

NGEU – PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

RELAZIONE

(integrata a seguito assemblea consortile del 12 marzo 2021)

La predisposizione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) prevede almeno fino ad oggi anche una parte dedicata agli interventi di riduzione del rischio idraulico, di protezione ed accumulo della risorsa, con carattere di miglioramento ambientale.

L'ANBI ha richiesto un elenco di progetti da presentare al finanziamento (vedi tabella ANBI 18 mesi), ed una parte di progetti è stata inserita anche nel Documento Operativo per la Difesa del Suolo 2021 (DODS 2021) della Regione Toscana.

Questa è l'occasione per fare una rassegna dei progetti, a diverso stato di redazione, delle idee progettuali maturate negli anni e delle richieste dei Comuni. C'è la necessità di collegare tutto ciò in modo coerente ed organico sul territorio.

Sono state identificate 6 macro-aree omogenee dal punto di vista idraulico (vedi cartografia n.1) per altrettanti progetti generali:

1	Sistemazione Generale Idraulica dei Bacini Idrografici della Val di Nievole - Fucecchio - Usciana
2	Completamento Sistemazione Generale Idraulica Bacini del F.Era e del T.Egola
3	Sistemazione Generale Idraulica della Area Pisana tra Serchio ed Arno
4	Sistemazione Generale Idraulica della Area Pisana tra Arno e Scolmatore
5	Sistemazione Generale Idraulica della Area Pisana a Sud dello Scolmatore
6	Sistemazione del Tratto dell'Arno e dei suoi Affluenti dal Comune di Capraia e Limite alla Foce

A questi si aggiungono altri 2 progetti generali che interessano più macro-aree:

7	Potenziamento e Ammodernamento degli Impianti Idrovori
8	Realizzazione di Sistemi irrigui

Ciascun progetto generale è composto da un numero variabile di progetti presenti sulla macro-area di riferimento per un totale complessivo di 147 progetti (vedi tabella progetti generali).

Per una migliore analisi i progetti sono stati classificati in 3 categorie:

- progetti per nuove opere,
- progetti di manutenzione straordinaria,
- progetti per lo scavo dei canali.

Per ogni progetto generale è stata redatta una cartografia con l'ubicazione dei progetti specifici:

- cartografia n 2 progetto generale n.1,
- cartografia n 3 progetto generale n.2,
- cartografia n 4 progetto generale n.3,
- cartografia n 5 progetto generale n.4,
- cartografia n 6 progetto generale n.5,
- cartografia n 7 progetto generale n.6,

I 2 progetti generali trasversali sul territorio (il n.7 ed il n.8) sono rappresentati nella cartografia n.8.

Nella cartografia n.9 sono stati invece rappresentati tutti gli interventi di scavo.

Il dato economico complessivo risultante è il seguente

PROGETTI GENERALI	n. progetti	TOTALI GENERALI	TOTALI NUOVE OPERE	TOTALI M.S.	TOTALI SCAVI
1	22	€ 86.470.000,00	€ 43.470.000,00	€ 7.500.000,00	€ 35.500.000,00
2	17	€ 74.900.000,00	€ 26.300.000,00	€ 8.600.000,00	€ 40.000.000,00
3	14	€ 190.900.000,00	€ 51.300.000,00	€ 2.600.000,00	€ 137.000.000,00
4	18	€ 312.060.000,00	€ 40.545.000,00	€ 21.515.000,00	€ 250.000.000,00
5	14	€ 180.230.000,00	€ 88.730.000,00	€ 3.500.000,00	€ 88.000.000,00
6	25	€ 97.700.000,00	€ 51.700.000,00	€ 7.500.000,00	€ 38.500.000,00
7	33	€ 20.070.000,00	€ 0,00	€ 20.070.000,00	€ 0,00
8	4	€ 5.100.000,00	€ 1.800.000,00	€ 3.300.000,00	€ 0,00
TOTALI GENERALI	147	€ 967.430.000,00	€ 303.845.000,00	€ 74.585.000,00	€ 589.000.000,00
TOTALI IN %			31,41%	7,71%	60,88%

Alcune considerazioni.

Sono stati individuati progetti di particolare rilevanza, secondo l'ottica del PNRR per progetti di reale cambiamento territoriale dal punto di vista idrogeologico ed ambientale, con una prospettiva valida di lungo periodo, legata al cambiamento climatico. Pertanto, per essere redatto, ognuno di questi richiede un investimento in termini di tempo e costi di entità non trascurabile.

Per quanto riguarda gli scavi, pur appartenendo alla categoria delle manutenzioni, si è voluto evidenziarne il costo abnorme (da tenere presente che non sono inseriti i dragaggi e scavi dei collettori principali, inseriti nella categoria manutenzioni straordinarie) derivante dalle norme in vigore per la gestione dei sedimenti o quantomeno dalla loro interpretazione.

E' chiaro che è molto improbabile ottenere finanziamenti di tale entità. Da qui la necessità di identificare le priorità di intesa con i Comuni. Solo progetti condivisi e scelti dalle amministrazioni possono avere una possibilità di scelta e finanziamento. Ad oggi non si è al corrente dell'avvio di una procedura regionale di confronto e selezione di progetti di questa natura.

INTEGRAZIONE A SEGUITO INDICAZIONI ASSEMBLEA CONSORTILE

Su indicazione dell'Assemblea e di Comuni sono stati inseriti ulteriori progetti nella zona della Valdinievole (area n.1) e della Valdera (area n.2).

Sono stati infine rivisti i costi a livello di massima delle escavazioni, per tenere conto di un possibile smaltimento presso cave soggette a ripristino anziché presso discariche.

Il nuovo quadro economico risulta pertanto essere il seguente:

PROGETTI GENERALI	n. progetti	TOTALI GENERALI	TOTALI NUOVE OPERE	TOTALI M.S.	TOTALI SCAVI
1	26	€ 113.000.000,00	€ 64.000.000,00	€ 13.500.000,00	€ 35.500.000,00
2	18	€ 76.400.000,00	€ 27.800.000,00	€ 8.600.000,00	€ 40.000.000,00
3	14	€ 190.900.000,00	€ 51.300.000,00	€ 2.600.000,00	€ 137.000.000,00
4	18	€ 278.550.000,00	€ 42.550.000,00	€ 36.000.000,00	€ 200.000.000,00
5	14	€ 180.230.000,00	€ 88.730.000,00	€ 3.500.000,00	€ 88.000.000,00
6	25	€ 97.700.000,00	€ 51.700.000,00	€ 7.500.000,00	€ 38.500.000,00
7	33	€ 20.070.000,00	€ 0,00	€ 20.070.000,00	€ 0,00
8	4	€ 5.100.000,00	€ 1.800.000,00	€ 3.300.000,00	€ 0,00
TOTALI GENERALI	152	€ 961.950.000,00	€ 327.880.000,00	€ 95.070.000,00	€ 539.000.000,00
TOTALI IN %			34,08%	9,88%	56,03%
TOTALE N.O.+M.S.		422.950.000,00			

26 marzo 2021

IL DIRETTORE GENERALE
dott. ing. Sandro Borsacchi