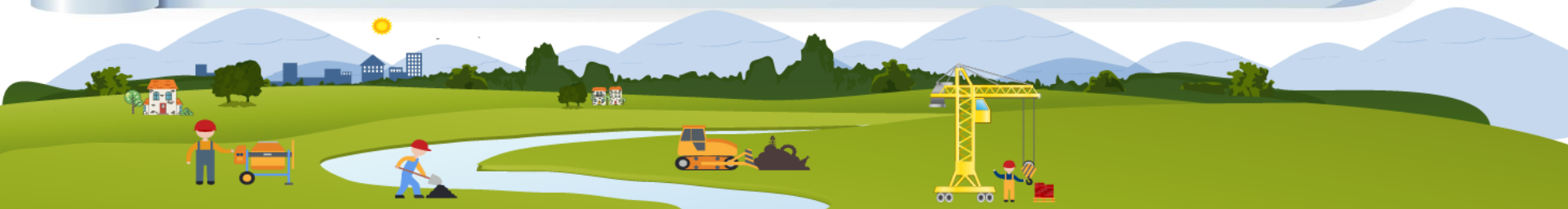
31,30

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

11,00

**Estensione invaso
Montebello, progetto di
ampliamento bacino
esistente**

51,00





VENEZIA

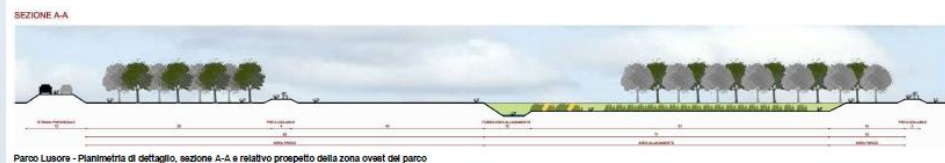
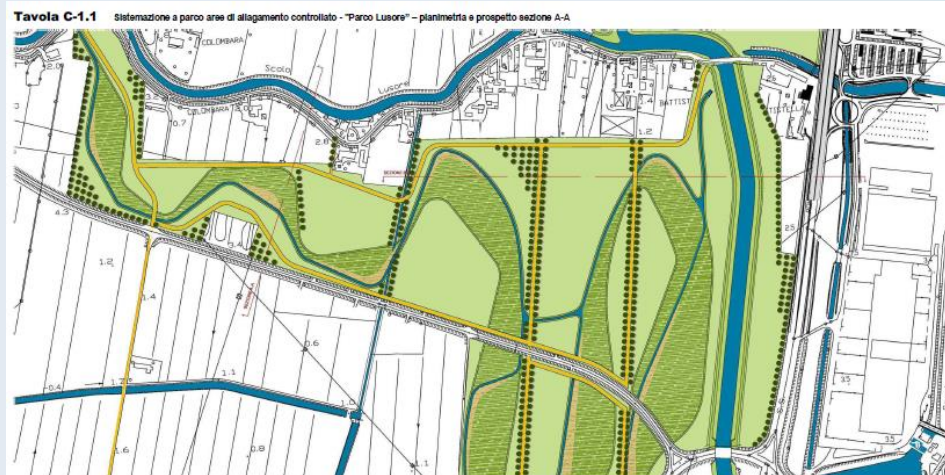
61,8 mln euro

(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



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



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





BOLOGNA

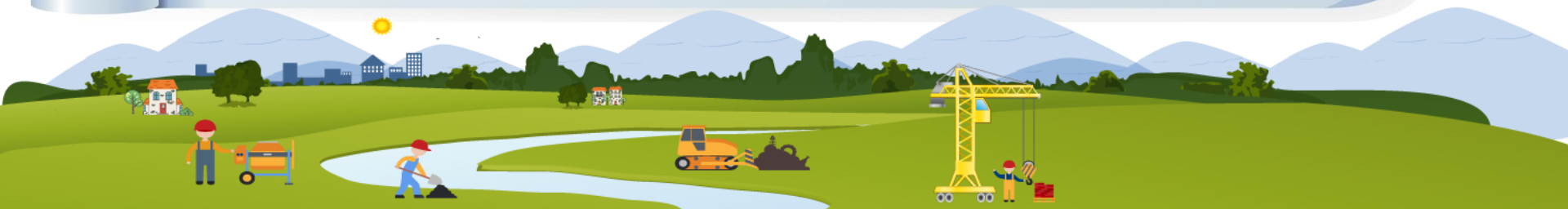
32,8 mln euro

(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

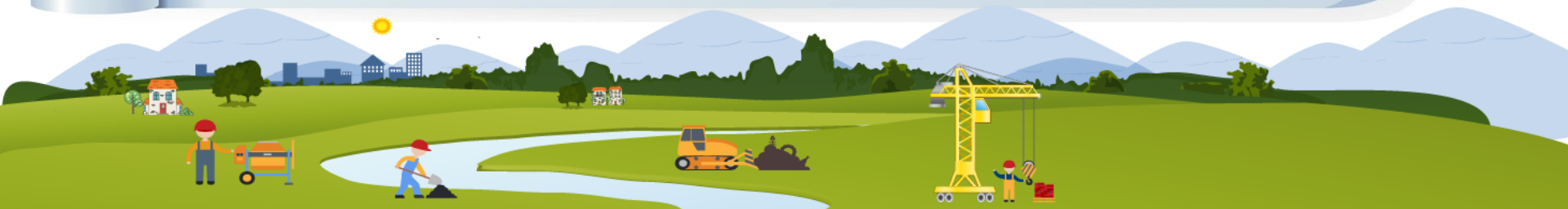
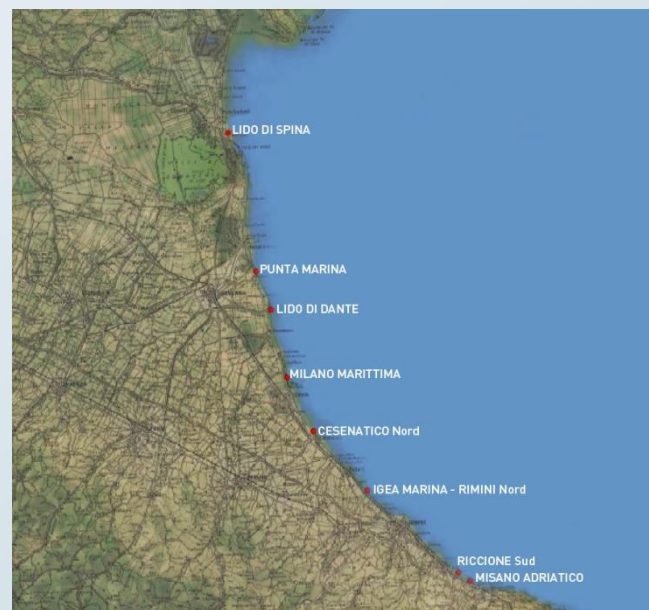
18,5 mln euro

(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

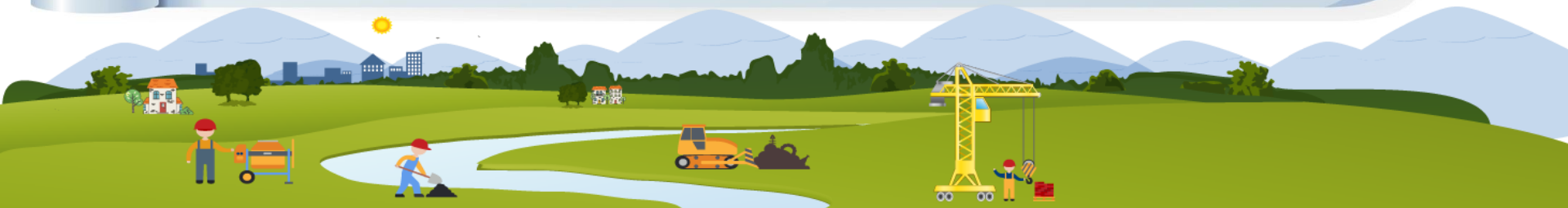
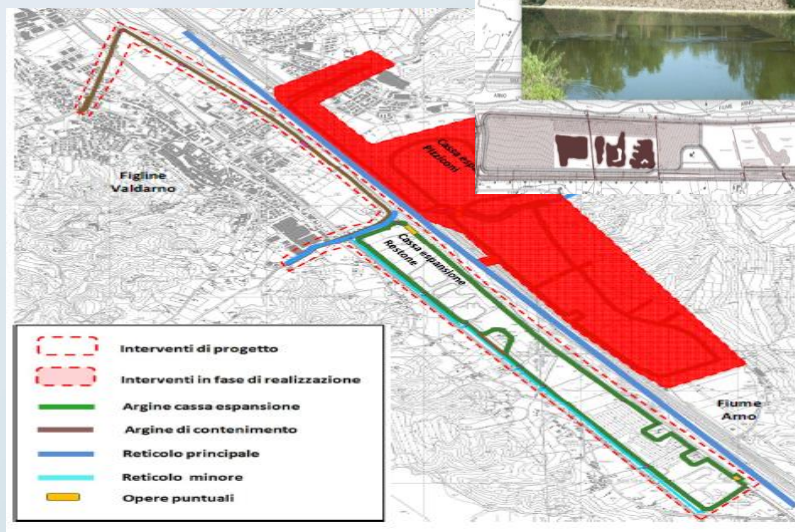
**Interventi di mitigazione del
rischio idraulico sul Torrente
Mensola** 10,0

**Adeguateamento 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

**Adeguateamento 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

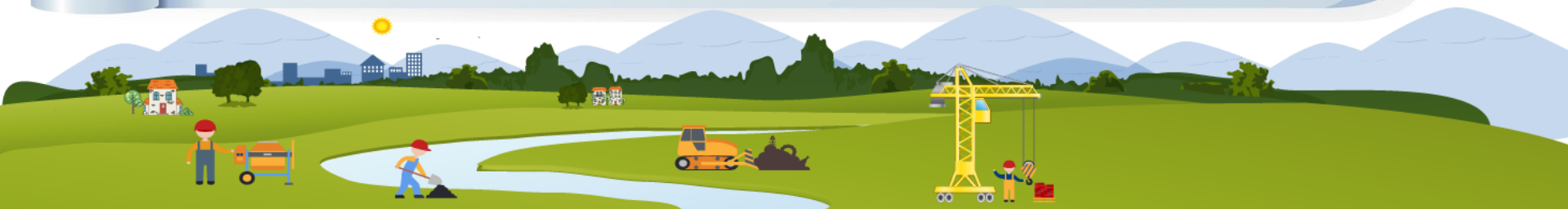
12,4

Mitigazione del rischio idraulico nel territorio del Rio Seligheddu

39,0



Alluvione novembre 2013



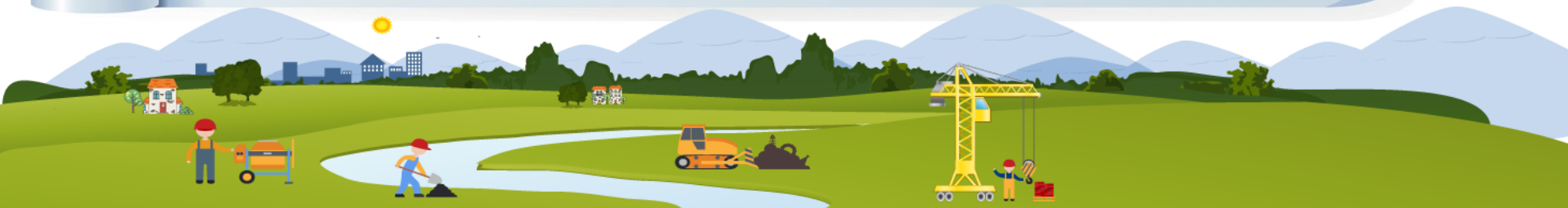
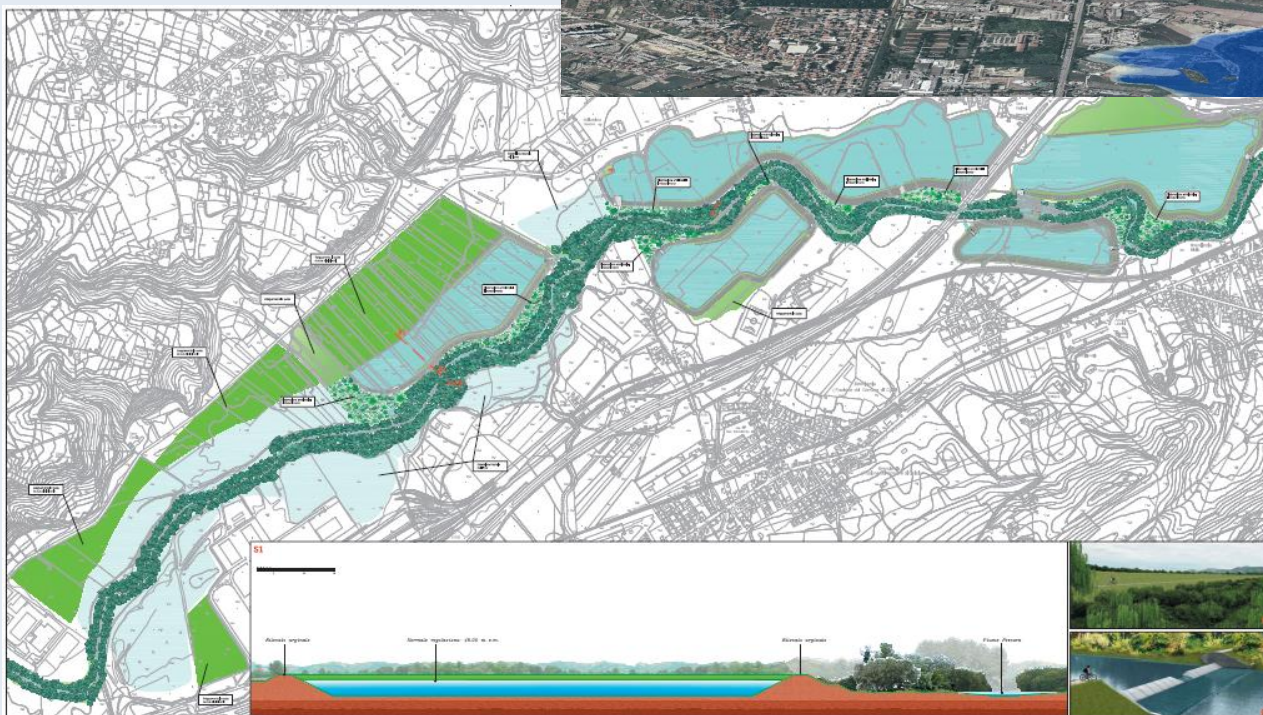


PESCARA

54,8 mln euro

(interamente finanziati da Delibera CIPE)

Opere di laminazione delle piene Fiume Pescara





#italiasicura



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



info su
italiasicura.governo.it

