REGIONE PUGLIA













COMMISSARIO di GOVERNO PRESIDENTE DELLA REGIONE

delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Puglia



STATO DELLA PERICOLOSITA' IDROGEOMORFOLOGICA IN ITALIA

(Fonte Report ISPRA 2017)

Tabella 3.1 - Numero di comuni con aree a pericolosità da frana P3 e P4 e idraulica P2 – elaborazione 2017

| Numero di comuni ¹⁰ interessati da aree: | | | | | | | | |
|---|--|-------|---|-------|--|---------------|---|-------|
| Numero di | solo a pericolosità da frana elevata P3 e molto elevata P4 | | solo a pericolosità idraulica media P2 | | sia a pericolosità d P3 e molto elev pericolosità idra | ata P4, che a | Totale comuni con aree a pericolosità da frana P3 e P4 e/o idraulica P2 | |
| comuni Italia ⁹ | A | | В | | С | | A + B + C | |
| n. | n. | % | n. | % | n. | % | n. | % |
| 7.983 | 1.602 | 20,1% | 1.739 | 21,8% | 3.934 | 49,3% | 7.275 | 91,1% |

Numero di comuni con aree a pericolosità da frana P3 e P4 (PAI) e idraulica P2 (D.Lgs. 49/2010) 7.275 comuni (91,1%)

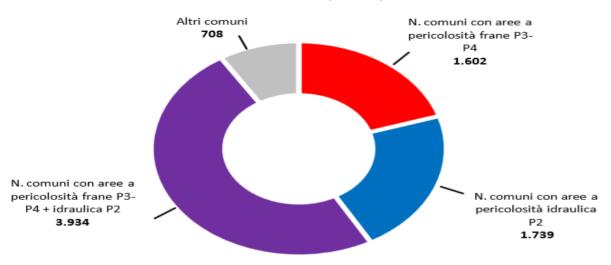


Figura 3.2 - Numero di comuni con aree a pericolosità da frana P3 e P4 e idraulica P2 – elaborazione 2017

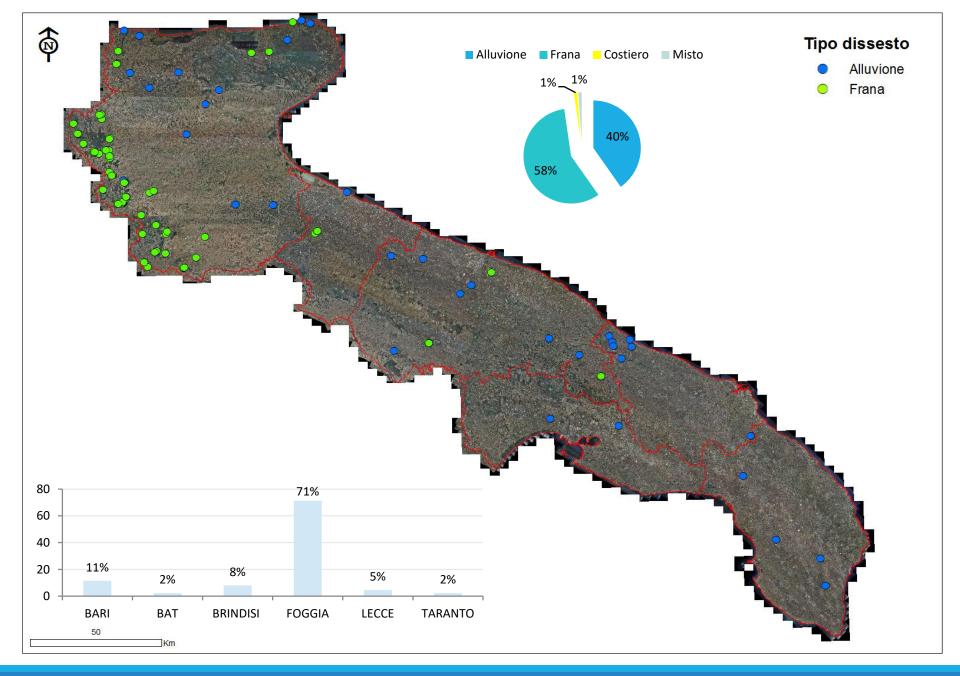
Tabella 3.3 - Numero di comuni con aree a pericolosità da frana P3 e P4 e idraulica P2 su base regionale-elaborazione 2017

| | | Numero di comuni interessati da aree: | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------|---|----------|---------------------------------|-------------------|--|----------------------------|--|-------------|
| COD | | Numero | solo a peric frana elev molto ele | ata P3 e | sole perico idraulic P | losità a media | sia pericolosio elevata P3 e m P4, che a pe idraulica n | olto elevata ricolosità | Totale comu a pericolosi P3 e P4 e/o i | tà da frana |
| REG | Regione | di comuni | A | | E | 3 | С | | A + E | 3 + C |
| | | n. | 72. | % | 72. | % | 72. | % | 92. | 96 |
| 1 | Piemonte | 1.201 | 81 | 6,7% | 390 | 32,5% | 662 | 55,1% | 1.133 | 94,3% |
| 2 | Valle D'Aosta | 74 | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 74 | 100,0% | 74 | 100,0% |
| 3 | Lombardia | 1.524 | 137 | 9,0% | 639 | 41,9% | 511 | 33,5% | 1.287 | 84,4% |
| 4 | Trentino- Alto Adige | 293 | 140 | 47,8% | 18 | 6,1% | 110 | 37,5% | 268 | 91,5% |
| | Bolzano | 116 | 43 | 37,1% | 18 | 15,5% | 31 | 26,7% | 92 | 79,3% |
| | Trento | 177 | 97 | 54,8% | 0 | 0,0% | 79 | 44,6% | 176 | 99,4% |
| 5 | Veneto | 576 | 107 | 18,6% | 233 | 40,5% | 32 | 5,6% | 372 | 64,6% |
| 6 | Friuli Venezia Giulia | 216 | 49 | 22,7% | 80 | 37,0% | 54 | 25,0% | 183 | 84,7% |
| 7 | Liguria | 235 | 39 | 16,6% | 0 | 0,0% | 196 | 83,4% | 235 | 100,0% |
| 8 | Emilia- Romagna | 333 | 3 | 0,9% | 148 | 44,4% | 182 | 54,7% | 333 | 100,0% |
| 9 | Toscana | 276 | 4 | 1,4% | 11 | 4,0% | 261 | 94,6% | 276 | 100,0% |
| 10 | Umbria | 92 | 17 | 18,5% | 1 | 1,1% | 74 | 80,4% | 92 | 100,0% |
| 11 | Marche | 229 | 41 | 17,9% | 0 | 0,0% | 188 | 82,1% | 229 | 100,0% |
| 12 | Lazio | 378 | 213 | 56,3% | 2 | 0,5% | 158 | 41,8% | 373 | 98,7% |
| 13 | Abruzzo | 305 | 166 | 54,4% | 4 | 1,3% | 134 | 43,9% | 304 | 99,7% |
| 14 | Molise | 136 | 38 | 27,9% | 1 | 0,7% | 97 | 71,3% | 136 | 100,0% |
| 15 | Campania | 550 | 135 | 24,5% | 35 | 6,4% | 342 | 62,2% | 512 | 93,1% |
| 16 | Puglia | 258 | 18 | 7,0% | 92 | 35,7% | 120 | 46,5% | 230 | 89,1% |
| 17 | Basilicata | 131 | 60 | 45,8% | 4 | 3,1% | 67 | 51,1% | 131 | 100,0% |
| 18 | Calabria | 409 | 31 | 7,6% | 6 | 1,5% | 372 | 91,0% | 409 | 100,0% |
| 19 | Sicilia | 390 | 266 | 68,2% | 2 | 0,5% | 92 | 23,6% | 360 | 92,3% |
| 20 | Sardegna | 377 | 57 | 15,1% | 73 | 19,4% | 208 | 55,2% | 338 | 89,7% |
| | Totale Italia | 7.983 | 1.602 | 20,1% | 1.739 | 21,8% | 3.934 | 49,3% | 7.275 | 91,1% |

L'ACCORDO DI PROGRAMMA MATTM – REGIONE PUGLIA

(AI SENSI DELL'ART. 2, COMMA 240, DELLA LEGGE 23 DICEMBRE 2009, N. 191)

| Data di stipula | 25.11.2010 |
|--|------------------|
| Numero totale degli interventi * | 87 |
| Finanziamento totale (iniziale) | € 194.690.000,00 |
| Stato di attuazione interventi al | 31.12.2019 |
| - Lavori collaudati e/o ultimati | >75% |
| - Lavori in corso | 15% |
| - Lavori in attesa di avvio** | <5% |
| Impiego delle risorse | 31.12.2018 |
| - Accantonato o Impegnato (complessivamente) | € 190.163.138,33 |
| - Liquidato | € 114.700.865,90 |
| - Disponibilità | € 75.462.272,43 |
| - Economie nette presunte *** | € 15.125.532,36 |



REGIONE PUGLIA





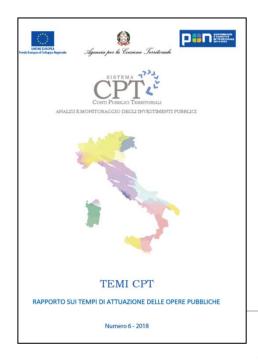


REPUBBLICA



COMMISSARIO di GOVERNO
PRESIDENTE DELLA REGIONE
er la mitigazione del rischio idrogeologico pella

delegato per la mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Puglia



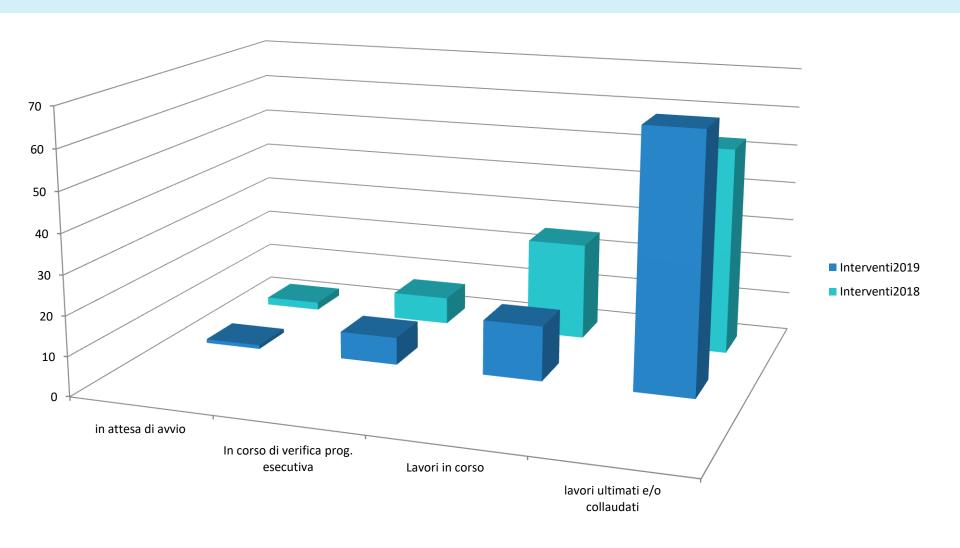
Nel Rapporto sui tempi di attuazione delle OO.PP. del 2018 viene rimarcato che:

- -Il tempo di attuazione (esecuzione) delle opere infrastrutturali in Italia è pari a **4,4** anni in media ma cresce progressivamente al crescere del valore economico dei progetti (per valore inferiore a 100.000 euro poco sotto dei 3 anni, mentre per le opere di valore superiore a 100.000 euro la media è di 14 anni);
- che la **progettazione** degli interventi presenta durate medie variabili **tra 2 e 6 anni**;
- che la fase di aggiudicazione lavori varia mediamente tra 5 e 16 mesi,;
- che la fase di realizzazione dei lavori varia tra 5 mesi e 7 anni;

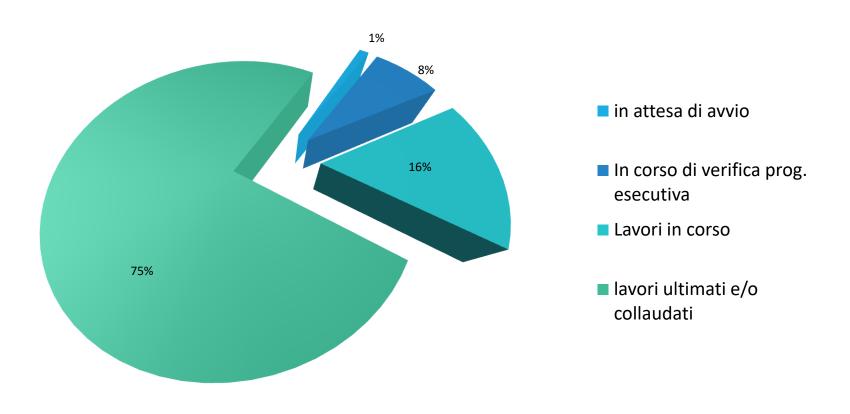
Percorso attuativo considerato



ACCORDO DI PROGRAMMA: AVANZAMENTO LAVORI 2018-2019



ACCORDO DI PROGRAMMA: ATTUAZIONE AL 31.12.2019



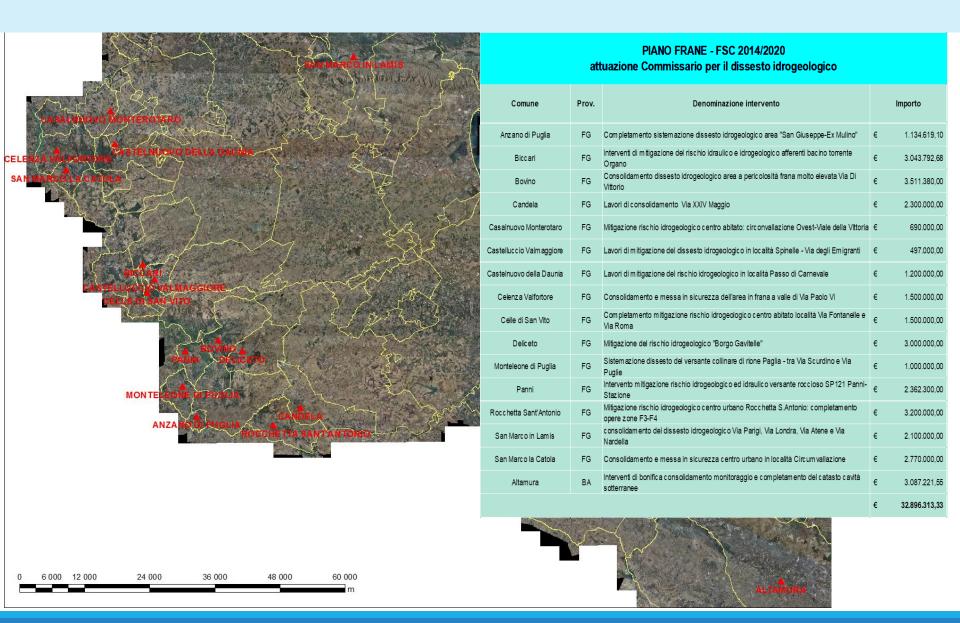
Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 – PROGRAMMAZIONE INTERVENTI DEL COMMISSARIO DI GOVERNO

| FSC 2014-2020 Piano Operativo Ambiente – Dissesto idrogeologico c.d. Plano Frane | € 33.000.000,00 | | terventi ione e lavori) | | |
|---|---|---|----------------------------------|----------|---------------------------------|
| FSC 2014-2020 Patto per lo sviluppo della Regione Puglia – Dissesto idrogeologico c.d. Patto per Il Sud | € 100.000.000,00 | 21 interventi (Progettazione e lavori) | | | |
| FSC 2014-2020 Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico | € 11.500.000,00 | (Proge | 61 interventi (Progettazione) | | |
| c.d. Fondo Progettazione | Piano Nazionale per m del rischio idrogeologi Piano stralcio 2019 | | | 0.000,00 | 8 interventi (Lavori) |
| | FSC 2014-2020 Il stralcio Fondo per la | | | | |
| | progettazione degli int contro il dissesto idrog c.d. Fondo Progettazio | terventi geologico | € 1.160 | .000,00 | 5 interventi (Progettazione) |

PIANO FRANE: PRIMO ATTO INTEGRATIVO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA 2010

- Atto Integrativo dell'Accordo di Programma del 2010 sottoscritto tra il MATTM e la Regione Puglia in data 19.12.2018 finalizzato al finanziamento e alla conseguente attuazione di ulteriori 16 interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico, localizzati per lo più nell'area dei monti Dauni (Foggia), soggetti a conclamati fenomeni franosi che mettono a rischio centri abitati, infrastrutture viarie e servizi essenziali estratti dalla piattaforma ReNDiS per un importo pari a € 32.896.313,33 a valere sulle risorse del Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2014-2020, nell'ambito del Piano Operativo Ambiente "Interventi per la tutela del territorio e delle acque" approvato con Delibera CIPE n. 55/2016 e con attuazione a cura del Commissario di Governo;
- Nel Maggio 2019 sono stati pubblicati i bandi di gara per l'acquisizione dei progetti definitivi ed esecutivi cui sono stati coinvolti circa 900 professionisti tra ingegneri, architetti, geologi, agronomi/forestali, archeologi;
- A fine novembre 2019, in esito alle procedure di affidamento dei servizi tecnici professionali espletate ai sensi dell'art. 60 e art. 157, comma 1, del decreto legislativo n. 50/2016, con procedura di urgenza sono stati affidati gli incarichi di progettazione DEFINITIVA ed ESECUTIVA.

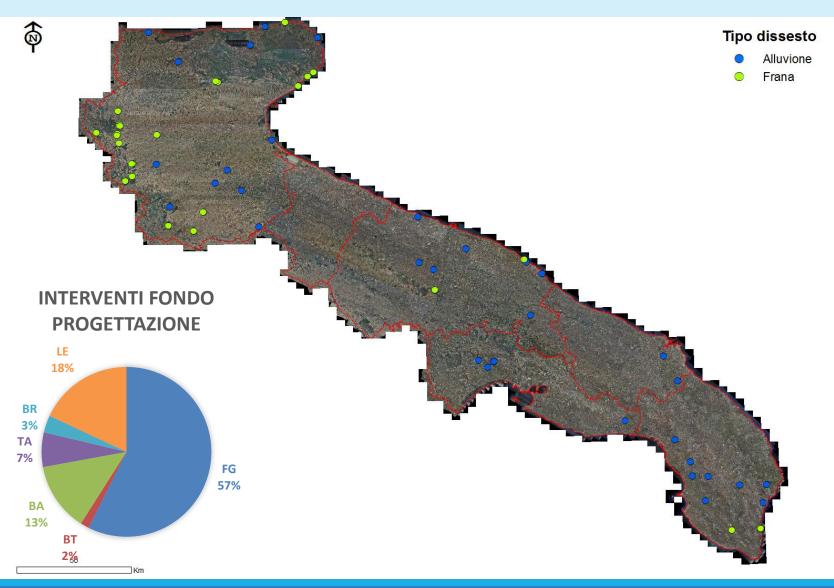
PIANO FRANE: PRIMO ATTO INTEGRATIVO ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA 2010



FONDO PER LA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO I STRALCIO

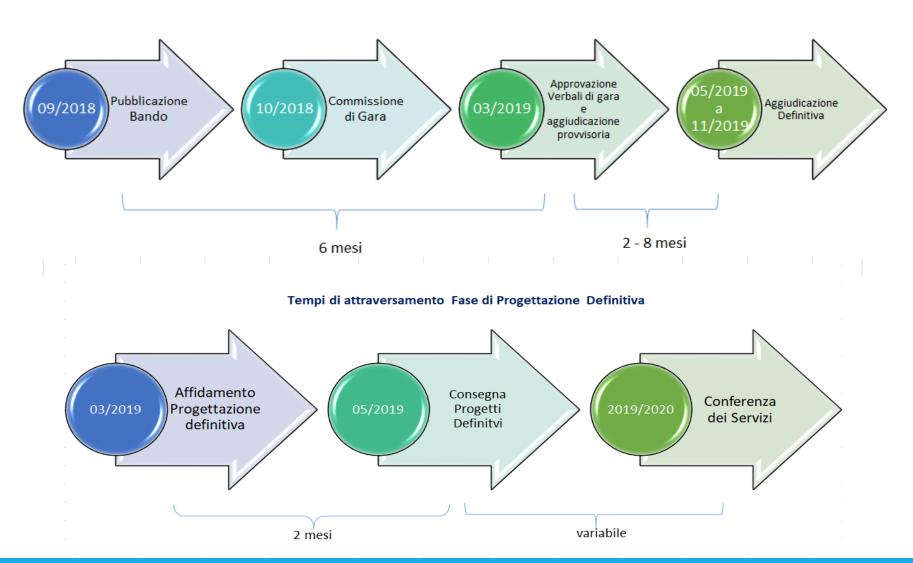
- Con Decreto prot. n. 503 del 22 novembre 2017, il Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del MATTM ha approvato e finanziato il primo stralcio di n. 61 interventi di contrasto al dissesto idrogeologico per la Regione Puglia (di cui n. 26 di messa in sicurezza e consolidamento di versanti e n. 35 di sistemazione idraulica), a valere sulle disponibilità del "Fondo per la Progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico", per un importo complessivo di € 11.499.215,97.
- Con l'urgenza del caso e in ossequio al proprio mandato, il Commissario di Governo ha affidato gli incarichi di progettazione in esito alle procedure di affidamento dei servizi tecnici professionali espletate ai sensi dell'art. 60 e art. 157, comma 1, del decreto legislativo n. 50/2016.
- Allo stato sono stati consegnati il 100% dei progetti definitivi che risultano quindi nella disponibilità della Struttura commissariale. Per tali progetti sono in corso le conferenze di servizio ai fini dell'acquisizione dei pareri prodromici all'approvazione dei progetti medesimi e all'avvio dei lavori.
- Otto progetti del Fondo sono stati selezionati per l'ammissione al finanziamento del Piano Stralcio 2019.

FONDO PER LA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO I STRALCIO

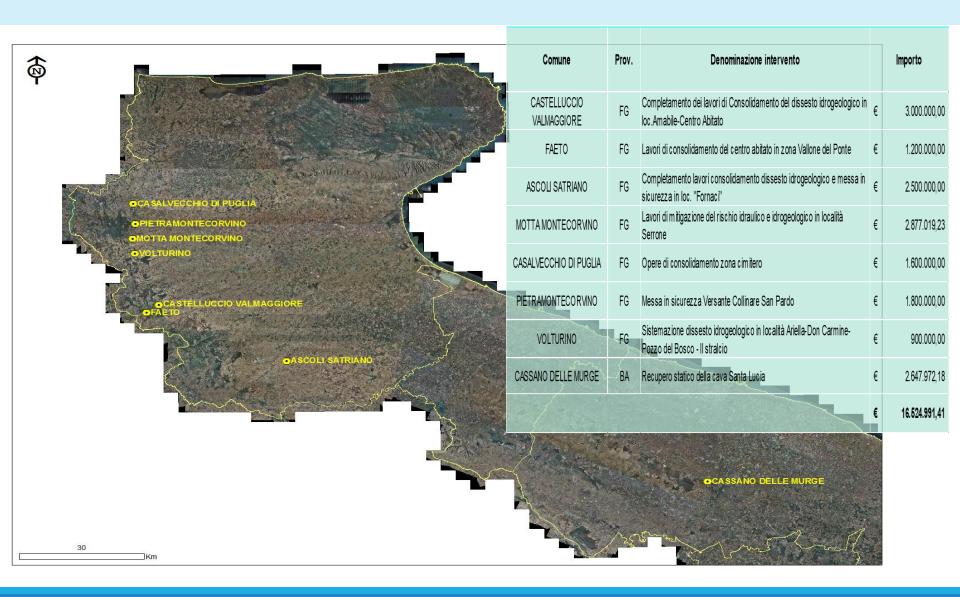


FONDO PER LA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO I STRALCIO





PIANO NAZIONALE PER MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO 2019



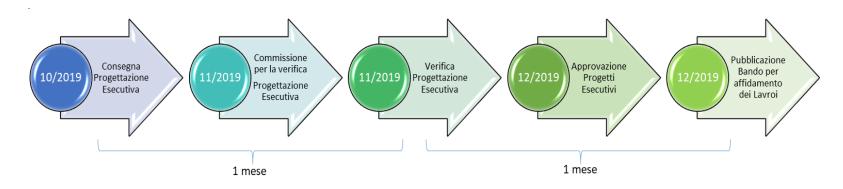
PIANO NAZIONALE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO, IL RIPRISTINO E LA TUTELA DELLA RISORSA AMBIENTALE - PIANO STRALCIO 2019

- Con nota del 19 aprile 2019 la Direzione Generale per la salvaguardia del Territorio e delle Acque (MATTM) ha comunicato al Commissario Straordinario per il dissesto l'avvio delle procedure di competenza relative al Piano stralcio 2019 previsto all'Azione 1 dell'Allegato A al DPCM del 20.02.2019, richiedendo i fabbisogni e le proposte da inserire all'interno del suddetto Piano, in coerenza con i Piani distrettuali di bacino e corredate da un cronoprogramma di spesa triennale, a partire dal 2019, indicando altresì l'ammontare delle risorse economiche spettanti alla Regione Puglia per l'annualità 2019, pari a € 16.524.991,41.
- Il giorno 27 maggio 2019 pressa la sede della Direzione Generale competente, è stato definito l'elenco costituito da n. 8 interventi prioritari da sottoporre alla Presidenza del Consiglio dei Ministri Cabina di Regia Strategia Italia, per i seguiti di competenza (ex DPCM 20.02.2019, art. 2 comma 2).
- Detti interventi dovevano essere avviati entro il 2019, intendendo per tale termine la pubblicazione degli atti di gara relativi ai lavori.

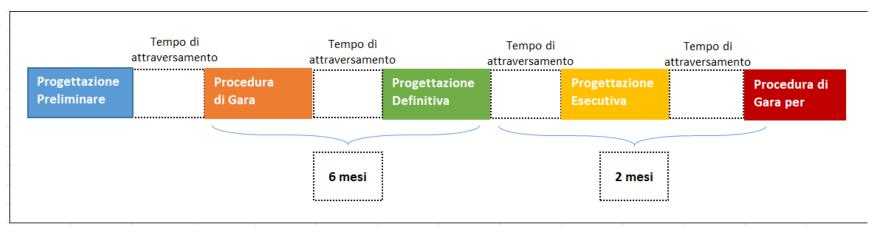
L'obiettivo è stato raggiunto e a dicembre 2019 sono stati pubblicati i bandi di gara per l'esecuzione dei lavori.

PIANO NAZIONALE PER MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO - PIANO STRALCIO 2019

Tempi di attuazione fase di Progettazione Esecutiva



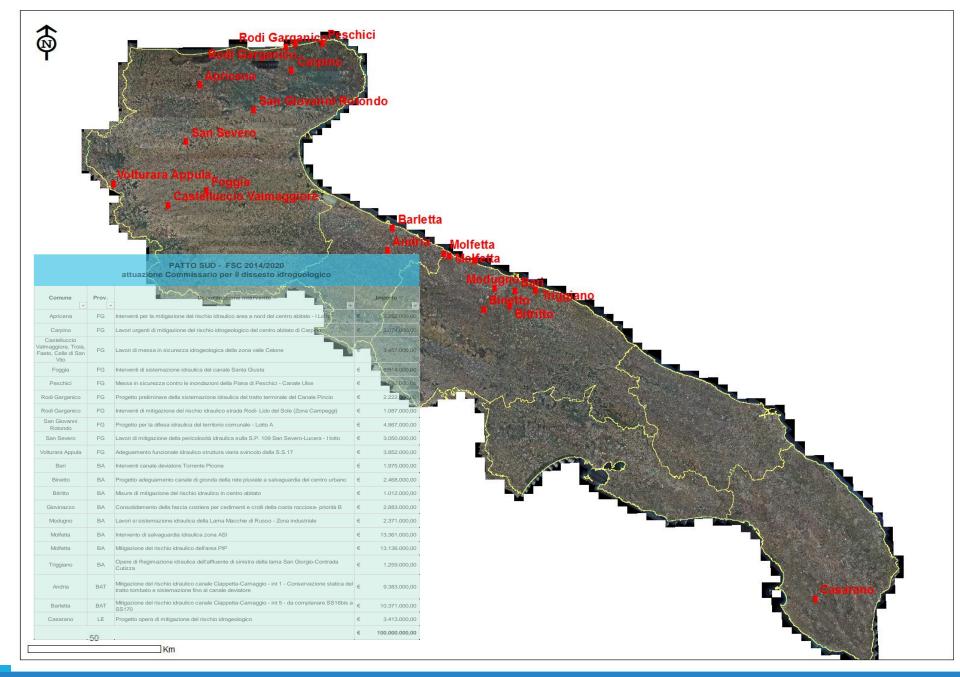
Tempi di attuazione del Piano Stralcio 2019



PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE PUGLIA

(D.G.R. n. 1202 del 28.07.2017)

- Nell'ambito della dotazione finanziaria del "Patto per lo sviluppo della Regione Puglia" sono stati assegnati, a valere sulle risorse FSC 2014 2020, 100 milioni di euro per il finanziamento di n. 21 interventi di contrasto al dissesto idrogeologico, come risultanti dal sistema ReNDiS, ammessi a finanziamento utilizzando i criteri approvati con DPCM 28.05.2015.
- Per quanto di competenza, in relazione all'attuazione degli stessi, ad oggi risultano completate tutte le
 attività propedeutiche per avviare le procedure di affidamento dei servizi tecnici di progettazione, ivi
 inclusa la fase di verifica di eventuali corrispondenze e/o interferenze degli interventi del suddetto Patto
 con altri interventi di mitigazione del rischio idrogeologico programmati e/o realizzati anche
 direttamente dalle Amministrazioni comunali interessate.
- Ad oggi sono in corso la valutazione delle offerte pervenute per gli affidamenti dei servizi di Progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico individuati a valere sulle risorse FSC 2014 – 2020 assegnate al Patto per la Puglia - n. 16 Lotti da parte della Commissione esaminatrice.
- In data 27.01.2020 è stabilita la prima seduta della Commissione esaminatrice delle offerte pervenute per l'aggiudicazione dell'appalto integrato per la progettazione esecutiva e realizzazione delle opere di: "Mitigazione e prevenzione dal rischio idraulico nei bacini idrografici del torrente Picone e della lama Lamasinata Interventi in corrispondenza del canale deviatore immediatamente a valle di via Donadonisi".
- Per i restanti interventi (n. 4), sono in corso i procedimenti amministrativi finalizzati all'acquisizione dei pareri ambientali e paesaggistici occorrenti per l'approvazione del progetto e l'avvio delle procedure di gara.



FONDO PER LA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO II STRALCIO

- La Regione Puglia ha proposto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare l'elenco di ulteriori n. 5 interventi da finanziare con il fondo progettazione istituito ai sensi dell'art. 55 della legge 28 dicembre 2015, n. 221, al fine di consentire la celere predisposizione del piano nazionale contro il dissesto idrogeologico, favorendo le necessarie attività progettuali delle opere e rendendo così le stesse immediatamente cantierabili. Il finanziamento assegnato è pari a € 1.140.396,00.
- Il bando per gli affidamenti dei servizi di progettazione sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (GURI) in data 24.01.2020.

| Ente | Prov. | Denominazione intervento | | Importo |
|-------------------------------------|-------|---|---|---------------|
| Provincia Barletta- Andria-Trani | BAT | Mitigazione del rischio idraulico del fiume Ofanto tra Ponte Romano e la foce - int 1 | € | 5.300.000,00 |
| Noci | ВА | Opere di mitigazione della pericolosità idraulica | € | 5.620.000,00 |
| Vieste | FG | Mitigazione rischio idraulico in loc. Sfinalicchio | € | 1.000.000,00 |
| Ginosa | TA | Interventi di mitigazione del rischio idraulico nell'abitato di Marina di Ginosa - Stralcio I | € | 11.000.000,00 |
| Laterza | TA | Mitigazione del rischio idraulico centro abitato di Laterza - Lotto I (Lama Est) | € | 4.600.000,00 |

II° STRALCIO FONDO PROGETTAZIONE - FSC 2014/2020 attuazione Commissario per il dissesto idrogeologico

| Ente | Prov. | Denominazione intervento | | Importo |
|-------------------------------------|-------|---|---|---------------|
| Provincia Barletta- Andria-Trani | BAT | Mitigazione del rischio idraulico del fiume Ofanto tra Ponte Romano e la foce - int 1 | € | 5.300.000,00 |
| Noci | ВА | Opere di mitigazione della pericolosità idraulica | € | 5.620.000,00 |
| Vieste | FG | Mitigazione rischio idraulico in loc. Sfinalicchio | € | 1.000.000,00 |
| Ginosa | TA | Interventi di mitigazione del rischio idraulico nell'abitato di Marina di Ginosa - Stralcio I | € | 11.000.000,00 |
| Laterza | TA | Mitigazione del rischio idraulico centro abitato di Laterza - Lotto I (Lama Est) | € | 4.600.000,00 |

FONDO PER LA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO III STRALCIO

- Con Decreto Direttoriale n. 433 del 28/11/2019, il Direttore Generale per la Sicurezza del Suolo e dell'Acqua del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare è stato approvato l'elenco degli interventi contro il dissesto idrogeologico per la Regione Puglia a valere sulle disponibilità del "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico".
- Sono stati finanziati ulteriori n. 7 interventi, per un importo complessivo di € 1.563.185,35.

| n. | cod_istr | titolo | richiedente | provincia | comune primario | importo progetto | importo da finanziare |
|----|------------|---|--------------------------------|-----------|-------------------------|------------------|--------------------------|
| 1 | 16IR748/G1 | Progetto per la difesa idraulica del territorio comunale - Lotto B. | Comune-SAN GIOVANNI ROTONDO | Foggia | San Giovanni Rotondo | € 9.992.676,08 | € 321.334,89 |
| 2 | 16IR097/G1 | Messa in sicurezza di costoni rocciosi a rischio geomorfologico nella zona nord del centro urbano. | Comune-OTRANTO | Lecce | Otranto | € 1.380,000,00 | € 147,971,88 |
| 3 | 16 R672/G1 | Sistemazione idraulica del recapito endoreico in prossimità del centro urbano. | Comune-VERNOLE | Lecce | Vernole | € 1,630,000,00 | € 106,220,00 |
| 4 | 16IR646/G1 | Lavori di sistemazione idrogeologica e messa in sicurezza idraulica dell'abitato. | Comune-ORTA NOVA | Foggia | Orta Nova | € 5.500,000,00 | € 272,500,00 |
| 5 | 16IR652/G1 | Studio preliminare interventi contro il dissesto idrogeologico, | Comune-MIGGIANO | Lecce | Miggiano | € 4.650.000,00 | € 239.100,00 |
| 6 | 16IR768/G1 | Messa in Sicurezza idraulica di Via Grottaglie. | Cornune-VILLA CASTELLI | Brindisi | Villa Castelli | € 9.600.000,00 | € 420.100,00 |
| 7 | 16IR734/G1 | Messa in sicurezza idraulica di aree a rischio idraulico e idrogeologico-adeguamento canale 3 ponti. | Comune-MASSAFRA | Taranto | Massafra | € 4.100.000,00 | € 55.958,58 |

PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO DEGLI INTERVENTI DEL COMMISSARIO DI GOVERNO GOVERNANCE MULTIDISCIPLINARE

La tematica del dissesto idrogeologico è caratterizzata da campi di applicazione vari che spaziano dai problemi classici di erosione dei versanti, delle frane e delle sistemazioni idrauliche in zona montana, a quelli del reinserimento ambientale delle infrastrutture viarie (scarpate stradali e ferroviarie), delle cave e discariche, delle sponde dei corsi d'acqua, dei consolidamenti costieri, a quelli dei semplici interventi di rinaturalizzazione e ricostruzione di elementi delle reti ecologiche, in una parola ai campi dell' **Ingegneria Naturalistica** (I.N.)

Ciò che principalmente contraddistingue l'intervento di difesa dal dissesto idrogeologico da quello tradizionale è il forte legame tra l'opera da progettare e:

- le caratteristiche topoclimatiche e microclimatiche dell'area di intervento;
- le caratteristiche chimiche, fisiche ed idrologiche del suolo;
- le caratteristiche geologiche e geomorfologiche;
- le caratteristiche geotecniche e idrauliche;
- Le caratteristiche botanico forestali;
- Il paesaggio e l'ambiente nella sua più ampia accezione.

PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO DEGLI INTERVENTI DEL COMMISSARIO DI GOVERNO GOVERNANCE MULTIDISCIPLINARE

Per il rilancio degli interventi infrastrutturali e per il raggiungimento degli obiettivi prefissati occorre prendere atto che l'ambiente idrogeomorfologico rappresenta un **contesto dinamico** nell'ambito del quale i cambiamenti climatici, la sismicità del territorio, l'evoluzione anche di livello infrastrutturale nel tempo, determinano una continua modifica del quadro di riferimento iniziale che incide fortemente sulla soluzione progettuale adottata, pertanto intervenire su una molteplicità di fattori:

FASE PROGETTUALE:

- -MULTIDISCIPLINARIETA' DELLO STAFF DI PROGETTAZIONE
- -VALUTAZIONE IN PROGRESS DELL'OPERA IN PROGETTO

ovverossia il momento in cui risulta ancora possibile introdurre correttivi per raggiungere gli obiettivi prefissati; Tale valutazione trova il proprio fondamento in virtù dei tempi di **progettazioni** e delle fasi di **attraversamento**

ACCURATA VERIFICA DEI VARI LIVELLI PROGETTUALI SISTEMA CERTIFICATO DELL'ORGANO DI VERIFICA

GOVERNANCE DEL PROCEDIMENTO:

COLLABORAZIONE TRA SOGGETTI DELLA PA

SCAMBIO DI CONOSCENZE TRA P.A., PROFESSIONISTI, UNIVERSITÀ ED ENTI DI RICERCA

MONITORAGGIO ex ante ed ex post dell'opera

Quest'ultimo assume un rilevante significato anche per la verifica in progress dell'efficacia dell'intervento, soprattutto nel settore della difesa del suolo, in cui non può demandare al collaudo finale dell'opera tale importante momento di verifica dell'eseguito.

STRATEGIE RESILIENTI DI CONTRASTO AL DISSESTO IDROGEOLOGICO 2^A EDIZIONE

Aggiornamento dello stato di attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico in Puglia

grazie per l'attenzione!

| GRUPPO DI LAVORO TECNICO DELL' UFFICIO DEL COMMISSARIO DI GOVERNO / ASSET Puglia | | | | | | | |
|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|--|--|--|--|
| Geol. Daniela Di Carne | Ing. Daniele Sgaramella | Ing. Andrea Doria | Ing. Valeria Intini | | | | |
| Ing. Vito Caponio | Ing. Michele Luisi | Geol. Tiziana Caggiano | Arch. Danilo Stefanelli | | | | |
| Ing. Domenico Denora | Ing. Giuseppe Laraia | Ing. Filomena Carbone | Ing. Anna Tamborrino | | | | |
| Ing. Domenico Donghia | Ing. Francesco Godano | Geol. Teresa Denora | Arch. Alessia Valente | | | | |