

VENETO - INTERVENTI SULLA RETE IDRAULICA DEL BACINO LUSORE

- Completamento del corridoio ecologico di transizione fra area agricola e area industriale di Porto Marghera.
 - Realizzazione opere idrauliche per la messa in sicurezza dell'area, razionalizzazione urbanistica e completamento del risanamento igienico
- Città metropolitana: **Venezia**
- Località: Marghera, Malcontenta

Importo globale: **67.521.068,19**
Importo finanziato dallo Stato: **61.858.573,19**
Rischio: Area a rischio medio R2
Popolazione a rischio : **885.900**



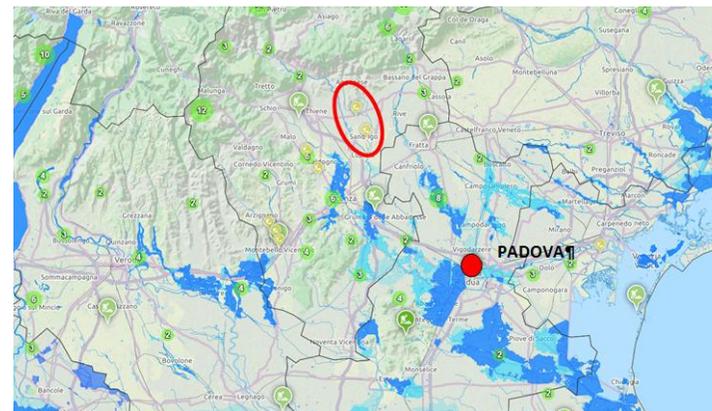


VENETO - REALIZZAZIONE INVASO SUL TORRENTE ASTICO

- Realizzazione di una cassa di espansione con volume di invaso di 4,6Mln mc
 - Manufatti di regolazione delle portate transitanti in alveo
 - Manufatti di restituzione, sfioro e scarico di emergenza
 - Realizzazione di arginature e muri perimetrali per il contenimento dei Massimi livelli raggiunti nel bacino in casi di piena
 - Inerbimenti e opere a verde
- Città: **Padova**
- Località: Comuni di Sandrigo e Breganze

Importo globale: **31.275.000,00**
Importo finanziato dallo Stato: **31.275.000,00**

POPOLAZIONE A RISCHIO: 176.163



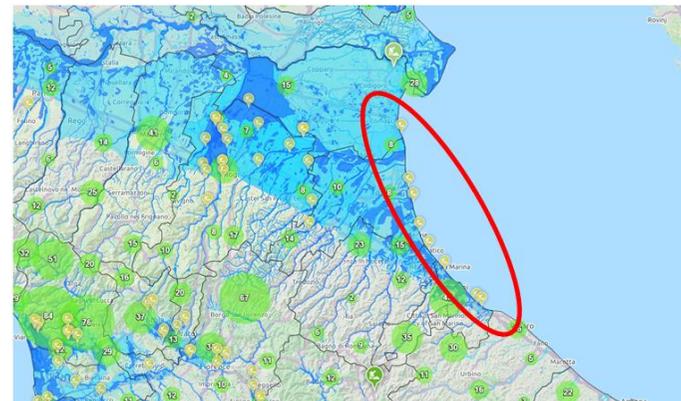
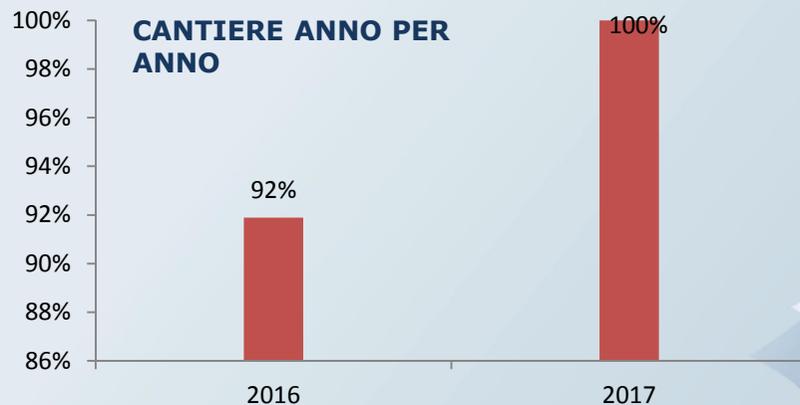


EMILIA ROMAGNA - MESSA IN SICUREZZA DEL LITORALE

📍 Ripristino di un idoneo profilo di spiaggia al fine di mettere in sicurezza alcuni tratti particolarmente critici del litorale interessati da erosione, subsidenza e rischio di ingressione marina negli abitati
Città: **Cesenatico**

📍 Località: Riccione, Cesenatico, Cervia, Ravenna, Comacchio, Misano Adriatico, Igea Marina

📍 **Importo globale: 20.000.000,00**
📍 **Importo finanziato dallo Stato: 18.500.000,00**
Popolazione a rischio: 160.000





SARDEGNA- Opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Vasche. Lotto 1

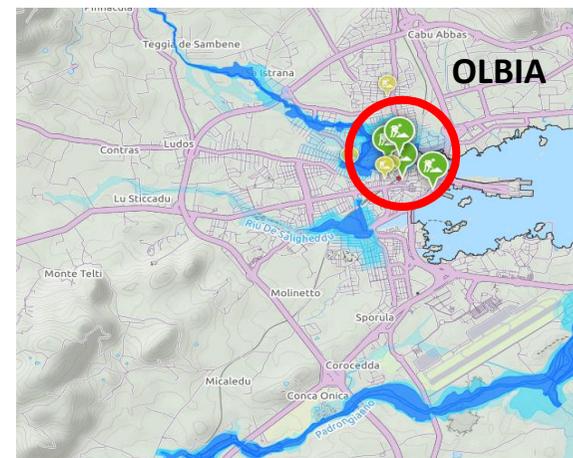
📍 Nel presente intervento sono previste diverse opere con valenza ambientale, ed in particolare volte al recupero dell'ecosistema naturale compromesso in vari tratti degli alvei fluviali e del sedime di realizzazione delle vasche
Città: **Olbia**

📍 Località: Olbia

📍 **Importo globale: 25.300.000,00**
📍 **Importo finanziato dallo Stato : 16.300.000,00**

RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4

POPOLAZIONE A RISCHIO: 37.316

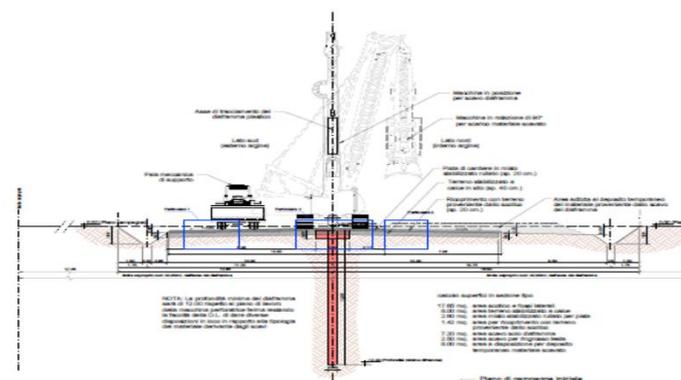
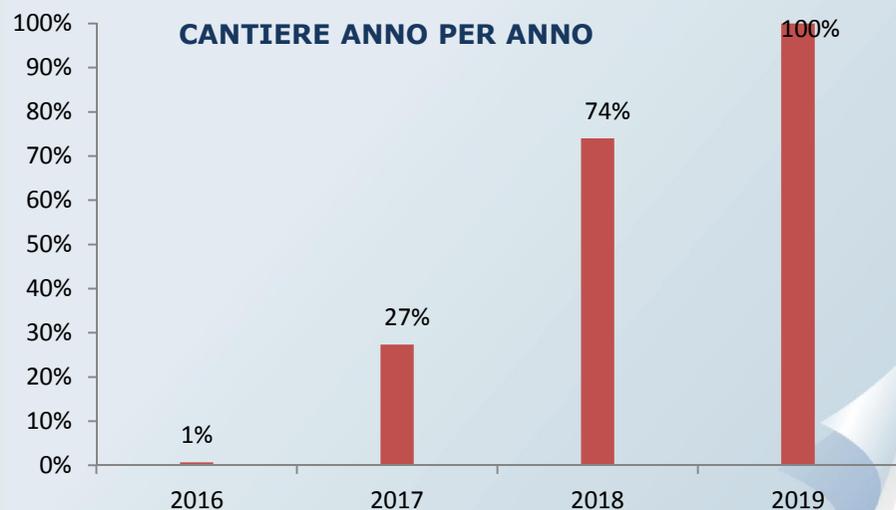
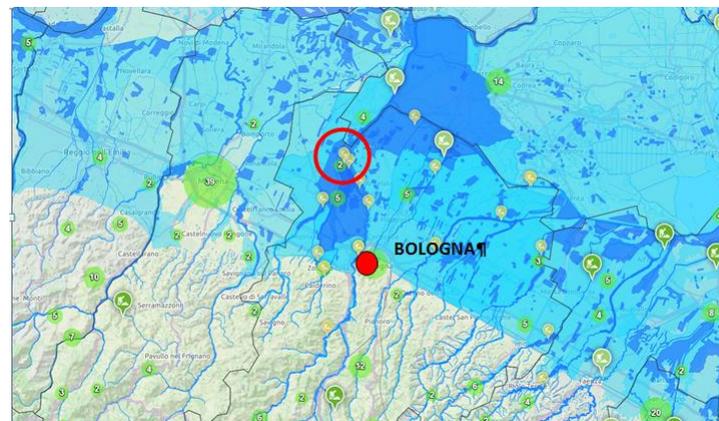




EMILIA ROMAGNA - Fiume Reno - Cassa d'espansione di Bagnetto - 2° stralcio esecutivo

- Ringrosso dell'argine del fiume Reno, formazione di parte dell'argine nuovo, viabilità interna e di servizio, adeguamento infrastrutture e servizi
- Città metropolitana: **Bologna**
- Comuni: Castello D'Argile, Sala Bolognese loc. Bagnetto

Importo globale: 21.502.685,00
Importo finanziato dallo Stato: 7.500.000,00
RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4
POPOLAZIONE A RISCHIO: 170.000





EMILIA ROMAGNA - SISTEMAZIONE IDRAULICA TORRENTE GHIRONDA

Realizzazione di un'area di espansione delle piene a monte dell'abitato di Ponte Ronca- difese spondali e aree di laminazione piene -, oggetto di alluvioni per insufficienza della sezione all'interno dell'abitato

Città metropolitana: **Bologna**

Località: Zola Predosa Ponte Ronca

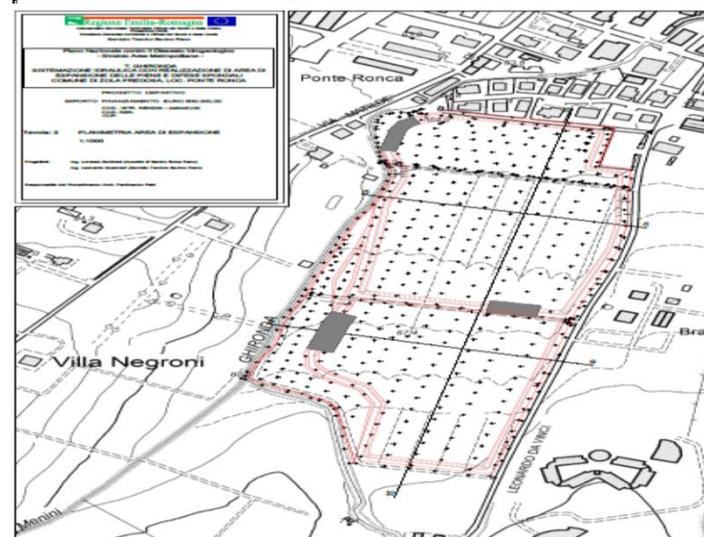
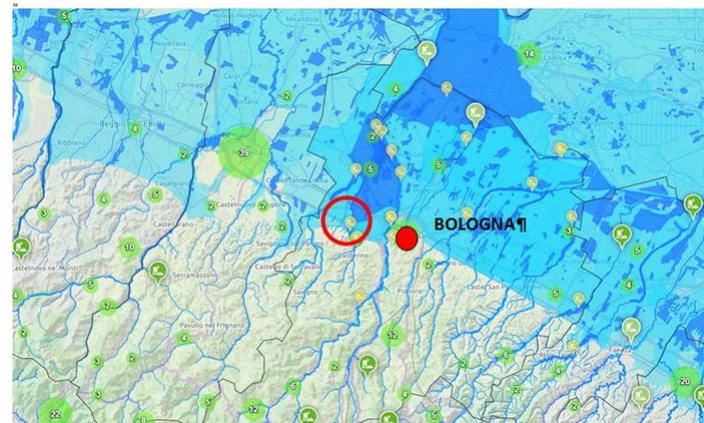
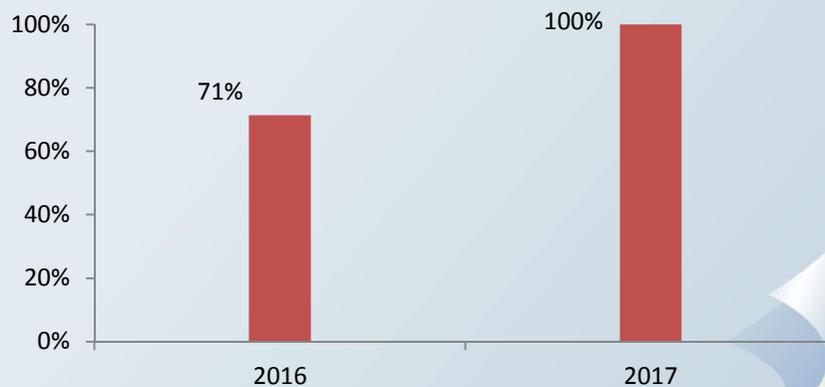
Importo globale: **1.200.000,00**

Importo finanziato dallo Stato: **560.000,00**

Rischio: Area a rischio elevato R3

Popolazione a rischio: 10.000

CANTIERE ANNO PER ANNO





LIGURIA

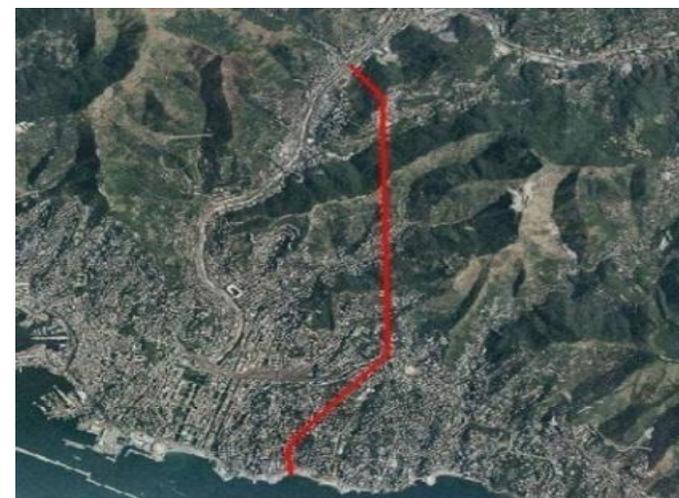
SCOLMATORE DEL TORRENTE BISAGNO NEL COMUNE DI GENOVA

- Opera di sbarramento con briglia di trattenuta
 - Opera di presa costituita da sfioratore laterale su sponda sinistra
 - Risagomatura e protezione dell'alveo
 - Galleria di adduzione delle acque di piena dalle opere di presa
- Città Metropolitana: **Genova**

Località: Imbocco in loc. Sciorba – Sboco Corso Italia

Importo globale: 165.000.000,00
Importo finanziato dallo Stato: 165.000.000,00

RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4
POPOLAZIONE A RISCHIO: 150.000





EMILIA ROMAGNA - RIPRISTINO INTEGRITA' ARGINALE E SISTEMAZIONE AREA GOLENALE IN COMUNE SALA BOLOGNESE

📍 Opere di ripristino integrità arginale e sistemazione area golenale tramite:

Ricostruzione di tratto di corpo arginale che presenta fenomeni di sifonamento

📍 Città metropolitana: **Bologna**

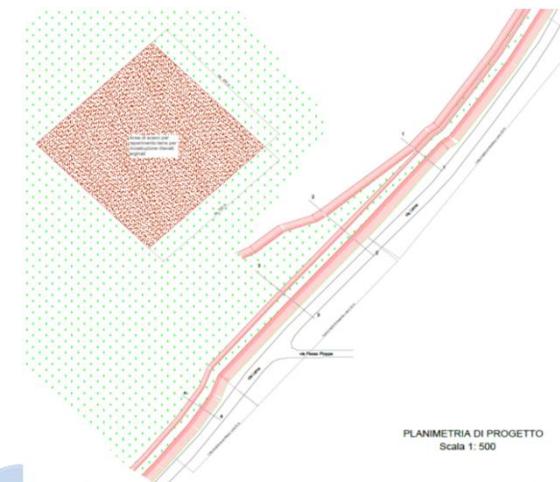
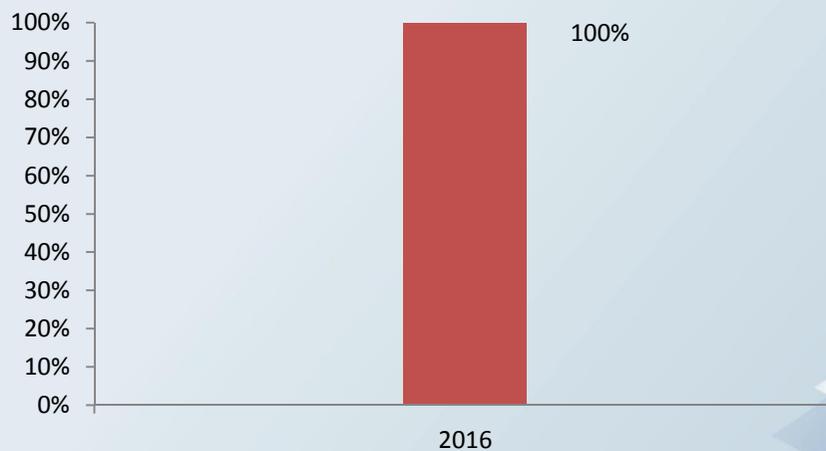
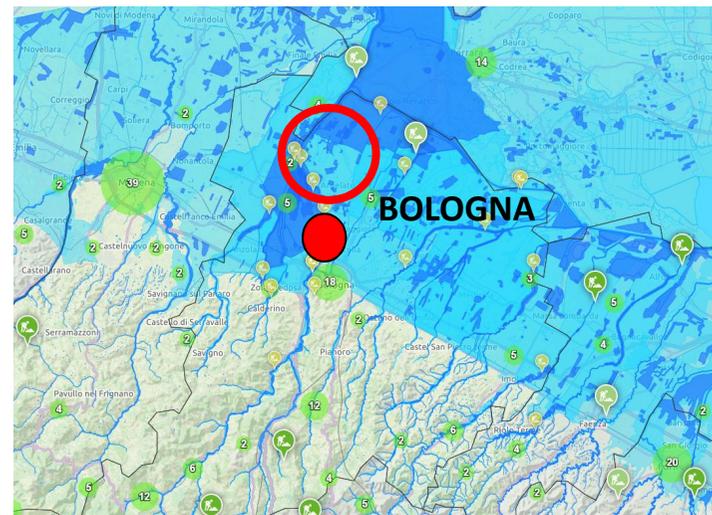
📍 Località: Sala Bolognese – Castel Maggiore

📍 **Importo globale: 220.000,00**

📍 **Importo finanziato dallo Stato: 220.000,00**

RISCHIO: Area a medio rischio R2

POPOLAZIONE A RISCHIO: 120.000





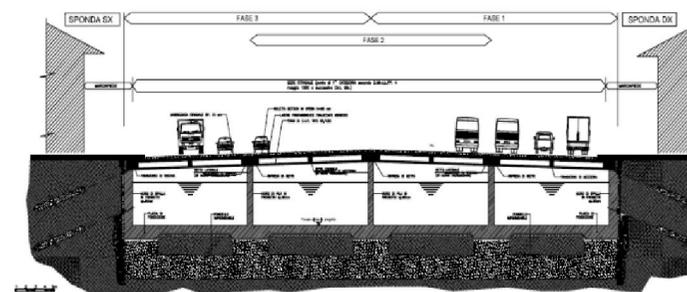
LIGURIA - ADEGUAMENTO IDRAULICO-STRUTTURALE DEL TRATTO TERMINALE DEL T. BISAGNO - COMPLETAMENTO

- 📍 Completamento del 2°lotto: da via Maddaloni alla stazione Brignole nel Comune di Genova
- 📍 Ampliamento della sezione di deflusso tramite il rifacimento delle strutture in alveo
- 📍 Rifacimento impalcati zona fiera e ottimizzazione viabilità di zona
- 📍 Città Metropolitana: **Genova**
- 📍 Località: Quartiere Foce

📍 **Importo globale: 95.000.000,00**
📍 **Importo finanziato dallo Stato: 95.000.000,00**

RISCHIO: Area a rischio elevato R3

POPOLAZIONE A RISCHIO: 55.000



LOMBARDIA – AREA DI LAMINAZIONE T. SEVESO – LENTATE SUL SEVESO

Realizzazione di una area di laminazione controllata del Torrente Seveso, attraverso la realizzazione di:

- 📍 Invaso di laminazione
- 📍 Opere di presa
- 📍 Canale di alimentazione
- 📍 Stazione di sollevamento

Città metropolitana: **Milano**

Località: Lentate sul Seveso

- 📍 **Importo globale: 12.800.000,00**
- 📍 **Importo finanziato dallo Stato: 12.800.000,00**
- RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4**
- POPOLAZIONE A RISCHIO: 146.600**



📍 LOMBARDIA – AREA DI LAMINAZIONE T. SEVESO – COMUNE DI VAREDO

Realizzazione di una area di laminazione controllata del Torrente Seveso nel Comune di Varedo, attraverso la realizzazione di:

- 📍 Invaso di laminazione
- 📍 Opere di presa
- 📍 Canale di alimentazione
- 📍 Stazione di sollevamento

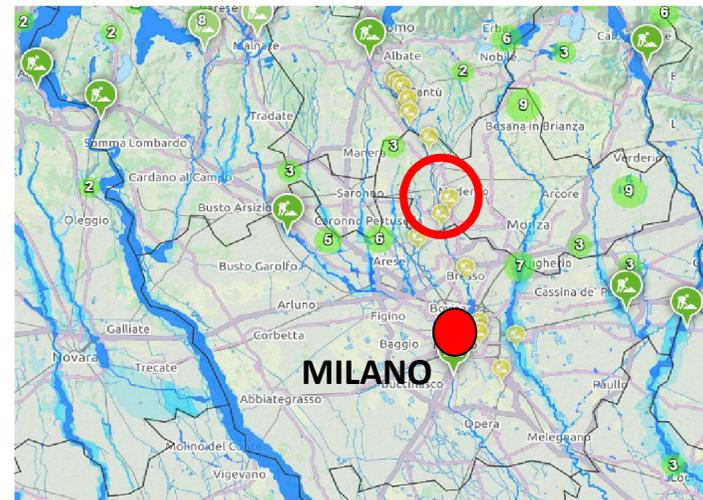
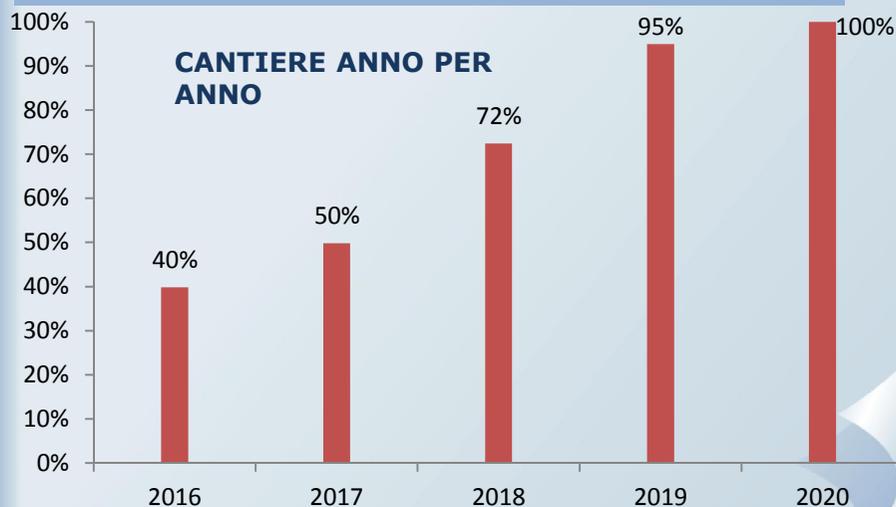
Città Metropolitana: **Milano**

Località: Varedo

📍 **Importo globale: 20.100.000,00**

📍 **Importo finanziato dallo Stato: 20.100.000,00**

POPOLAZIONE A RISCHIO: 144.400



LOMBARDIA – AREA DI LAMINAZIONE T. SEVESO – PADERNO DUGNANO

Realizzazione di una area di laminazione controllata del Torrente Seveso, attraverso la realizzazione di:

- 📍 Invaso di laminazione
- 📍 Opere di presa
- 📍 Canale di alimentazione
- 📍 Stazione di sollevamento

Città metropolitana: **Milano**

Località: Paderno Dugnano

📍 **Importo globale: 32.600.000,00**
📍 **Importo finanziato dallo Stato: 32.600.000,00**
RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4
POPOLAZIONE A RISCHIO: 144.400





LOMBARDIA – VASCA DI LAMINAZIONE DEL FIUME SEVESO

Ampliamento di un tratto del Canale Scolmatore di Nord Ovest nel territorio del Comune di Senago, e realizzazione dell'area di laminazione di Senago:

- 📍 Vasca di laminazione suddivisa in n.3 settori in serie
- 📍 Opere di presa: dal Canale Scolmatore Nord Milano, dal Torrente Garbogera e dal Torrente Pudiga
- 📍 Canale di alimentazione per convogliare nella vasca di laminazione le portate derivate

Città Metropolitana: **Milano**

Località: Senago

📍 **Importo globale: 30.000.000,00**

📍 **Importo finanziato dallo Stato:**

Rischio: Area a rischio molto elevato R4

Popolazione a rischio: 144.300



VASCA DI LAMINAZIONE SUL FIUME SEVESO

Comune di Senago (MI) PROGETTO DEFINITIVO MLE-789
OTTOBRE 2014



LOMBARDIA – AREA DI LAMINAZIONE T. SEVESO – COMUNE DI MILANO

Realizzazione di una area di laminazione controllata del Torrente Seveso nel territorio del Comune di Milano mediante la realizzazione di un lago alimentato con acque di prima falda:

- 📍 Soglia di presa dal torrente Seveso
- 📍 Sistemazioni all'interno della attuale area del Parco Nord

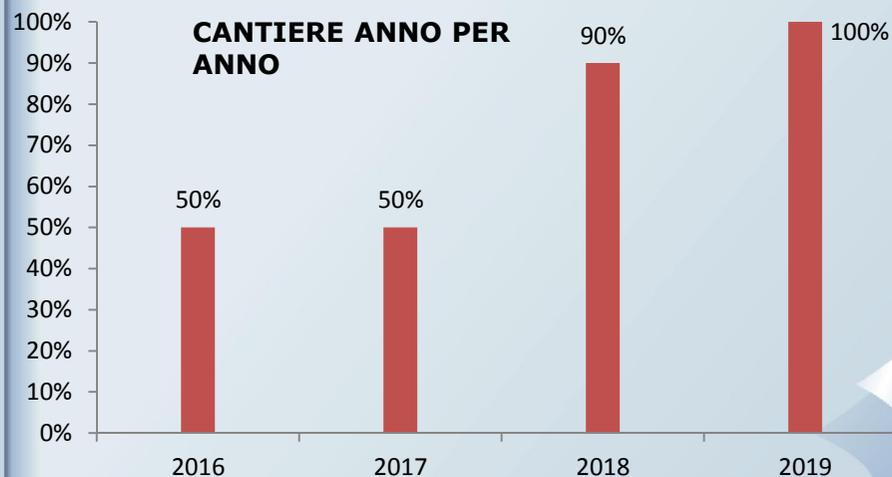
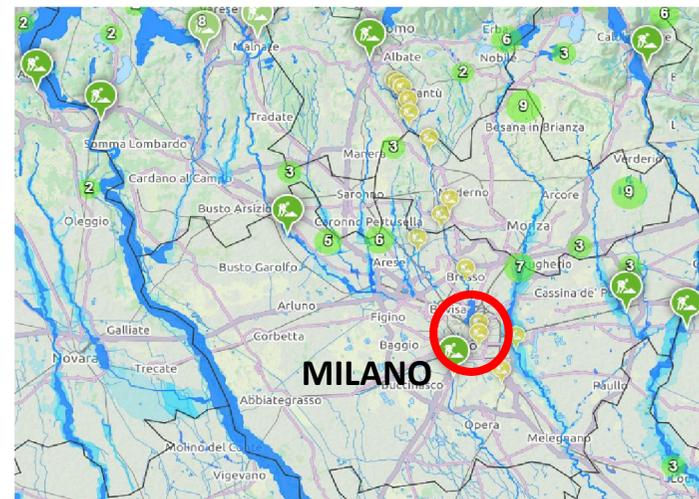
Città Metropolitana: **Milano**

Località: Milano

- 📍 **Importo globale: 30.000.000,00**
- 📍 **Importo finanziato dallo Stato: 30.000.000,00**

RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4

POPOLAZIONE A RISCHIO: 144.000





VENETO - OPERA DI INVASO SUL TORRENTE OROLO

- Realizzazione del bacino di laminazione
- Formazione dei nuovi rilevati arginali, rialzo e ingrosso delle arginature esistenti
- Realizzazione manufatti di controllo, alimentazione, restituzione e scarico di emergenza
- Sistemazione delle sponde e opere a verde
- Città: **Padova**
- Località: Costabissara ed Isola vicentina

Importo globale: 11.000.000,00
Importo finanziato dallo Stato: 11.000.000,00
POPOLAZIONE A RISCHIO: 120.539





EMILIA ROMAGNA

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE SAMOGGIA.

- 📍 Ripristino arginature della cassa di espansione del torrente Samoggia e rimozione di elementi di criticità, l'intervento prevede:
 - Ripresa di frane nei corpi arginali della cassa espansione Le Budrie
 - Taglio di vegetazione sui corpi arginali e/o al piede

Città Metropolitana: **Bologna**

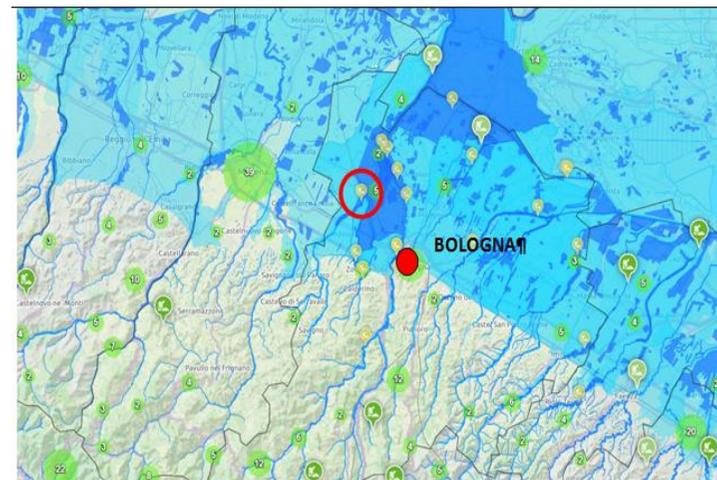
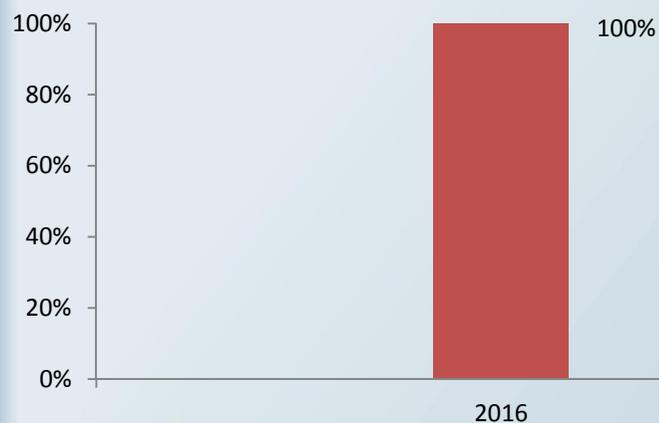
- 📍 Località: San Giovanni in Persiceto - loc. Le Budrie

📍 **Importo globale: 100.000,00**

📍 **Importo finanziato dallo Stato: 100.000,00**

RISCHIO: Area a rischio medio R2

POPOLAZIONE A RISCHIO: 121.000





EMILIA ROMAGNA - SFALCIO DI TRATTI ARGINATI DI II CATEGORIA NEL BACINO DEL FIUME RENO

 Sfalcio di tratti arginati con eventuale ripresa tane di animali selvatici

Città metropolitana: **Bologna**

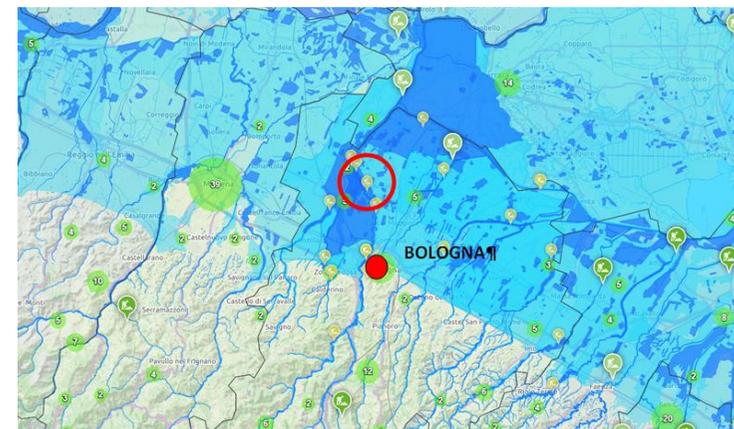
Località: Sala Bolognese

 **Importo globale: 400.000,00**

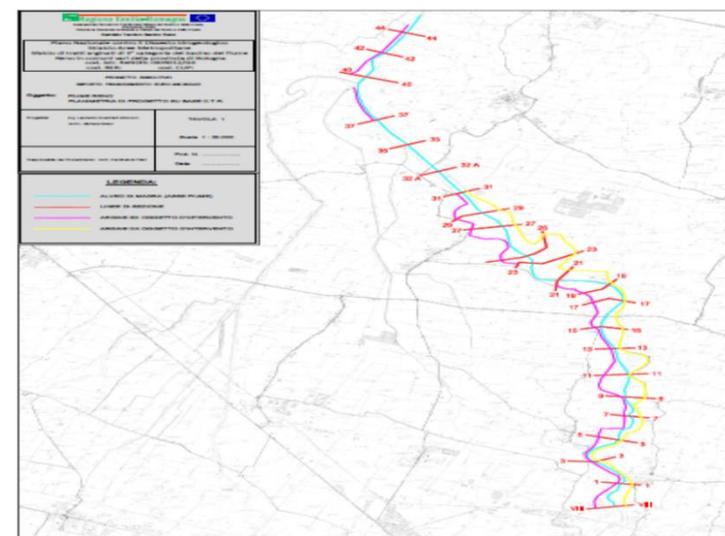
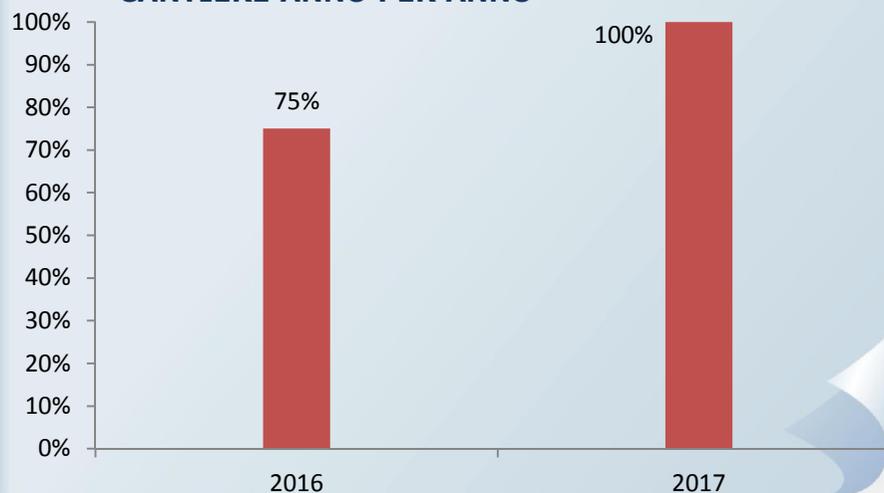
 **Importo finanziato dallo Stato : 400.000,00**

**Rischio: Area a rischio elevato e molto elevato
R3- R4**

Popolazione a rischio: 80.000



CANTIERE ANNO PER ANNO



TOSCANA - CASSE DI ESPANSIONE DI FIGLINE (LOTTO RESTONE)

Opere per la laminazione del fiume Arno a difesa della città di Firenze:

- Adeguamento delle arginature del fiume Arno
- Realizzazione delle Arginature parallelamente alla linea ferroviaria e degli argini trasversali

Città metropolitana: **Firenze**

Località: Figline Valdarno – Restone

• **Importo globale: 15.900.000,00**
• **Importo finanziato dallo Stato: 8.400.000,00**
Rischio: Area a rischio molto elevato R4
Popolazione a rischio: 154.000



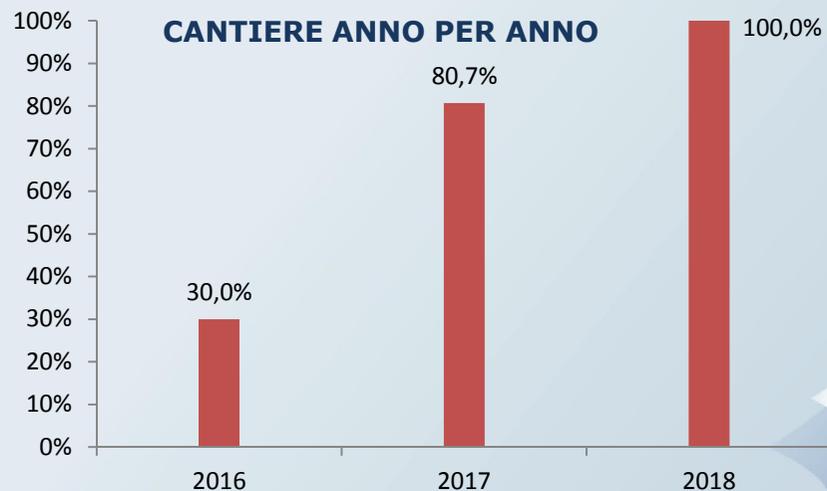


TOSCANA - CASSE DI ESPANSIONE DI FIGLINE (LOTTO PIZZICONI)

Realizzazione dell'opera di presa sotto l'autostrada del Sole della cassa di espansione di nuova realizzazione per la riduzione del rischio idraulico nella città di Firenze e nel Valdarno
Città metropolitana: **Firenze**

Località: Figline Valdarno – Pizziconi

Importo globale: 8.000.000,00
Importo finanziato dallo Stato: 400.000,00
RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4
POPOLAZIONE A RISCHIO: 154.000



TOSCANA - CASSE DI ESPANSIONE DI FIGLINE (LOTTO LECCIO- PRULLI)

Realizzazione di due casse di espansione per la riduzione del rischio idraulico nella città di Firenze nonché nell'area del Valdarno.
Città metropolitana: **Firenze**

Località: Figline Valdarno – Reggello

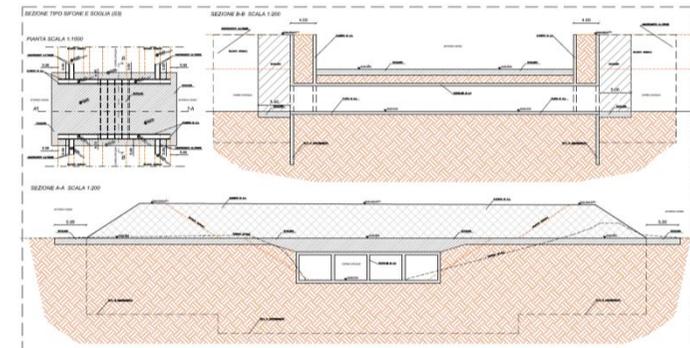
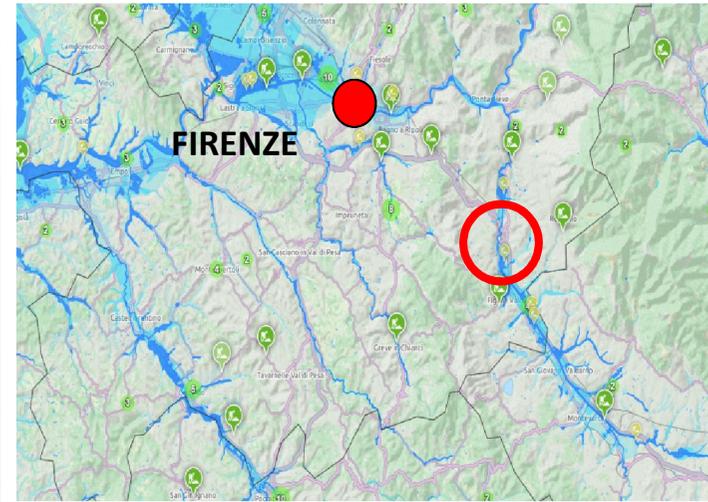
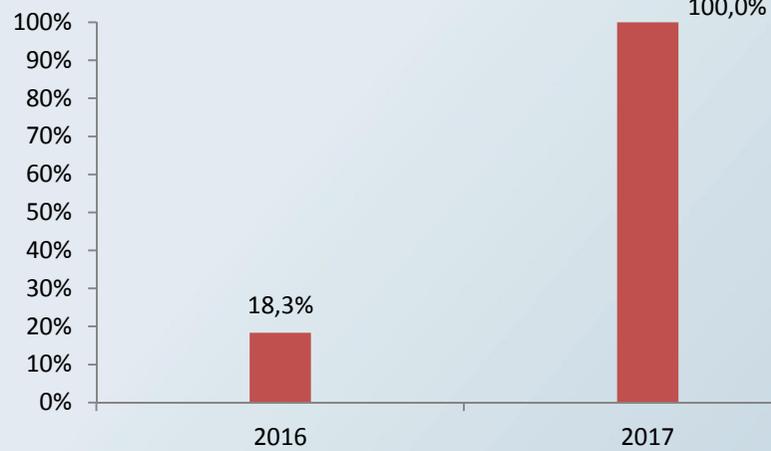
Importo globale: 50.240.000,00

Importo finanziato dallo Stato : 33.165.000,00

RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4

POPOLAZIONE A RISCHIO: 154.000

CANTIERE ANNO PER ANNO



LOMBARDIA - ADEGUAMENTO AREE GOLENALI TORRENTE SEVESO

Mantenimento delle aree golenali presenti attraverso la realizzazione di:

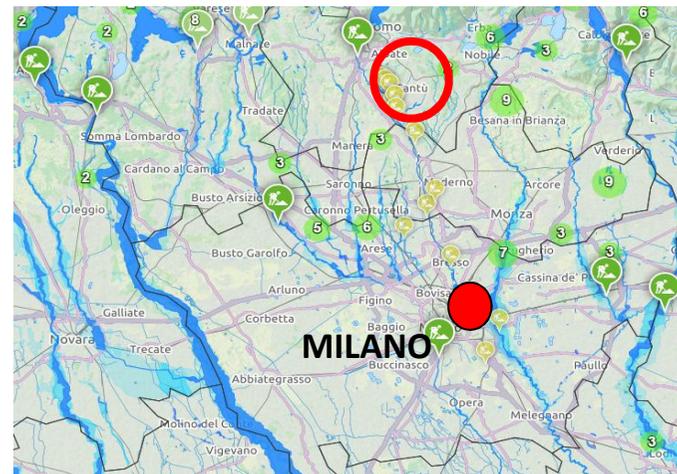
- 📍 Invaso di laminazione
- 📍 Opere di presa
- 📍 Canale di alimentazione
- 📍 Stazione di sollevamento

Città metropolitana: **Milano**

Località: Vertemate con Minoprio, Carimate, Cantù

📍 **Importo globale: 6.500.000,00**
📍 **Importo finanziato dallo Stato: 6.500.000,00**

Rischio: Area a rischio molto elevato R4
Popolazione a rischio: 146.600





LIGURIA - SCOLMATORE DEL TORRENTE BISAGNO – 1° LOTTO : T. FERREGGIANO – 2° STRALCIO RII NOCE E ROVARE

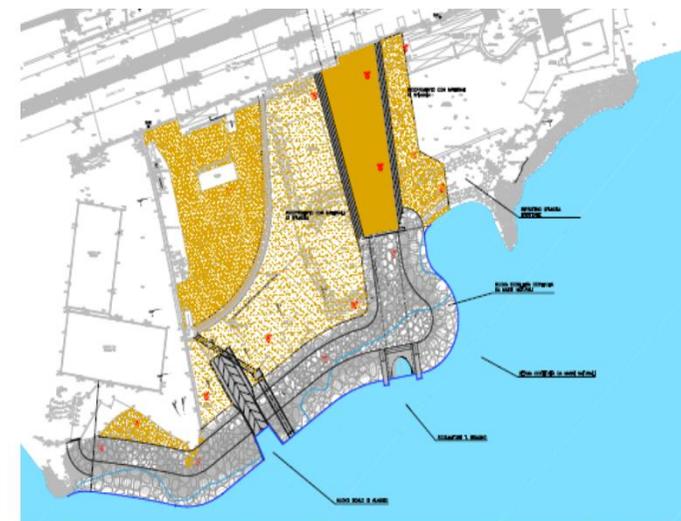
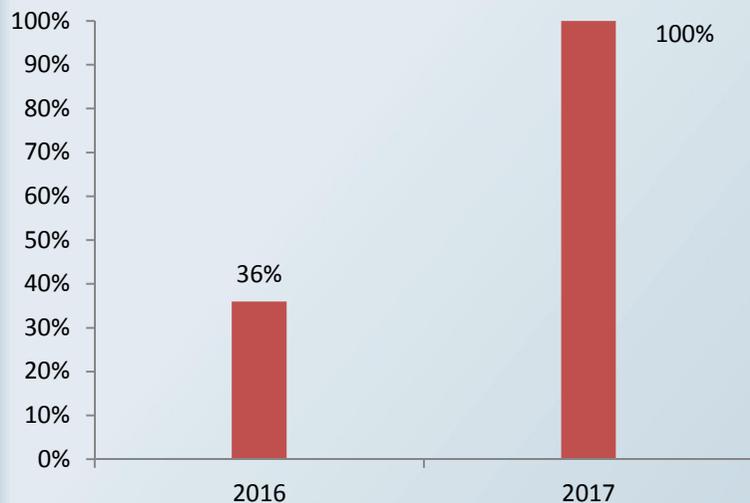
- 📍 Opere di presa sul Rio Rovare e Rio Noce, dimensionate con $Tr > 500$ anni
- 📍 Gallerie secondarie di completamento
- 📍 Città Metropolitana: **GENOVA**
- 📍 Località: San Martino - San Fruttuoso

📍 **Importo globale: 10.000.000,00**
📍 **Importo finanziato dallo Stato: 10.000.000,00**

RISCHIO: Area a medio rischio R4

POPOLAZIONE A RISCHIO: 16.200

CANTIERE ANNO PER ANNO





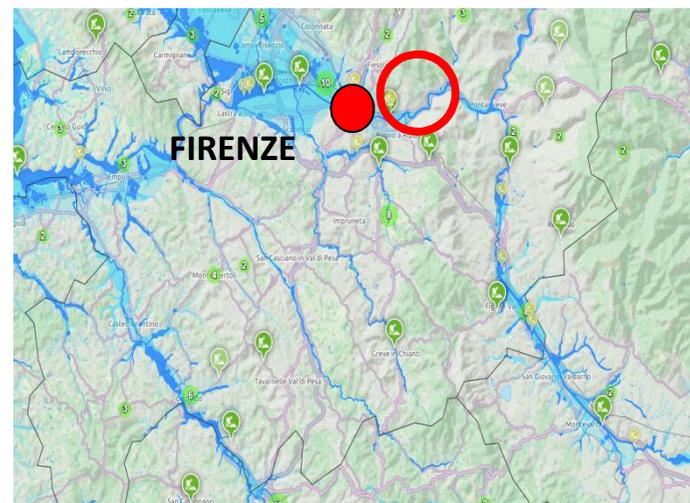
TOSCANA - INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO SUL TORRENTE MENSOLA

- Realizzazione di due casse di espansione con capacità di invaso complessiva di circa 165.000mc
- Costruzione di rilevati per il contenimento delle acque sfiorate
- Riprofilatura fondo alveo e sostituzione tubazioni di drenaggio esistenti

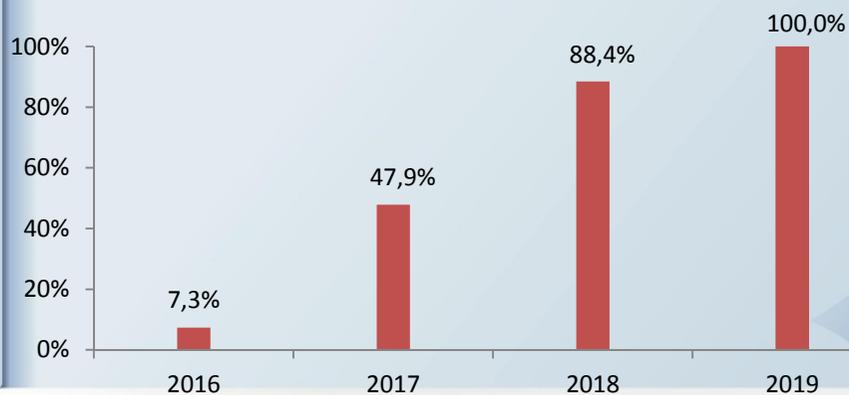
Città Metropolitana: **Firenze**

Località: Ponte a Mensola

Importo globale: 15.000.000,00
Importo finanziato dallo Stato : 15.000.000,00
Rischio: Area a rischio molto elevato R4
Popolazione a rischio: 55.000



CANTIERE ANNO PER ANNO





LIGURIA - SCOLMATORE DEL TORRENTE BISAGNO – 1° LOTTO: T. FERREGGIANO – 1° STRALCIO

Opere previste in progetto:

- Realizzazione galleria di derivazione delle acque del Fereggiano
- Opera di presa sul torrente Fereggiano dimensionate con $Tr > 500$ anni
- Opera di sbocco a mare

Città Metropolitana: **Genova**

Località: Quezzi Corso Italia

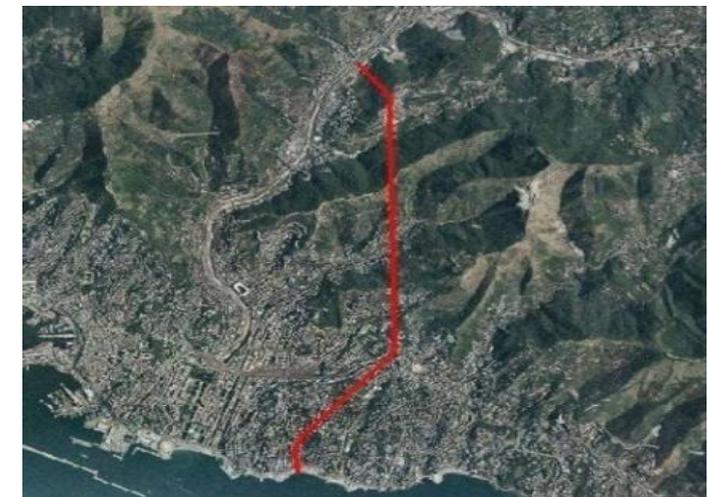
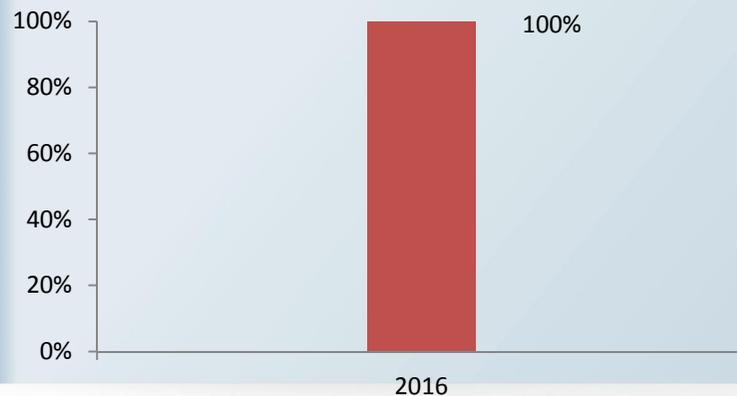
Importo globale: 45.000.000,00

Importo finanziato dallo Stato : 5.000.000,00

Rischio: Area a rischio molto elevato R4

Popolazione a rischio: 30.000

CANTIERE ANNO PER ANNO





TOSCANA - FIUME ERA - CASSA DI ESPANSIONE E1/E2 1° STRALCIO

Realizzazione di una cassa di espansione per laminare le piene del Fiume Era divisa in due settori funzionali con capacità di invaso complessiva di 1,2 Mln mc e realizzazione di arginature per circa 5 km

Città: **Pontedera**

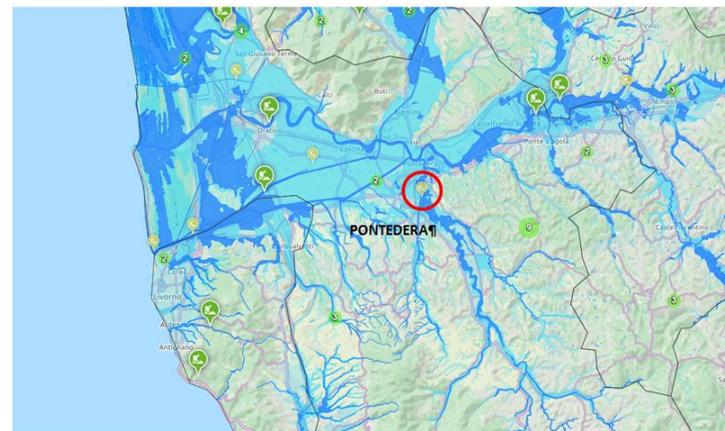
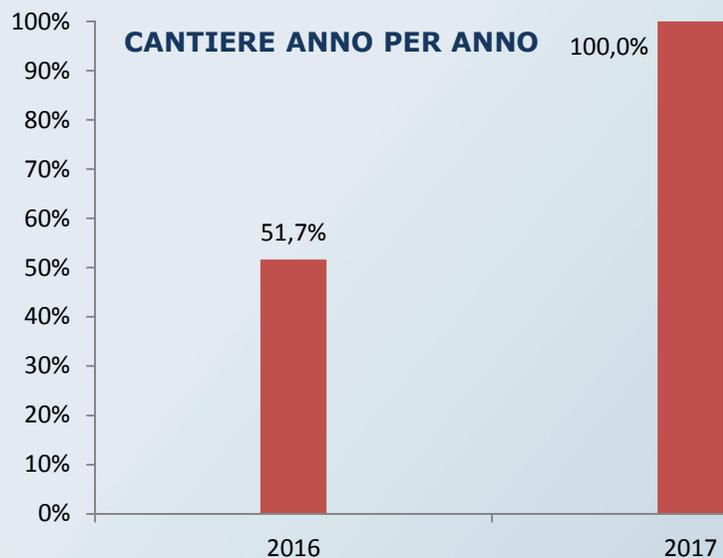
Località: Pontedera e Ponsacco

Importo globale: 6.680.000,00

Importo finanziato dallo Stato: 4.676.000,00

Rischio: Area a rischio molto elevato R4

Popolazione a rischio: 50.000





TOSCANA - COMPLETAMENTO RISAGOMAZIONE ALVEO CARRIONE

Risagomazione dell'alveo mediante le seguenti opere:

- 📍 Abbassamento della quota di fondo alveo e realizzazione di paratie di contenimento
- 📍 Innalzamento degli argini esistenti
- 📍 Ripulitura delle sezioni idrauliche da eventuali ostacoli esistenti
- 📍 Adeguamento delle sezioni in corrispondenza dei manufatti di attraversamento del corso d'acqua

Città: **Carrara**

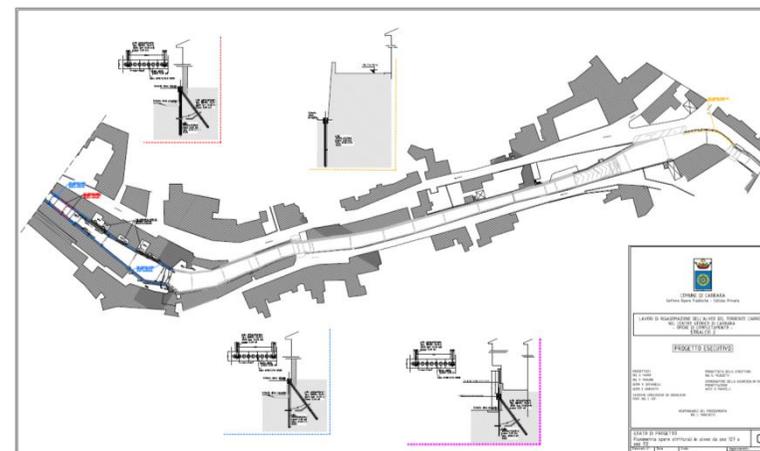
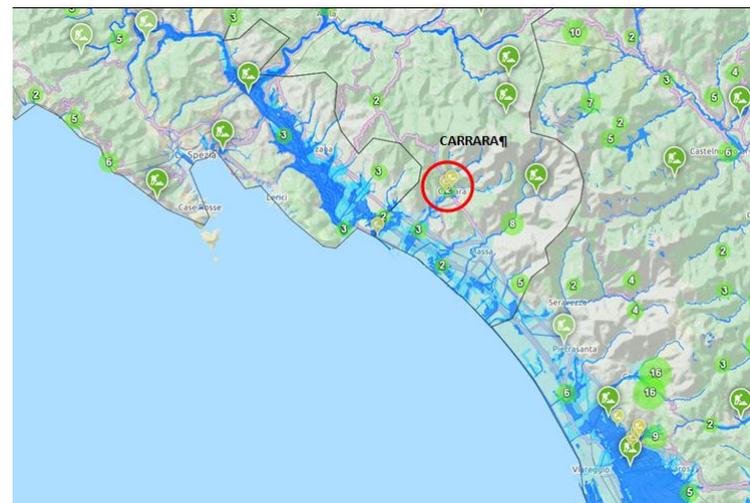
Località: Carrara

📍 **Importo globale: 1.559.253,02**

📍 **Importo finanziato dallo Stato: 1.091.477,15**

Rischio: Area a rischio molto elevato R4

Popolazione a rischio: 20.000





TOSCANA- LAVORI DI RISAGOMAZIONE ALVEO CARRIONE

Risagomazione dell'alveo mediante le seguenti opere:

- 📍 Abbassamento della quota di fondo alveo e realizzazione di paratie di contenimento
- 📍 Innalzamento degli argini esistenti
- 📍 Ripulitura delle sezioni idrauliche da eventuali ostacoli esistenti
- 📍 Adeguamento delle sezioni in corrispondenza dei manufatti di attraversamento del corso d'acqua

Città: **Carrara**

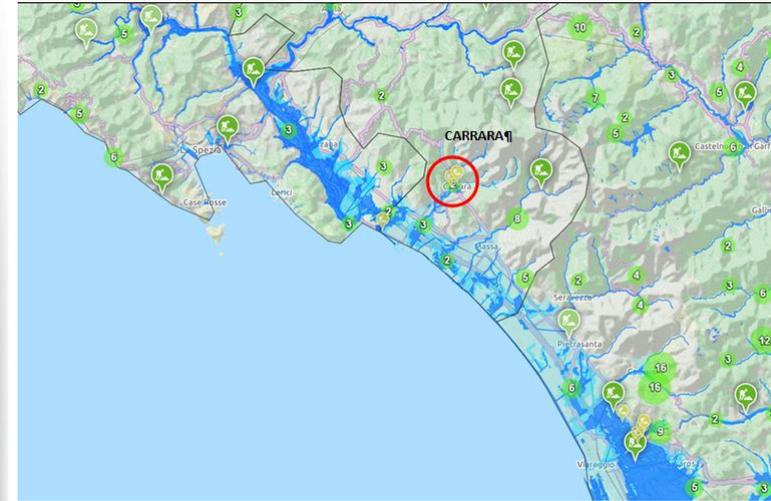
Località: Carrara

📍 **Importo globale: 1.169.602,89**

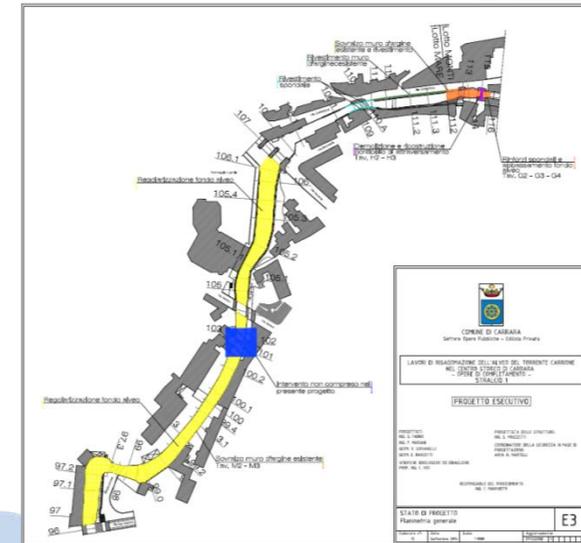
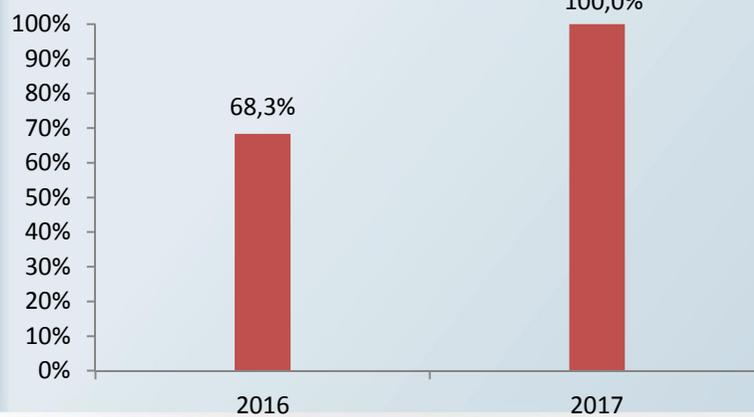
📍 **Importo finanziato dallo Stato: 818.722,02**

Rischio: Area a rischio molto elevato R4

Popolazione a rischio: 20.000



CANTIERE ANNO PER ANNO



TOSCANA - POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO A PORTA A LUCCA

📍 Potenziamento dell'impianto idrovoro esistente con installazione di una nuova elettropompa ed adeguamento degli apparati elettrici e di trasformazione a servizio della stazione di sollevamento

Città : **Pisa**

Località: Pisa, Porta a Lucca

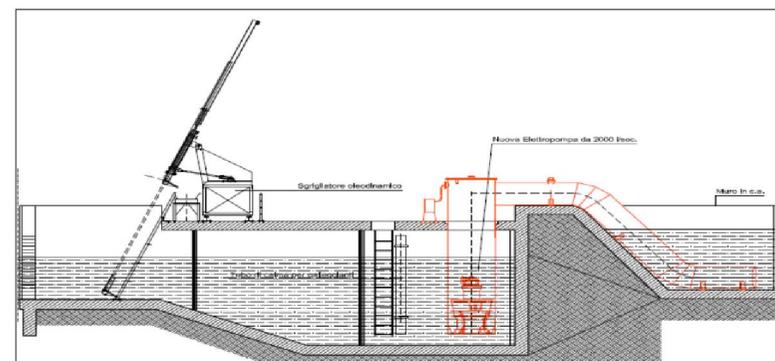
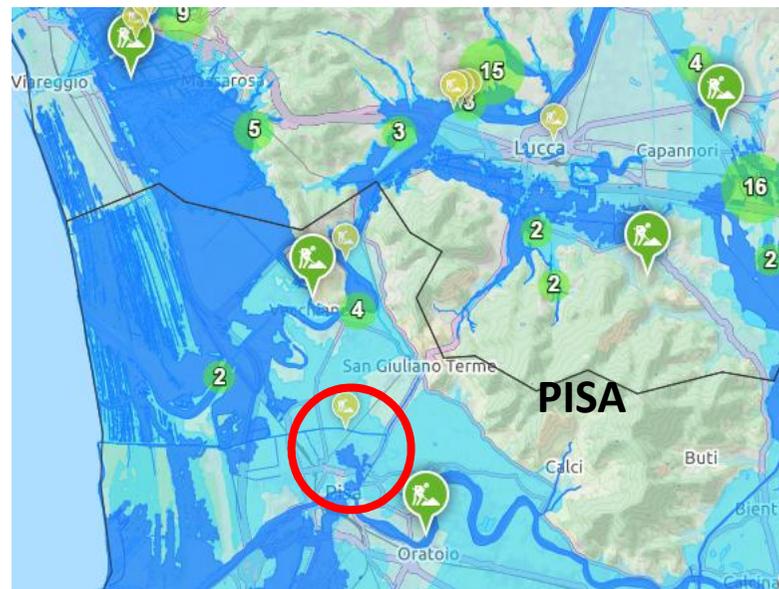
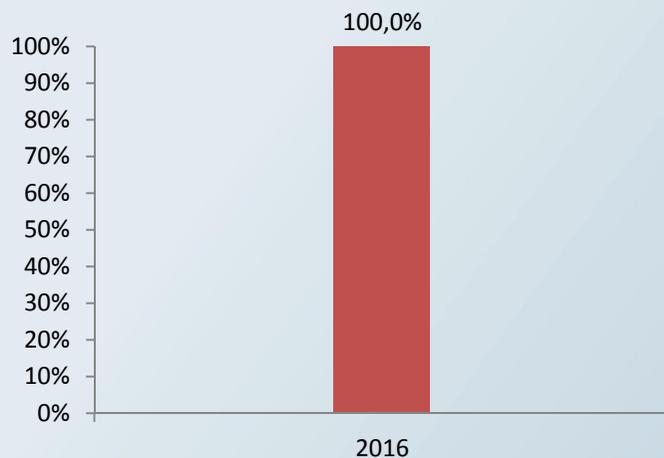
📍 **Importo globale: 820.000,00**

📍 **Importo finanziato dallo Stato: 574.000,00**

Rischio: Area a rischio molto elevato R4

Popolazione a rischio: 30.000

CANTIERE ANNO PER ANNO



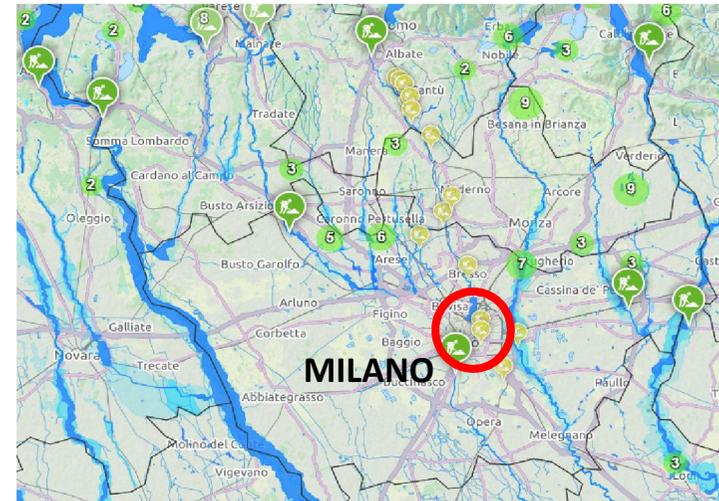
LOMBARDIA – CONSOLIDAMENTO CAVO REDEFOSSI – LOTTO 2

- 📍 Lotto 2 da p.zza Cinque Giornate a Corso Lodi
- 📍 Interventi finalizzati a rimuovere gli ammaloramenti riscontrati e ad adeguare la performance strutturale dei manufatti
- 📍 Città metropolitana: **Milano**
- 📍 Località: Milano

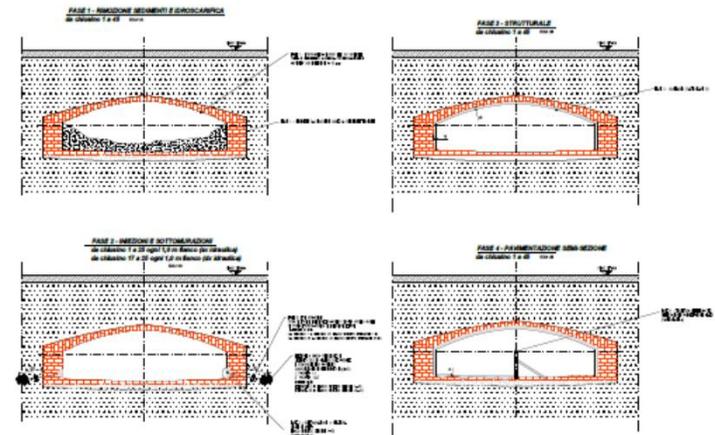
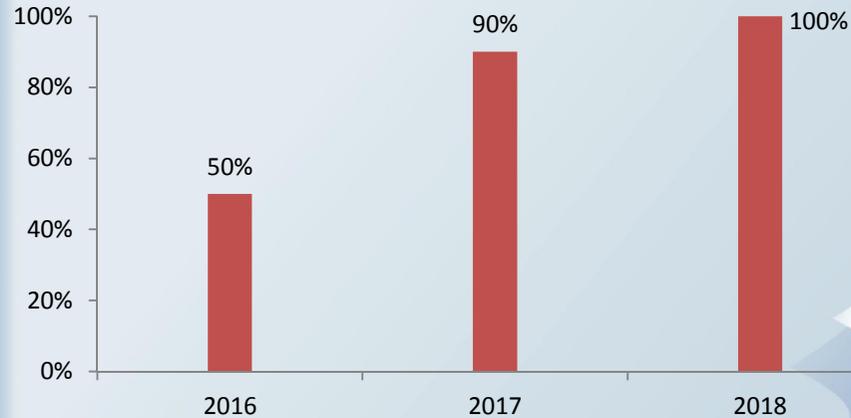
📍 **Importo globale: 7.200.000,00**
📍 **Importo finanziato dallo Stato : 7.200.000,00**

RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4

POPOLAZIONE A RISCHIO: 110.000



CANTIERE ANNO PER ANNO





TOSCANA - ADEGUAMENTO IDRAULICO DELL'ALVEO DEL TORRENTE MUGNONE IN LOCALITA' LE CURE

- Adeguamento Idraulico dell'Alveo del Torrente Mugnone in località le cure;
- Realizzazione di paratie di contenimento;
- Allargamento della sezione idraulica, riprofilatura e rivestimento dell'alveo;

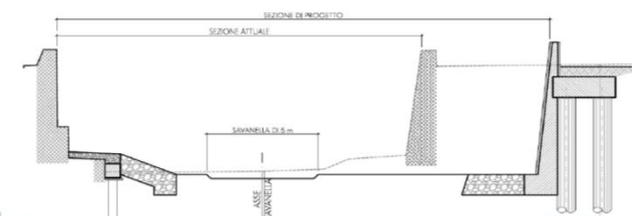
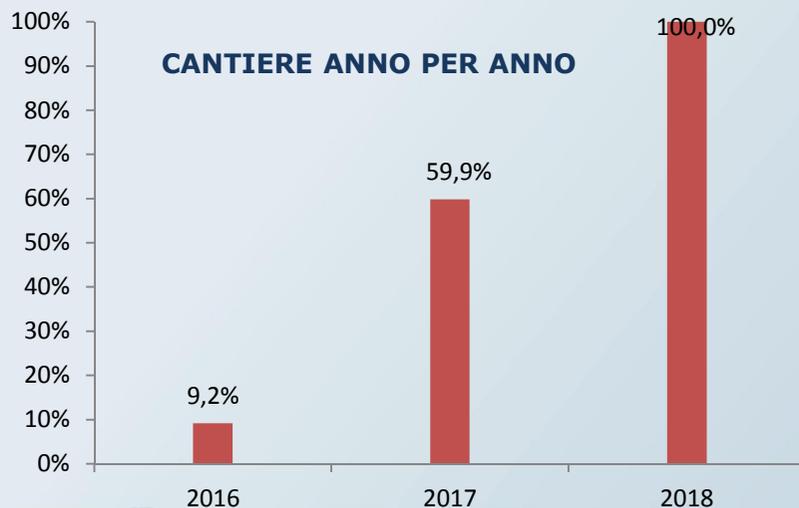
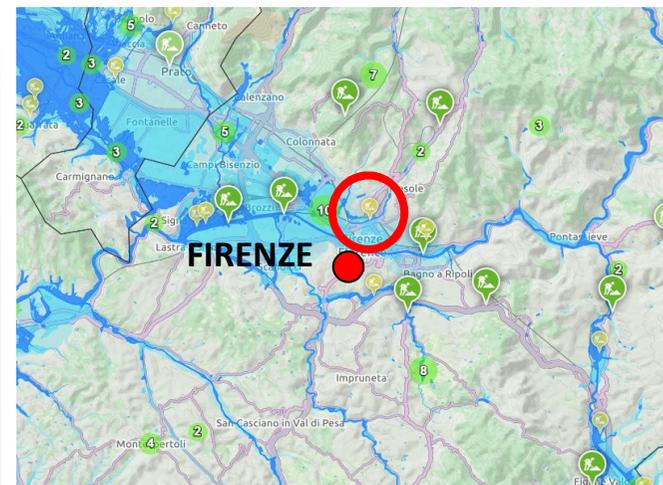
- Opere di sottofondazione delle pile e delle spalle del ponte tra Largo Adone Zoli e la Via Faentina;
- Città metropolitana: **Firenze**

Località: Le Cure

Importo globale: 5.000.000,00
Importo finanziato dallo Stato : 3.500.000,00

RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4

POPOLAZIONE A RISCHIO: 129.000





LOMBARDIA – INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL FIUME LAMBRO

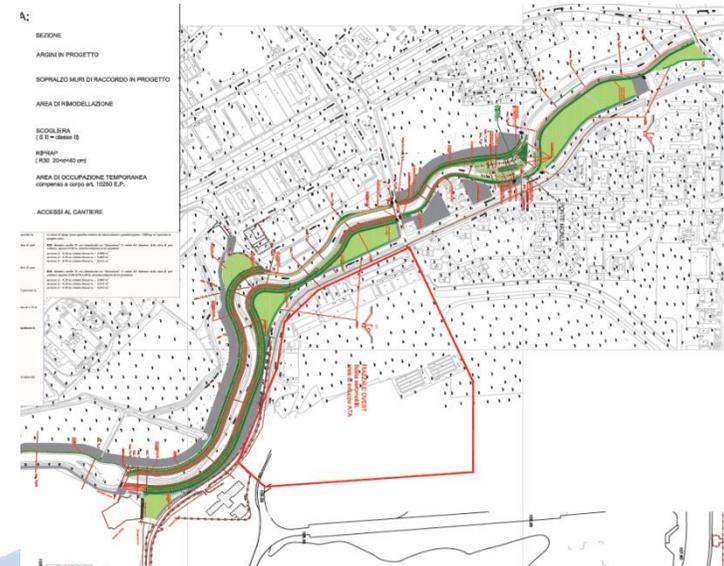
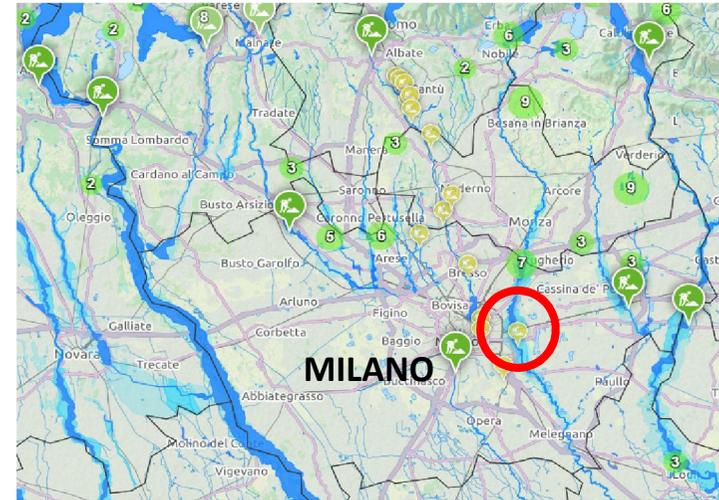
- 📍 Abbattimento della traversa di Linate, riprofilatura alveo e innalzamento degli argini.
- 📍 Rimodellazione del by-pass del ponte di Monluè sul tratto di fiume compreso tra il ponte Forlanini e il ponte di Via Vittorini. Città Metropolitana: **Milano**

Località: Peschiera Borromeo, Ponte Lambro e Parco Monluè

📍 **Importo globale: 6.460.000,00**
 📍 **Importo finanziato dallo Stato : 3.230.000,00**

RISCHIO: Area a rischio molto elevato R4

POPOLAZIONE A RISCHIO: 130.000





ABRUZZO - OPERE DI LAMINAZIONE PIENE DEL FIUME PESCARA

- 📍 Sistema di opere idrauliche composta da n. 3 Casse di espansione (n. 5 bacini di laminazione): - Cassa A (sx e dx), Cassa B (sx e dx), Cassa C - da realizzare lungo n.3 tratti fluviali del fiume pescara (tratti A, B,C)
- 📍 Città: **Pescara**
- 📍 Località: Rosciano, Brecciarola, Villareia

📍 **Importo globale: 54.800.000,00**
📍 **Importo finanziato dallo Stato: 54.800.000,00**
RISCHIO: Area a rischio elevato R3
POPOLAZIONE A RISCHIO: 140.000

CANTIERE ANNO PER ANNO

