FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA PENNE

TITOLO INTERVENTO
Diga DI PENNE – Interventi per la sicurezza funzionale e sismica

LOCALIZZAZIONE
REGIONE: ABRUZZO COMUNE: PENNE (PE)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO / ADEGUAMENTO DELLA STRUTTURA E RIVALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA DELLA DIGA E DELLE OPERE ACCESSORIE

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Consorzio di bonifica Centro Bacino Saline (Pescara)

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare : 1.350.000€

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Miglioramento della sicurezza del rilevato della diga al fine del recupero della capacità di invaso e rivalutazione della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie .

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
È necessario intervenire con la seguente attività: • esecuzione delle verifiche di sicurezza sismica della diga e della casa di guardia, dello sfioratore di superficie e della torre di presa e relativi interventi di miglioramento/adeguamento • prolungamento dello schermo di tenuta per regolare il regime di filtrazione nei terreni di fondazione e nella spalla della diga. • interventi di miglioramento del sistema di controllo della diga

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*	350.000	500.000	500.000				
SPESA*	350.000	500.000	500.000				

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | Realizzazione | Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione degli interventi consentirà la ripresa dell'esercizio ordinario del serbatoio e la rimozione della limitazione del serbatoio La realizzazione degli interventi consentirà il completamento delle attività di collaudo delle opere di manutenzione già finanziate e conseguentemente l'entrata in esercizio normale dello sbarramento e la

completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota massima di regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della quota autorizzata con recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGHE ACERANZA e GENZANO

TITOLO INTERVENTO

Dighe di Genzano e Acerenza - Rivalutazione sismica e interconnessione
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: BASILICATA
COMUNI: GENZANO DI LUCANIA (PZ) e ACERENZA (PZ)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Rivalutazione sismica della diga e delle opere accessorie e interventi connessi; integrazione interventi di ripristino dell'interconnessione;

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

E.I.P.L.I. - ENTE SVILUPPO DELL'IRRIGAZIONE E LA TRASFORMAZIONE FONDIARIA PUGLIA LUCANIA E IRPINIA (Concessionario e Gestore delle dighe)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 2.200.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Le dighe di Genzano e Acerenza, del tipo di terra zonata con nucleo, sono parte integrante dello schema irriguo Basento-Bradano che utilizza le risorse invasate nelle dighe di Camastra, Acerenza e Genzano, nonché le fluenze del fiume Basento intercettate tramite traversa a Trivigno, oltre alle acque invasate alla diga del Basentello.
Con gli ulteriori interventi di manutenzione e di rivalutazione sismica è posto l'obiettivo di proseguire con gli invasi sperimentali ripristinando l'interconnessione tra gli invasi e conseguire il pieno utilizzo della risorsa idrica.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di miglioramento o adeguamento sismico
Integrazione alle opere di ripristino dell'interconnessione

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	203	2021
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | realizzazione | completamento

Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Incremento della sicurezza sismica e funzionale

INDICATORI DI RISULTATO
Prosecuzione invasi sperimentali

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e le stazioni appaltanti con le quali saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA CAMASTRA

TITOLO INTERVENTO
Diga Camastra - Rivalutazione sismica Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	BASILICATA
COMUNE:	Trivigno (PZ)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi proposti riguardano la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
E.I.P.L.I. (Concessionario e Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 1.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga Camastra, in materiali sciolti e zonata, (h = 54,10 m e W = 23,70 Mm^3) invasa per uso irriguo - potabile le acque del torrente Camastra; essa è stata ultimata nel 1968 e, pur essendo autorizzata alla massima regolazione, risulta ancora in invaso sperimentale in quanto non intervenuto il collaudo ex art. 14 del DPR 1363/1959. Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento Opere di miglioramento o adeguamento sismico e funzionale

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

CAMASTRA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Conclusione attività di collaudo ex art.14 DPR 1363/59 e incremento della sicurezza sismica

INDICATORI DI RISULTATO
Mantenimento della capacità di invaso

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA GANNANO

TITOLO INTERVENTO
Diga di Gannano – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE
REGIONE: Basilicata COMUNE: Tursi e Stigliano (MT)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO DI BONIFICA BRADANO E METAPONTO

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare : 125.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MARSICO NUOVO

TITOLO INTERVENTO
Diga Marsico nuovo - Rivalutazione sismica Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	BASILICATA
COMUNI:	Marsico Nuovo (PZ)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi proposti riguardano la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO BONIFICA ALTA VAL D'AGRI (Concessionario e Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 1.000.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga di Marsico Nuovo, in materiali sciolti con manto (h=68,20 m e W = 5,36 Mm^3), è stata ultimata nel 1996; gli invasi sperimentali sono ancora in corso. Le acque invasate per uso irriguo sono quelle del fiume Agri. Col procedere degli invasi sperimentali, si sono manifestate ingenti perdite nel cunicolo longitudinale a monte. Gli ulteriori interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento Opere di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MARSICO NUOVO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Prosecuzione degli invasi sperimentali

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero della capacità di invaso

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi Incremento

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MONTE COTUGNO

TITOLO INTERVENTO
Diga Monte Cotugno - Rivalutazione sismica Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Basilicata
COMUNE:	Senise (PZ)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
La diga di Monte Cotugno, in materiali sciolti con manto di tenuta (h = 65,50 m e W = 482 Mm^3), accumula a scopo irriguo le fluenze del fiume Sinni; essa è stata ultimata nel 1983 e si trova in fase di invaso sperimentale con collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/1959 in conclusione. Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
EIPLI – Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia (Concessionario e Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 1.300.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto di fattibilità tecnica ed economica.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MONTE COTUGNO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | realizzazione | completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Completamento del collaudo ai sensi dell'art.14 del DPR 1363/1959; incremento della sicurezza sismica.

INDICATORI DI RISULTATO
Ripristino della piena capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA DI PERTUSILLO

TITOLO INTERVENTO

Diga Pertusillo - Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: BASILICATA
COMUNI: SPINOSO (PZ)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

La diga del Pertusillo sul fiume Agri è stata realizzata tra il 1957 e il 1963; riconducibile alla tipologia ad arco gravità, la diga ha una altezza pari a 90,00 m, mentre l'altezza di massima ritenuta è pari a 84,00 m. La diga è in esercizio normale dal 1969, tuttavia con nota prot. 25422 del 15.12.2015 è stata predisposta la limitazione d'invaso a quota 529,20 m s.l.m., adottata per il protrarsi delle carenze di manutenzione ordinaria e straordinaria. Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

ENTE SVILUPPO DELL'IRRIGAZIONE E LA TRASFORMAZIONE FONDIARIA PUGLIA LUCANIA E IRPINIA (EIPLI) (Concessionario e Gestore).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 4.000.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

PERTUSILLO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI Realizzazione
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi.

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA SAETTA

TITOLO INTERVENTO
Diga Saetta - Rivalutazione sismica Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	BASILICATA
COMUNE:	Pescopagano (PZ)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi proposti riguardano la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
EIPLI: ENTE PER LO SVILUPPO DELL'IRRIGAZIONE E LA TRASFORMAZIONE FONDIARIA IN PUGLIA, LUCANIA ED IRPINIA (Concessionario e Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga di Saetta in materiali sciolti (h = 16 m e W = 4,5 Mm^3); essa risulta in esercizio sperimentale dal 1999. Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento Opere di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto di fattibilità tecnica ed economica in fase di completamento.

MARSICO NUOVO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Completamento degli invasi sperimentali e collaudo ai sensi dell'art.14 del DPR 1363/1959; incremento della sicurezza sismica.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero / mantenimento della capacità di invaso

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA SAN GIULIANO

TITOLO INTERVENTO
Diga SAN GIULIANO – Interventi per la sicurezza funzionale

LOCALIZZAZIONE
REGIONE: BASILICATA COMUNE: MATERA

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO DELLA STRUTTURA E RIVALUTAZIONE DELLA SICUREZZA IDRAULICA DELLA DIGA E DELLE OPERE ACCESSORIE

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Consorzio Bonifica BRADANO E METAPONTO

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare : 3.000.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Miglioramento della sicurezza e/o recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
È necessario intervenire con la seguente attività: - esecuzione delle verifiche di sicurezza idraulica della diga e degli organi di scarico e interventi di miglioramento/adeguamento delle diverse porzioni della diga - interventi di miglioramento del sistema di controllo della diga

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

SAN GIULIANO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	500.000	500.000	500.000	500.000			

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione degli interventi consentirà il mantenimento dell' esercizio normale dello sbarramento e la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota massima di regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della quota autorizzata con recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO TOPPO DI FRANCIA

TITOLO INTERVENTO
Diga Toppo di Francia - Rivalutazione sismica Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	BASILICATA
COMUNE:	LAVELLO E VENOSA (PZ)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi proposti riguardano la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO DI BONIFICA VULTURE ALTO BRADANO (Concessionario e Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: € 500.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga Camastra, in materiali sciolti invasa per uso irriguo; essa risulta ancora in invaso sperimentale in quanto non intervenuto il collaudo ex art. 14 del DPR 1363/1959. Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento Opere di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto di fattibilità tecnica ed economica in redazione

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo ex art.14 del DPR 1363/1959 e incremento della sicurezza sismica

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della capacità di invaso

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA FARNETO DEL PRINCIPE

TITOLO INTERVENTO

Diga Farneto del Principe – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica

Integrazione dei finanziamenti del CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CALABRIA

COMUNI: ROGGIANO GRAVINA (RC)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DEI BACINI SETTENTRIONALI DEL COSENTINO (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 5.150.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico
Interventi impiantistici, sulla strumentazione di controllo e funzionali

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in fase di redazione

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

FARNETO DEL PRINCIPE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,15	1,25	1,25	1,25	1,25	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale; conclusione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale della diga.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale, la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MAMONE ALACO

TITOLO INTERVENTO
Diga MAMONE ALACO – Interventi per la sicurezza funzionale e sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Calabria
COMUNE:	Catanzaro Lido (CZ)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Manutenzione straordinaria impianti e opere elettromeccaniche degli organi di scarico e di presa Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Regione Calabria – SORICAL (Concessionario e Gestore della diga di Mamone Alaco)

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	1.250.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Miglioramento della sicurezza e/o recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
È necessario intervenire con le seguenti attività: - Manutenzione straordinaria degli organi meccanici a servizio degli scarichi e della presa - Integrazione della strumentazione di controllo e altri interventi impiantistici - Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie ed esecuzione degli interventi di miglioramento/adeguamento della sicurezza - Manutenzione straordinaria dei cunicoli diga

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

ALACO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*	375.000	2.000.000	2.000.000				
SPESA*	375.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000			

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione degli interventi consentirà il mantenimento dell'utilizzo potabile della risorsa conseguentemente la fruizione dei volumi di invaso alla quota massima di regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della quota autorizzata con recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MENTA

TITOLO INTERVENTO

Diga Menta – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica

Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CALABRIA

COMUNE: ROCCAFORTE DEL GRECO (RC)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

REGIONE CALABRIA (Concessionario della diga) / SORICAL (Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 1.100.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

MENTA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,10	0,25	0,25	0,25	0,25	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale; completamento degli invasi sperimentali e collaudo tecnico-funzionale della diga.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi.

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA METRAMO

TITOLO INTERVENTO

Diga Metramo – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CALABRIA

COMUNI: GALATRO (RC)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano la manutenzione straordinaria della diga, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO REGGINO (Concessionario e Gestore della diga).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 1.200.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in fase di completamento

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

METRAMO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	500.000	200.000	500.000			

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MONTE MARELLO

TITOLO INTERVENTO

Diga Monte Marello – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CALABRIA

COMUNI: MAIERATO (VV)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 2.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico
Interventi impiantistici, sulla strumentazione di controllo e funzionali

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in fase di redazione

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale, la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA REDISOLE

TITOLO INTERVENTO

Diga Redisole – Manutenzione della struttura di sbarramento e rivalutazione sismica

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CALABRIA

COMUNI: SAN GIOVANNI IN FIORE (CS)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano la manutenzione straordinaria della diga, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DEI BACINI MERIDIONALI E DEL COSENTINO

(Concessionario e Gestore della diga).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 1.375.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in fase di completamento

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

REDISOLE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	500.000	375.000	500.000			

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale; completamento degli invasi sperimentali e collaudo tecnico-funzionale della diga.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA TARSIA

TITOLO INTERVENTO

Diga Tarsia – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica

Integrazione dei finanziamenti del CIPE nn. 25 e 54 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CALABRIA

COMUNI: TARSIA (CS)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA INTEGRALE DEI BACINI DELLO IONIO COSENTINO (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 2.500.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Interventi per la sicurezza strutturale ed idraulica
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in fase di completamento

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

TARSIA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza idraulica, sismica e funzionale; completamento degli invasi sperimentali e collaudo tecnico-funzionale della diga.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi.

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA TIMPA DI PANTALEO

TITOLO INTERVENTO

Diga Timpa di Pantaleo - Stabilizzazioni del pozzo paratoie e delle sponde e rivalutazione sismica

Integrazione dei finanziamenti del CIPE nn. 25 e 54 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CALABRIA

COMUNI: SIDERNO (RC)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori interventi di stabilizzazione del pozzo paratoie e della sponda, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA ALTO IONIO REGGINO (Concessionario e Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 6.220.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Consolidamento del pozzo paratoie e stabilizzazione sponde; incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

TIMPA DI PANTALEO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,22	1,50	1,50	1,50	1,50	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale. Ripresa degli invasi sperimentali

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero della capacità di invaso e incremento quota autorizzata.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA VASCA S. ANNA

TITOLO INTERVENTO

Diga Vasca S.Anna – Manutenzione straordinaria, rivalutazione sismica e interventi sulle prese delle adduzioni

Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 delle 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CALABRIA
COMUNI: Isola Capo Rizzuto (KR)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie anche delle prese sulle adduzioni, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA IONIO CROTONESE (Concessionario della diga Vasca S. Anna)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 5.500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie; interventi di adeguamento delle prese sulle adduzioni

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in fase di completamento

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MENTA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,50	0,50	1,50	1,50	1,50	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il IIsemestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO
Mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singolo intervento si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA VOTTURINO

TITOLO INTERVENTO

Diga Votturino – Manutenzione della struttura di sbarramento e rivalutazione sismica

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CALABRIA

COMUNI: SAN GIOVANNI IN FIORE (CS)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano la manutenzione straordinaria della diga, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DEI BACINI MERIDIONALI E DEL COSENTINO (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 1.750.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in fase di completamento

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	500.000	250.000	500.000	500.000		

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale; ripresa degli invasi sperimentali

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso; incremento della quota autorizzata.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA PERSANO

TITOLO INTERVENTO

Diga Persano – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CAMPANIA
COMUNE: SERRE (SA)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli ulteriori interventi proposti riguardano l'incremento della sicurezza idraulica, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DESTRA SELE (Gestore e Concessionario)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 6.000.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

La diga di Persano è una traversa fluviale che sbarra il fiume Sele, per uso irriguo e di produzione di energia elettrica. I lavori di costruzione della diga, conclusi nel 1932, sono stati collaudati nel 1933 ai sensi del R.D. 1370 del 1.10.1931. Le verifiche idrologico-idrauliche eseguite ai sensi del DL 79/04, hanno evidenziato la sussistenza di rilevanti criticità riguardanti gli aspetti di sicurezza idraulica dell'impianto, coinvolgenti anche quelli strutturali. Con l'esecuzione di interventi di adeguamento delle opere di scarico idonei a consentire lo smaltimento in sicurezza di portate ad elevato periodo di ritorno, ci si propone di rimuovere le condizioni di rischio per le popolazioni ed i territori di valle potenzialmente connesse con il verificarsi di eventi idrologici estremi alla sezione di sbarramento. Gli interventi sono altresì finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Integrazione interventi per l'incremento della sicurezza idraulica.
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnico economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

PERSANO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripoartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

L'esecuzione degli interventi consentirà, con l'incremento degli standard di sicurezza previsti dalla normativa di settore, il mantenimento dei livelli di regolazione già consentiti, altrimenti destinati ad essere ridotti.

INDICATORI DI RISULTATO

Mantenimento della capacità di regolazione e di invaso e incremento della sicurezza idraulica e sismica.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e le stazioni appaltanti con le quali saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE SCHEDA INTERVENTO DIGA CAMPOLATTARO

TITOLO INTERVENTO

Diga Campolattaro - Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CAMPANIA

COMUNI: Campolattaro (BN)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano la strumentazione di controllo, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

Provincia di Benevento (Concessionario / Richiedente la concessione); ASEA - Azienda Sannita Energia Ambiente (Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 1.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

La diga di Campolattaro, sul fiume Tammaro, è realizzata in materiali sciolti con nucleo di tenuta interno (h = 49,40 m e W = 125 Mm^3); essa è stata ultimata nel 1993, con alcuni interventi complementari terminati nel 2006. Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di miglioramento o adeguamento sismico e funzionale

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnico-economica.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

CAMPOLATTARO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Completamento degli invasi sperimentali e collaudo ai sensi dell'art.14 del DPR 1363/1959; incremento della sicurezza sismica.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento / mantenimento della capacità di invaso

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA CARMINE

TITOLO INTERVENTO
Diga CARMINE – Interventi per la sicurezza funzionale e di miglioaremnto della sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE
REGIONE: CAMPANIA COMUNE: CANNALONGA (AV)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Manutenzione straordinaria della torre di presa e dello scarico di fondo Rivalutazione della sicurezza idrologica e sismica dello sbarramento ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO IRRIGUO VALLO LUCANIA

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare : 2.250.000 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Miglioramento della sicurezza e mantenimento della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
È necessario intervenire con le seguenti attività: - esecuzione delle verifiche idrauliche della diga e degli interventi di adeguamento/miglioramento - integrazione della strumentazione di controllo - manutenzione straordinaria degli organi meccanici a servizio degli scarichi e della torre di presa - esecuzione delle verifiche sismiche della diga e degli interventi di adeguamento/miglioramento

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

CARMINE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	500.000	500.000	500.000	500.000	250.000		

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione degli interventi consentirà il mantenimento della risorsa idrica in esercizio normale dello sbarramento e la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota massima di regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della quota autorizzata con recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTI DIGA DI CONZA

TITOLO INTERVENTO
Diga Conza – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	CAMPANIA
COMUNI:	CONZA (AV)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO/STAZIONE APPALTANTE
EIPLI ENTE SVILUPPO DELL'IRRIGAZIONE E LA TRASFORMAZIONE FONDIARIA PUGLIA LUCANIA E IRPINIA: (Concessionario e Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima da progetti preliminari agli atti: € 2.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga di CONZA, del tipo in materiali sciolti (h = 34,65 m e W = 74 Mm^3); essa è in esercizio sperimentale da molti anni, con quota limitata ed attività di collaudo funzionale ancora non concluse. Gli ulteriori interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto di fattibilità tecnico-economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

CONZA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*							

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Completamento degli invasi sperimentali e collaudo ai sensi dell'art.14 del DPR 1363/1959; incremento della sicurezza sismica.

INDICATORI DI RISULTATO
Mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MACCHIONI

TITOLO INTERVENTO
Diga Macchioni – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	CAMPANIA
COMUNI:	Castel Baronia (AV)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
La diga Macchioni necessita di interventi di manutenzione straordinaria e di adeguamento sismico.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Consorzio di Bonifica dell'UFITA (Concessionario/Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 1.500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga Macchioni, utilizzata a scopi irrigui le acque dell'omonimo torrente; in materiali sciolti con manto di tenuta esterno (h = 31,30 m e W = 0,52 Mm^3), essa è stata ultimata nel 1998 e ad oggi è ancora in fase di invasi sperimentali con attività di collaudo non concluse. Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto di fattibilità tecnico ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MACCHIONI	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica; completamento degli invasi sperimentali e collaudo ai sensi dell'art.14 del DPR 1363/1959.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA NOCELLITO

TITOLO INTERVENTO
Diga di Nocellito – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Campania
COMUNE:	Cannalonga (SA)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO IRRIGUO DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO VALLO DELLA LUCANIA

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	375.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA PONTE ANNIBALE

TITOLO INTERVENTO

Diga Ponte Annibale - Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: CAMPANIA
COMUNI: Pontelatone (CE) e Capua (CE)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

La diga necessita di interventi manutentivi finalizzati al miglioramento della durabilità e dell'efficienza funzionale delle opere. Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

Consorzio Generale di bonifica del bacino inferiore del Volturno

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Gli ulteriori interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnico economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

PONTE ANNIBALE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Miglioramento della sicurezza dell'opera di sbarramento e delle opere accessorie e della funzionalità degli impianti.

INDICATORI DI RISULTATO
Mantenimento della capacità di regolazione e di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA SAN PIETRO

TITOLO INTERVENTO
Diga SAN PIETRO – Interventi per la sicurezza funzionale e sismica

LOCALIZZAZIONE
REGIONE: CAMPANIA COMUNE: MONTEVERDE (AV)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica e idraulica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Consorzio Bonifica DELLA CAPITANATA

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare : 3.375.000 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Miglioramento della sicurezza e/o recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
È necessario intervenire con le seguenti attività: - esecuzione delle verifiche idrauliche della diga e degli interventi di adeguamento/miglioramento - integrazione della strumentazione di controllo - manutenzione straordinaria degli organi meccanici a servizio degli scarichi - esecuzione delle verifiche sismiche della diga e degli interventi di adeguamento/miglioramento

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

SAN PIETRO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	500.000	500.000	500.00	500.000	875.000		

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione degli interventi consentirà la ripresa dell'esercizio normale dello sbarramento e la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota massima di regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della quota autorizzata con recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTI CASSE ESPANSIONE AIPO

TITOLO INTERVENTO

Casse espansione AIPO – Manutenzione straordinaria sbarramenti e impianti

Integrazione dei finanziamenti del CIPE nn. 25 e 54 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: EMILIA ROMAGNA
COMUNE: CROSTOLO PARMA MODENA RUBIERA

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli sbarramenti di Parma, Panaro, Crostolo e Rubiera, con funzione di laminazione delle piene, necessitano di interventi di ristrutturazione / manutenzioni straordinarie.

BENEFICIARI / STAZIONE APPALTANTE

AIPo – Agenzia Interregionale per il fiume Po (Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 2.000.000,00 € (integrazione di finanziamento)

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Gli interventi hanno l'obiettivo principale di incrementare le condizioni di sicurezza delle opere anche al fine di conseguire il collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/1959, per il normale esercizio con la fruizione della completa capacità di laminazione.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Studi e indagini; interventi di manutenzione e impiantistici

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di ristrutturazione: Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

RUBIERA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione degli interventi consentirà il collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 DPR 1363/1959.

INDICATORI DI RISULTATO
Fruizione del 100% della capacità di laminazione.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione e interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e le stazioni appaltanti con le quali saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA CONCA

TITOLO INTERVENTO
Diga di Conca – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Emilia Romagna
COMUNE:	S. Giovanni in Marignano e Misano Adriatico (RN)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
ROMAGNA ACQUE S.P.A.

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	125.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MIGNANO

TITOLO INTERVENTO

Diga Mignano – Manutenzione straordinaria impianti

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: EMILIA ROMAGNA

COMUNI: VERNASCA (PC)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano la manutenzione straordinaria degli impianti della diga e in particolare degli impianti degli organi di scarico profondi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 500.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento impiantistico in particolare degli organi di scarico profondi

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in redazione

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

MIGNANO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza funzionale e completamento degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

,FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MOLATO

TITOLO INTERVENTO

Diga MOLATO – Manutenzione straordinaria dello sbarramento e degli impianti

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: EMILIA ROMAGNA

COMUNI: NIBBIANO (PC)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano la manutenzione straordinaria delle strutture di calcestruzzo, interventi impiantistici e interventi di miglioramento della sicurezza sismica

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 1.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Opere di manutenzione straordinaria dei calcestruzzi dello sbarramento; interventi di miglioramento della sicurezza sismica; interventi di miglioramento funzionale degli impianti.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in redazione

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

MIGNANO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale; completamento degli invasi sperimentali.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MONDAINO

TITOLO INTERVENTO

Diga Mondaino - Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: EMILIA ROMAGNA
COMUNE: MONDAINO

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

COMUNE DI MONDAINO

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 500.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

La diga di Mondaino è uno sbarramento in terra omogenea, costruito negli anni 60 sul torrente Tavollo, realizzando un invaso di 48.000 m^3.
Gli interventi hanno l'obiettivo principale di incrementare le condizioni di sicurezza dell'opera al fine di portare a termine l'esercizio sperimentale della stessa, mediante il collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/1959, e condurla al normale esercizio con la fruizione della completa capacità di invaso. Gli interventi sono anche finalizzati all'incremento della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studio di fattibilità tecnica ed economica in redazione

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MONDAINO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*							

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Completamento degli invasi sperimentali e collaudo ai sensi dell'art.14 del DPR 1363/1959.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della sicurezza, recupero o mantenimento della capacità di invaso con incremento della quota autorizzata.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA RIDRACOLI

TITOLO INTERVENTO
Diga di Ridracoli – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Emilia Romagna
COMUNE:	S. Sofia (FC)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
ROMAGNA ACQUE S.P.A.

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	1.300.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA RAVEDIS

TITOLO INTERVENTO

Diga Ravedis – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: FRIULI - VENEZIA GIULIA

COMUNI: MONTEREALE VALCELLINA (PN)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA CELLINA MEDUNA (Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 500.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

La diga di Ravedis e del tipo in calcestruzzo a gravità ordinaria, è alta 68 m, ed estata costruita per realizzare un invaso di volume utile di 19,5 milioni di metri cubi destinato ad usi di laminazione delle piene del torrente Cellina a difesa della città di Pordenone (uso prevalente), irriguo ed idroelettrico.
Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

RAVEDIS	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero del volume di invaso. Incremento della sicurezza sismica.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della capacità di invaso per laminazione

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA ELVELLA

TITOLO INTERVENTO

Diga Elvella – manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica

Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: LAZIO

COMUNI: ACQUAPENDENTE (VT)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

La diga di ELVELLA è costituita da uno sbarramento in materiali sciolti con nucleo impermeabile, realizzato negli 1965-1972, ha un'altezza di 31 m e volume d'invaso pari a 4,5 M m^3, originariamente destinato alla regolazione annuale con funzione irrigua delle portate del torrente Elvella, con una limitazione del volume di invaso. Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

Consorzio di Bonifica Val di Paglia Superiore (Concessionario e Gestore).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie.

Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento.

Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

ELVELLA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza simica e funzionale; completamento degli invasi sperimentali e collaudo tecnico-funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero / mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA FOSSO DEL PRETE

TITOLO INTERVENTO

Interventi finalizzati al miglioramento della sicurezza strutturale ed idraulica e all'utilizzazione

Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: LAZIO

COMUNI: CIVITAVECCHIA (RM)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

La diga di FOSSO DEL PRETE è uno sbarramento in materiali sciolti di terra omogenea, ha un'altezza di 21,00 m (L.584/94) e volume d'invaso pari a 0,457 M m^3, originariamente destinato alla regolazione annuale con funzione irrigua delle portate del torrente fosso del Prete. La quota è limitata per motivi di sicurezza a causa della necessità di: verifiche idrologiche, geotecniche e strutturali, aggiornamento delle verifiche strutturali delle opere in c.a. dello scarico superficiale, risagomatura del canale di scarico, ricarica del coronamento, installazione della strumentazione di controllo ed impianti. Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

Autorità di sistema portuale del Mar Tirreno centro settentrionale (Concessionario)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie.

Rivalutazione della sicurezza idraulica e sismica dell'opera / completamento.

Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento funzionale.

Opere per l'utilizzazione.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in redazione

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

FOSSO DEL PRETE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25		

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

In assenza di interventi, l'utilizzo del serbatoio è interdetto al 100% in quanto gravato da una totale limitazione all'invaso.

Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero di capacità di invaso e dell'tilizzazione.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MADONNA DELLE MOSSE

TITOLO INTERVENTO

Diga Madonna delle Mosse - manutenzione straordinaria sistema tenuta e scarichi

Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: LAZIO

COMUNI: CANINO (VT)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

La diga di MADONNA DELLE MOSSE destinata alla regolazione stagionale per fini irrigui delle portate del fosso Timone è costituita da uno sbarramento in materiali sciolti zonato, realizzato negli 1968-1975, ha un'altezza di 29,50 m (L: 584/94) e volume d'invaso pari a 1,73 M m^3. La diga è in esercizio sperimentale con quota limitata, in quanto necessita di: indagini geotecniche, manutenzione straordinaria del sistema di tenuta, manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo, delle opere e degli impianti di scarico, rimozione del materiale d'interrimento. Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

Consorzio di Bonifica della Maremma etrusca (Concessionario e Gestore).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 500.000 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie.

Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento.

Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

MADONNA DELLE MOSSE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,20	0,20	0,10	0,00	0,00	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Incremento della sicurezza simica e funzionale; Completamento degli invasi sperimentali e collaudo tecnico-funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO

Recupero / mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA TENARDA

TITOLO INTERVENTO

Diga TENARDA – Interventi per la sicurezza funzionale

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: LIGURIA
COMUNE: TRIORA E PIGNA (IM)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Interventi necessari al miglioramento della tenuta e della sicurezza strutturale

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

AMAIE SPA

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare : 1.000.000 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Miglioramento della sicurezza e/o recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA

È necessario intervenire con le seguenti attività:

- interventi di impermeabilizzazione del paramento di monte della struttura di sbarramento
- altri interventi manutentivi

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

TENARDA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	500.000	500.000					

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | Realizzazione | Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

La realizzazione degli interventi consentirà il mantenimento della risorsa idrica e conseguentemente l'entrata in esercizio normale dello sbarramento e la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota massima di regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento/mantenimento della quota autorizzata con recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MIORINA

TITOLO INTERVENTO

Diga MIORINA – Interventi per la sicurezza funzionale

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: LOMBARDIA
COMUNE: GOLASECCA (VA)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Manutenzione straordinaria delle paratoie di regolazione del Lago Maggiore e interventi di miglioramento della sicurezza idraulica

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DEL TICINO

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare : 4.000.000 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Miglioramento della sicurezza e/o recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA

È necessario intervenire con le seguenti attività:

- manutenzione straordinaria delle paratoie che regolano il livello del lago Maggiore
- miglioramento della sicurezza idraulica delle strutture di sbarramento

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MIORINA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000			

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | Realizzazione | Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

La realizzazione degli interventi consentirà una migliore regolazione del lago maggiore e una maggiore disponibilità di risorsa idrica conseguente alla migliore regolazione del lago e conseguentemente una completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alle quote massime.

INDICATORI DI RISULTATO

Recupero/mantenimento della capacità di regolazione

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA OLGINATE

TITOLO INTERVENTO

Diga OLGINATE – Interventi per la sicurezza funzionale

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: LOMBARDIA
COMUNE: OLGINATE E VERCURAGO (LC)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Manutenzione straordinaria delle paratoie di regolazione del Lago di Como e interventi di miglioramento della sicurezza idraulica

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DELL'ADDA

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare : 500.000 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Miglioramento della sicurezza e/o recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA

È necessario intervenire con le seguenti attività:

- manutenzione straordinaria delle paratoie che regolano il livello del lago di Como
- miglioramento della sicurezza idraulica e delle strutture di sbarramento

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

OLGINATE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	500.000						

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | Realizzazione | Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

La realizzazione degli interventi consentirà una migliore regolazione del lago di Como e una maggiore disponibilità di risorsa idrica conseguente alla migliore regolazione del lago e conseguentemente una completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alle quote massime.

INDICATORI DI RISULTATO

Recupero/mantenimento della capacità di regolazione

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA SALIONZE

TITOLO INTERVENTO

Diga di Salionze - Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica

Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: LOMBARDIA

COMUNI: PONTI SUL MINCIO (MN)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie / impiantistiche, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

AIPo – Agenzia Interregionale per il fiume Po (Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 500.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

La traversa di regolazione del Lago di Garda è uno sbarramento con funzione di regolazione dei deflussi in Mincio, a fini di protezione della città di Mantova. Gli obiettivi dell'intervento sono quelli di garantire la massima funzionalità delle opere per l'esercizio delle operazioni connesse alla gestione dello sbarramento in condizioni di efficienza e sicurezza per i territori di valle e i comuni rivieraschi del Lago di Garda.
Gli interventi sono finalizzati in particolare all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e impiantistiche e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studio di fattibilità tecnica ed economica -

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

MACCHIONI	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*							

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Risultato atteso è la gestione ottimale della regolazione dei deflussi e l'incremento delle condizioni di sicurezza.

INDICATORI DI RISULTATO
Mantenimento della capacità di regolazione.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA SARNICO

TITOLO INTERVENTO

Diga SARNICO – Interventi per la sicurezza funzionale

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: LOMBARDIA
COMUNE: PARATICO (BS)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Manutenzione straordinaria delle paratoie di regolazione del Lago di Iseo e interventi di miglioramento della sicurezza idraulica e sismica

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DELL'OGLIO

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare : 2.000.000 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Miglioramento della sicurezza e/o recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA

È necessario intervenire con le seguenti attività:

- manutenzione straordinaria delle paratoie che regolano il livello del lago di ISEO
- miglioramento della sicurezza idraulica e sismica delle strutture di sbarramento

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

SARNICO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	500.000	500.000	500.000	500.000			

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | Realizzazione | Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Incremento della sicurezza idraulica.

INDICATORI DI RISULTATO

Mantenimento della capacità di regolazione del lago di Iseo

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTI DIGA DI CASTRECCIONI

TITOLO INTERVENTO

Diga Castreccioni – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti del CIPE nn. 25 e 54 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: MARCHE
COMUNI: Cingoli (MC).

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE (Concessionario e Gestore della diga).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 1.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SU CIASCUNA DIGA

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica o

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

CASTRECCIONI	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,10	0,30	0,30	0,30			

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Incremento della sicurezza sismica e funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO

Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi.

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e le stazioni appaltanti con le quali saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTI DIGA DI COMUNANZA

TITOLO INTERVENTO

Diga Comunanza – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: MARCHE
COMUNI: Comunanza (AP) e Montefortino (FM).

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE (Concessionario e Gestore).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 1.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SU CIASCUNA DIGA

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

COMUNANZA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,10	0,10	0,35	0,35	0,10	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

La *pianificazione è operata nell'ipotesi di disponibilità delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Incremento della sicurezza sismica e funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO

Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi.

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e le stazioni appaltanti con le quali saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA LE GRAZIE

TITOLO INTERVENTO
Diga di Le Grazie – Interventi per la sicurezza sismica - Manutenzione straordinaria

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Marche
COMUNE:	Tolentino

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza, interventi per la sicurezza della traversa

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
AZIENDA SPECIALIZZATA SETTORE MULTISERVIZI SPA

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	1.500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica, interventi per la sicurezza della traversa

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTI DIGA MERCATALE

TITOLO INTERVENTO

Diga Mercatale – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica

Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: MARCHE
COMUNI: MERCATALE – Sassocorvaro (PU)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE (Concessionario e Gestore delle dighe)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 500.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SU CIASCUNA DIGA

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MERCATALE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,05	0,05	0,15	0,15	0,10	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e le stazioni appaltanti con le quali saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTI DIGA SAN RUFFINO

TITOLO INTERVENTO

Diga San Ruffino – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: MARCHE
COMUNI: SAN RUFFINO - Amandola (AP).

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE (Concessionario e Gestore delle dighe).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 600.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SU CIASCUNA DIGA

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

SAN RUFFINO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	0,00	0,05	0,05	0,15	0,15	0,10	

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Incremento della sicurezza sismica e funzionale

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e le stazioni appaltanti con le quali saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA ARCICHIARO

TITOLO INTERVENTO
Diga Arcichiaro – Rivalutazione sismica Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	MOLISE
COMUNI:	GUARDIAREGIA (CB)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Gli interventi proposti riguardano la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
MOLISE ACQUE (CB) SpA - CONCESSIONARIO E GESTORE della diga

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima preliminare: 500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga di Arcichiaro è una diga di materiali sciolti (h = 79,26 m e W = 11,10 Mm^3), con manto di tenuta in conglomerato bituminoso e taglione in fondazione. Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento Opere di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto preliminare.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

ARCICHIARO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione e studi	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Proseguimento degli invasi sperimentali fino al collaudo ai sensi del DPR n.1363/59.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obbligo tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario. Con esso saranno definiti gli obblighi per la progettazione; gli studi e il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA CHIAUCI

TITOLO INTERVENTO
Diga di Chiauci – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Molise
COMUNE:	Chiauci (IS)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO DI BONIFICA SUD BACINI MORO SANGRO SINELLO E TRIGNO

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA PONTE LISCIONE

TITOLO INTERVENTO
Diga Ponte Liscione – Rivalutazione sismica Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	MOLISE
COMUNE:	Guardialfiera (CB).

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
La diga necessita di interventi di manutenzione straordinaria per ciò che concerne il recupero della piena funzionalità degli organi di scarico di superficie e la sistemazione dell'area a valle della vasca di dissipazione, prima della restituzione in alveo. E' inoltre necessario un intervento per il recupero funzionale di alcuni strumenti di monitoraggio e controllo dello sbarramento. Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
MOLISE ACQUE SpA (Concessionario e Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI
Stima da progetti preliminari agli atti: 500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
La diga di PONTE LISCIONE, in materiali sciolti con manto di tenuta (h = 60,00 m e W = 148,00 Mm^3), invasa per usi prevalentemente irrigui e potabili le acque del fiume Biferno; essa risulta in condizioni di invaso sperimentale prolungato da circa 40 anni. Per consentire la piena esercibilità dell'impianto, in condizioni di sicurezza, con il raggiungimento della quota massima di regolazione, sono necessari alcuni interventi di manutenzione straordinaria sul sistema degli scarichi. Risulta infine necessario il recupero funzionale/potenziamento di parte della strumentazione di controllo. Gli ulteriori interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progetto esecutivo.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

PONTE LISCIONE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione degli interventi consentirà il completamento delle attività di collaudo e conseguentemente l'entrata in esercizio normale dello sbarramento.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della quota autorizzata con recupero della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi .

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA LA SPINA

TITOLO INTERVENTO

Diga LA SPINA – Interventi per la sicurezza funzionale
Integrazione interventi Del. CIPE 25-54/2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: Piemonte
COMUNE: Pralormo (TO)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Manutenzione straordinaria della camera di manovra – Sostituzione ed implementazione dei sistemi di controllo – Altri interventi impiantistici

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

Comune di Pralormo (Concessionario e Gestore della diga di La Spina)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare : 200.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Miglioramento della sicurezza e/o recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA

- Manutenzione straordinaria della camera di manovra
- Sostituzione ed implementazione dei sistemi di controllo
- Altri interventi impiantistici

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

Lago della Spina	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	100.000	100.000					

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

La realizzazione degli interventi consentirà il ripristino del lago artificiale e la realizzazione degli interventi consentirà il completamento delle attività di collaudo e conseguentemente l'entrata in esercizio normale dello sbarramento e la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota massima di regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della quota autorizzata con recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA LAGO D'ORTA

TITOLO INTERVENTO

Diga Lago D'Orta – Manutenzione straordinaria

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: PIEMONTE

COMUNI: CUSIO (VB)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano la manutenzione straordinaria delle opere di regolazione

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA ORTA STRONA (Gestore della diga).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 250.000

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale della traversa e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento impiantistico e degli organi di regolazione

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in fase di completamento

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

LAGO D'ORTA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Incremento della sicurezza funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di regolazione

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA PIANFEI

TITOLO INTERVENTO
Diga PIANFEI – Interventi per la sicurezza funzionale

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Piemonte
COMUNE:	Pianfei (CN)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Manutenzione straordinaria per il miglioramento della sicurezza idraulica

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Consorzio Irriguo Bealerotto (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	1.000.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Miglioramento della sicurezza e/o recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA

È necessario intervenire con le seguenti attività:

- esecuzione delle verifiche idrauliche
- interventi di miglioramento della sicurezza idraulica
- integrazione della strumentazione di controllo

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

PIANFEI	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*		250.000	500.000	250.000			

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | Realizzazione | Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

La realizzazione degli interventi consentirà il mantenimento della risorsa idrica e il miglioramento delle condizioni di sicurezza e di gestione del serbatoio

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata con recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA INGAGNA

TITOLO INTERVENTO

Diga INGAGNA – Interventi per la sicurezza funzionale

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: Piemonte
COMUNE: Mongrando (BI)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Manutenzione straordinaria delle componenti impiantistiche degli organi della diga e miglioramento della tenuta

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

Consorzio di Bonifica della Baraggia Biellese e Vercellese (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare : 2.500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Miglioramento della sicurezza dello sbarramento per assicurare il mantenimento della risorsa idrica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA

È necessario intervenire con le seguenti attività:

- miglioramento della tenuta
- interventi di manutenzione delle componenti impiantistica della diga
- integrazione della strumentazione di controllo della diga

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

INGAGNA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000		

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | Realizzazione | Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

La realizzazione degli interventi consentirà il mantenimento dell'esercizio normale dello sbarramento e la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota massima di regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO

Mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA CAPACCIO (TORRE BIANCA)

TITOLO INTERVENTO
Diga di Capaccio (Torre Bianca) – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Puglia
COMUNE:	Lucera (FG)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA CAPITANATA

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	250.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA CILLARESE

TITOLO INTERVENTO
Diga CILLARESE – Interventi per la sicurezza funzionale

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Puglia
COMUNE:	Brindisi

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Manutenzione straordinaria per il ripristino della funzionalità dello scarico di fondo e rivalutazione idrologico-idraulica

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
ASI BRINDISI (Concessionario e Gestore della diga Cillarese)

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	1.000.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Miglioramento della sicurezza e recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
È necessario intervenire con le seguenti attività: ripristino della piena efficienza delle paratoie a servizio dello scarico di fondo oggi non funzionanti esecuzione delle verifiche di sicurezza idrologica ed esecuzione degli interventi di miglioramento eventualmente necessari

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

CILARESE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	500.000	500.000					

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | Realizzazione | Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione degli interventi consentirà la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota massima di regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MARANA CAPACCIOTTI

TITOLO INTERVENTO
Diga di Marana Capacciotti – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Puglia
COMUNE:	Cerignola (FG)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA CAPITANATA

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	525.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MONTE MELILLO

TITOLO INTERVENTO

Diga Monte Melillo – Rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: PUGLIA

COMUNI: MINERVINO MURGE (BA)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO BONIFICA TERRE D'APULIA (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima: € 500.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

La diga di MONTE MELILLO è in esercizio sperimentale in quanto non è stato ancora concluso il collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/59. La diga è stata ultimata negli anni '90, di altezza pari a 54,10 m, realizzando un invaso di circa 131,28 milioni di m^3 per uso irriguo.
Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto preliminare

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

MONTE MELILLO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale necessario per l'entrata in normale esercizio.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero / mantenimento della capacità di invaso

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA OCCHITO

TITOLO INTERVENTO

Diga Occhito - Rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: PUGLIA
COMUNE: CARLANTINO (FG).

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA CAPITANATA (Concessionario e Gestore della diga).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

La diga di Occhito, del tipo in terra con nucleo (h = 58,40 m e W =290,83 Mm^3), fu terminata nel 1966; gli invasi sperimentali finalizzati al collaudo tecnico-funzionale iniziarono nello stesso anno. Attualmente la diga è in ancora invaso sperimentale ed è in attesa dell'esecuzione di interventi per lo sfangamento dell'imbocco dello scarico di fondo. Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studio di fattibilità tecnica ed economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

OCCHITO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,15	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35	

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | realizzazione | completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Entrata in esercizio normale e completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota di massima regolazione, previo collaudo tecnico-funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento del 100% della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi.

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e le stazioni appaltanti con le quali saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA GOVOSSAI

TITOLO INTERVENTO

Diga Govossai – Consolidamento statico e tenuta idraulica

Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: SARDEGNA
COMUNI: FONNI (NU)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Sono previsti interventi finalizzati al miglioramento della tenuta idraulica e alla messa in sicurezza statica ed idraulica. Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale della diga.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

ABBANOA S.p.A (Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: 2.500.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

La diga di GOVOSSAI è una diga a gravità ordinaria in muratura di pietrame granitico e malta di cemento, alta circa 33 m e destinata a realizzare un invaso di circa 3 Mm^3 ad uso potabile.

L'opera è stata ultimata nel 1955 ma gli invasi sperimentali sono fermi alla quota autorizzata di 905 m s.m. (quota di massima regolazione 918.12 m s.m.).

Ai fini della ripresa degli invasi sperimentali occorre prioritariamente dare corso ad interventi finalizzati alla messa in sicurezza statica ed idraulica della diga.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Completamento interventi di miglioramento della tenuta idraulica del paramento di monte e di consolidamento statico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studio di fattibilità tecnica ed economica.

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

GOVOSSAI	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

In assenza di interventi, la gestione del serbatoio è gravata da un provvedimento di limitazione della quota di invaso autorizzata per motivi di sicurezza. La limitazione è stata disposta alla quota di 905 m s.m. a fronte di una quota di massima regolazione 918.12 m s.m..

Risultato atteso è la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale con recupero di capacità di invaso.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGHE DI MONTI NIEDDU E MEDAU AINGIU (IS CANARGIUS)

TITOLO INTERVENTO
Dighe di Monti Nieddu e di Medau Aingiu – Lavori di completamento Integrazione finanziamenti statali (Del. CIPE 48/2004) e regionali (CGEI con Ord. n.337/2002 e n.444/2007 e DGR n.52/8 del 27.11.2009)

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	SARDEGNA
COMUNE:	VILLA SAN PIETRO (CA)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Si tratta di due sbarramenti attualmente in corso di costruzione. Durante l'attuale fase realizzativa sono emerse ulteriori esigenze, stimate in complessivi 14 M€, per la realizzazione di diffusi interventi di consolidamento dell'imposta di entrambe le dighe, il completamento dello schermo di tenuta idraulica della diga di Monti Nieddu e il miglioramento delle caratteristiche di durabilità del suo paramento di valle, nonché il ripristino strada circumlacuale danneggiata a seguito dell'alluvione 2015. E' stata inoltre riconosciuta la necessità di eseguire interventi di ripristino e di messa in sicurezza della galleria di collegamento idraulico delle due dighe.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
Consorzio di bonifica della Sardegna Meridionale

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	14.000.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Completamento lavori di costruzione

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
È necessario intervenire con le seguenti attività: Diga sul rio Monti Nieddu: cuciture fondazione/corpo diga e completamento schermo dal cunicolo; Diga sul rio Monti Nieddu: durabilità paramento di valle, miglioramento funzionalità idraulica e strutturale; Ripristino strada circumlacuale danneggiata a seguito dell'alluvione 2015 Diga sul rio di Medau Aingiu (Is Canargius): intervento di consolidamento piano di fondazione; Galleria di collegamento delle due dighe: ripristino e messa in sicurezza.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Progettazione definitiva

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

MONTI NIEDDU – MEDAU AINGIU	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	RIPARTITA						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione degli interventi consentirà il completamento dei lavori di costruzione della diga e l'inizio degli invasi sperimentali.

INDICATORI DI RISULTATO
Completamento dei lavori di costruzione

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA RIO MINORE

TITOLO INTERVENTO

Diga Rio Minore – Manutenzione straordinaria dello sbarramento

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: SARDEGNA

COMUNI: Ittiri (CA)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano la manutenzione straordinaria dello sbarramento e degli impianti.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

COMUNE DI ITTIRI (Gestore della diga).

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 500.000

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Incremento della sicurezza funzionale della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento funzionale.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica in fase di completamento

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

RIO MINORE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Incremento della sicurezza sismica e funzionale.

INDICATORI DI RISULTATO
Recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singola diga o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un accordo - disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA FANACO

TITOLO INTERVENTO
Diga di Fanaco – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Sicilia
COMUNE:	Castonovo di Sicilia (PA)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
SICILIACQUE S.P.A.

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	700.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA GARCIA

TITOLO INTERVENTO

Diga Garcia – Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: SICILIA

COMUNE: CONTESSA ENTELLINA (PA)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA 2 DI PALERMO (Concessionario e Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 1.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

La diga GARCIA è uno sbarramento del tipo in materiali sciolti, zonata con nucleo di tenuta in terra, di altezza 45,0 m, costruito tra gli anni '70 e i primi anni '80 sul fiume Belice sinistro, realizzando un invaso di 80 milioni di m^3 per uso irriguo.
La diga è in esercizio sperimentale con quota limitata per motivi di sicurezza. Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studio di fattibilità tecnica ed economica -

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

GARCIA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
In assenza di interventi, la gestione del serbatoio è gravata da un provvedimento di limitazione della quota di invaso per motivi di sicurezza. Risultato atteso è l'incremento della sicurezza sismica e la prosecuzione degli invasi sperimentali per il collaudo tecnico-funzionale, con recupero della capacità di invaso.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della quota autorizzata.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA NICOLETTI

TITOLO INTERVENTO

Diga NICOLETTI – Interventi per la sicurezza funzionale

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: Sicilia
COMUNE: Leonforte (EN)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Manutenzione straordinaria per il riefficientamento degli organi di regolazione della camera di manovra e dei sistemi di accesso alle diverse parti dello sbarramento; integrazione del sistema di controllo della diga

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

Regione Siciliana – Assessorato Regionale Energia e Servizi Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti (Concessionario e Gestore)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare : 1.000.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

Miglioramento della sicurezza e/o recupero della capacità di invaso

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA

È necessario intervenire con le seguenti attività:

- riefficentamento delle componenti meccaniche ed impiantistiche a servizio degli organi di scarico e della presa
- integrazione del sistema di controllo della diga

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

NICOLETTI	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	500.000	500.000					

Legenda

Studio fattibilità | Progettazione | Affidamento | Realizzazione | Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2017*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

La realizzazione degli interventi consentirà il mantenimento in esercizio normale dello sbarramento e la completa fruizione, in sicurezza, dei volumi di invaso alla quota massima di regolazione.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata con recupero/mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione; l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA PACECO

TITOLO INTERVENTO
Diga di Paceco – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Sicilia
COMUNE:	Paceco (TP)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE SICILIANA - ASSESS. REG. ENERGIA E SERVIZI PUBBL. UTILITÀ - DIPART. REG. ACQUA E RIFIUTI

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	350.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA PIANO DEL LEONE

TITOLO INTERVENTO

Diga Piano del Leone - Manutenzione straordinaria e rivalutazione sismica
Integrazione dei finanziamenti Del. CIPE nn. 25 e 54 del 2016

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: SICILIA
COMUNI: CASTRONOVO DI SICILIA (PA)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

La diga Piano Del Leone è in esercizio normale, ma richiede interventi di manutenzione straordinaria. Gli interventi proposti riguardano ulteriori manutenzioni straordinarie, la rivalutazione delle sicurezza sismica della diga e delle opere accessorie e gli interventi connessi.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

SICILIACQUE

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 2.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITÀ DEGLI INTERVENTI

L'opera di sbarramento di Piano del Leone, nel bacino del fiume Sosio-Verdura, è stata costruita alla fine degli anni '20 per realizzare una capacità di circa 4 milioni di m^3, utilizzata oggi a scopo potabile per la provincia di Agrigento.

Gli interventi sono finalizzati all'incremento della sicurezza funzionale e sismica della diga e delle opere accessorie.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Progetto di fattibilità tecnico economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

PIANO DEL LEONE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Obiettivo del presente intervento è quello di incrementare la sicurezza sismica e funzionale dell'invaso.

INDICATORI DI RISULTATO

Mantenimento della capacità di invaso.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singolo intervento si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA PIETRAROSSA

TITOLO INTERVENTO

Diga Pietrarossa – Interventi per il completamento della diga

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: SICILIA

COMUNE: AIDONE (EN) MINEO (CT)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Interventi per il completamento della diga e per la stabilizzazione delle sponde del serbatoio

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA 7 DI CALTAGIRONE (Concessionario /Gestore della diga)

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 60.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI

La diga Pietrarossa, destinata ad uso prevalente irriguo, e opera incompiuta dal 1996 e costituisce nell'attuale configurazione fattore di rischio per i territori di valle. La Regione Siciliana ha deliberato la prevalenza dell'interesse al completamento dell'opera.
Gli interventi sono rivolti al completamento del corpo diga, previe indagini geotecniche e rivalutazione della sicurezza idraulica e sismica e alla stabilizzazione della sponda destra

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Rivalutazione della sicurezza sismica delle opere accessorie
Rivalutazione della sicurezza sismica della diga / completamento
Opere di manutenzione straordinaria e di miglioramento o adeguamento sismico.

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

Studio di fattibilità tecnica ed economica -

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

PIETRAROSSA	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
In assenza di interventi, l'opera incompiuta indice rischio per i territori di valle. Risultato atteso è l'incremento è il completamento dell'opera e l'avvio degli invasi sperimentali.

INDICATORI DI RISULTATO
Conclusione dei lavori di realizzazione della diga.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
A livello di singolo intervento o beneficiario si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e il beneficiario con il quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA PONTE BARCA

TITOLO INTERVENTO
Diga di Ponte Barca – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Sicilia
COMUNE:	Paternò (CT)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE SICILIANA - ASSESS. REG. ENERGIA E SERVIZI PUBBL. UTILITÀ - DIPART. REG. ACQUA E RIFIUTI

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	175.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA RUBINO

TITOLO INTERVENTO
Diga di Rubino – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Sicilia
COMUNE:	Trapani (TP)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE SICILIANA - ASSESS. REG. ENERGIA E SERVIZI PUBBL. UTILITÀ - DIPART. REG. ACQUA E RIFIUTI

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	250.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA SCANZANO

TITOLO INTERVENTO
Diga di Scanzano – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Sicilia
COMUNE:	Piana degli Albanesi (PA)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
REGIONE SICILIANA - ASSESS. REG. ENERGIA E SERVIZI PUBBL. UTILITÀ - DIPART. REG. ACQUA E RIFIUTI

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	300.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA BILANCINO

TITOLO INTERVENTO
Diga di Bilancino – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Toscana
COMUNE:	Barberino di Mugello (FI)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
PUBLIACQUA S.P.A.

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	525.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MIGNETO

TITOLO INTERVENTO
Diga di Migneto – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Toscana
COMUNE:	Barberino di Mugello (FI)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	950.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA SOVARA

TITOLO INTERVENTO
Diga di Sovara – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Toscana
COMUNE:	Anghiari (AR)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
ENTE ACQUE UMBRE TOSCANE

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	250.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA CASANUOVA

TITOLO INTERVENTO
Diga di Casanuova – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Umbria
COMUNE:	Valfabbrica (PG)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
ENTE ACQUE UMBRE TOSCANE

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	700.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 2. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE
SCHEDA INTERVENTO DIGA MARROGGIA

TITOLO INTERVENTO
Diga di Marroggia – Interventi per la sicurezza sismica

LOCALIZZAZIONE	
REGIONE:	Umbria
COMUNE:	Spoleto (PG)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI
Rivalutazione sismica dello sbarramento e delle opere accessorie ed interventi necessari al miglioramento o adeguamento della sicurezza

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE
CONSORZIO BONIFICAZIONE UMBRA

COSTO DEGLI INTERVENTI	
Stima preliminare :	525.000,00 €

OBIETTIVI GENERALI E FINALITA' DEGLI INTERVENTI
Incremento della sicurezza sismica

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI SULLA DIGA
La Presidenza del Consiglio intese dare avvio alla verifica di tutte le opere pubbliche strategiche e rilevanti (Ordinanza di Protezione Civile n. 3274/2003) ubicate nelle zone sismiche 1 e 2. Le "*grandi dighe*", sono opere strategiche e rilevanti in caso di incidente. L'avvio concreto dei controlli è stato per molto tempo subordinato all'aggiornamento delle norme tecniche; quelle all'epoca vigenti (DM LL.PP. 24/3/1982) disciplinavano solo le dighe di nuova costruzione e non specificavano standard di sicurezza per le opere esistenti. L'aggiornamento è stato infine emanato con DM MIT 26/6/2014 "*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse)*". Allo stato attuale 196 "*grandi dighe*" ricadono in aree a sismicità elevata, 31 in zona sismica 1 e 165 in zona sismica 2. La diga in oggetto ricade in zona 1. E' necessario quindi prevedere/completare l'esecuzione di verifiche sismiche aggiornate alle disposizioni normative sulla base di specifiche indagini ed eseguire gli interventi di miglioramento o di adeguamento della sicurezza strutturale comprese le opere accessorie

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE
Studi preliminari

CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' E PIANO FINANZIARIO

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TEMPI*							
SPESA*	ripartita						

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	Realizzazione	Completamento

**Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il II semestre 2018*

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI
La realizzazione delle verifiche e degli interventi consentirà di rivalutare e conseguentemente incrementare i margini di sicurezza delle strutture di sbarramento e delle opere accessorie. L'attività di prevenzione così attuata consentirà di ridurre in occasione di eventi sismici il rischio di incidenti rilevanti.

INDICATORI DI RISULTATO
Incremento della sicurezza sismica. Mantenimento della funzionalità delle opere e della capacità di invaso anche in caso di eventi sismici.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE
% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO
Si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.