

# PROPOSTE PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE: sicurezza territoriale, alimentare ed ambientale

### **ANBI FVG**

Udine, marzo 2018



### **Premessa**

I Consorzi di bonifica e di irrigazione che coprono il 50% del territorio della nostra Regione (oltre 350 mila di ettari nei quali rientra tutta la pianura e parte della collina) hanno realizzato e provvedono alla manutenzione e all'esercizio di un immenso patrimonio pubblico di impianti, canali e altre infrastrutture destinate alla difesa del suolo e alla irrigazione (circa 5 mila chilometri di canali irrigui e di scolo, 100 impianti idrovori e di pompaggio, etc., come risulta dalle schede allegate). Tale dato attesta che il ruolo dei Consorzi è indispensabile per la sicurezza territoriale, alimentare ed ambientale di una Regione, come il Friuli Venezia Giulia, che, in relazione alla variabilità del clima, alla diffusa vulnerabilità del territorio, al singolare regime delle piogge, ha costante bisogno di azioni di sistemazione idraulica, regolazione e tutela delle acque, irrigazione, che per la loro efficacia vanno realizzate in ambiti definiti da confini idraulici quali gli ambiti territoriali di operatività dei Consorzi e non già da confini amministrativi.

Il Protocollo di intesa Stato-Regioni del 18 settembre 2008, che viene allegato, conferma tale rilevanza nel definire i principi fondamentali per l'azione dei Consorzi e della bonifica sul territorio del nostro Paese, riconoscendone l'attuale polivalenza funzionale.

La sicurezza territoriale, alimentare ed ambientale sono obiettivi strategici e presupposti indispensabili per la crescita economica e per lo sviluppo produttivo di ogni area e della Regione Friuli Venezia Giulia in particolare, attese le condizioni di fragilità e vulnerabilità del territorio e la variabilità climatica.

I Consorzi di bonifica del FVG negli ultimi anni hanno costantemente sottolineato l'importanza di una politica territoriale con particolare riferimento alla difesa del suolo e alla provvista e razionale utilizzazione delle acque irrigue.

Le esigenze da soddisfare, di cui il territorio della nostra Regione avverte maggiore ed urgente bisogno sono:



#### 1) UN PIANO PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO

L'ANBI FVG sin dall'anno 2010 ha assunto l'iniziativa di una proposta di Piano per la riduzione del rischio idraulico, elaborata sulla base delle indagini e delle indicazioni effettuate sul territorio da parte dei Consorzi di bonifica associati.

Il piano è poi stato aggiornato nel 2011 e nel 2012 ed è in costante aggiornamento. La promulgazione della L.R. 11/2015 è stato il primo step per una pianificazione e attuazione organica di interventi di riduzione del rischio idrogelogico. I Consorzi hanno elaborato una mappatura puntuale delle criticità sul complesso reticolo idrografico che solca il territorio regionale con individuazione degli interventi necessari e degli importi finanziari da stanziare per sostenerli.

L'Associazione Nazionale Bonifiche ed Irrigazioni a cui sono associati i Consorzi del FVG ha più volte richiamato l'attenzione del Governo, del Parlamento e delle Istituzioni sulla diffusa fragilità del territorio del nostro Paese. Secondo dati del Ministero dell'Ambiente ("Rischio idrogeologico in Italia", ottobre 2008) sono 6.633 (82%) i Comuni in pericolo per il dissesto idrogeologico; si tratta di una situazione di drammatica vulnerabilità.

Nei rapporti ufficiali vengono raccolti dati che destano vivissima preoccupazione se si considera che la elevata criticità idrogeologica del territorio italiano determina che 6 milioni di persone abitano in un territorio ad alto rischio idrogeologico e 22 milioni in zone a rischio medio. Si calcola che 1 milione 260 mila edifici sono a rischio di frane ed alluvioni e, di questi, oltre 6 mila sono scuole mentre gli ospedali sono 531.

Va inoltre sottolineato che lo stabilirsi, nel territorio rurale, di impianti industriali, il diffondersi di insediamenti civili, lo svilupparsi di reti stradali e ferroviarie hanno accresciuto le esigenze di difesa idraulica del territorio, anche per effetto dell'impermeabilizzazione del suolo che ha modificato il regime delle acque superficiali, non più trattenute dal terreno agrario.



La fragilità del territorio risulta certamente aggravata dalla intensa urbanizzazione. Il consumo del suolo si stima che nel periodo 1990-2005 sia stato di oltre 244.000 ettari all'anno (circa due volte la superficie del Comune di Roma), in pratica oltre 668 ettari al giorno (circa 936 campi da calcio). Nella Regione FVG il trend è stato analogo.

In una situazione territoriale come quella fin qui descritta è di fondamentale importanza ridurre i fenomeni di dissesto, contenere i versanti franosi, sistemare le pendici, regolare i torrenti ed i piccoli corsi d'acqua, provvedere finalmente a realizzare gli adeguamenti di quelle opere di bonifica idraulica destinate alla difesa del suolo (canali, scolmatori, argini, manufatti idraulici, colatori, impianti idrovori, etc.) che, alle condizioni attuali di un territorio profondamente modificato, non garantiscono la necessaria riduzione del rischio idraulico.

Deve essere in sostanza realizzata una politica di messa in sicurezza del territorio attraverso la prevenzione che garantisca quelle condizioni di conservazione del suolo indispensabili alla vita civile e alle attività produttive.

Certamente è indispensabile intervenire nell'emergenza, riparare i danni, offrire i necessari soccorsi alle popolazioni, ma, allo scopo di evitare, o quanto meno ridurre il costante ripetersi di catastrofi, di perdite di vite umane, di desolanti spettacoli di territori travolti dal fango e dalle acque, è altrettanto necessario agire in prevenzione attraverso azioni e regole comportamentali, che determinino la mitigazione del rischio idrogeologico. A tal fine è ormai opinione unanimemente condivisa che sono all'uopo necessarie costanti ed organiche azioni di manutenzione, volte a garantire l'efficienza dei sistemi di scolo, la regimazione delle reti di deflusso superficiale, la riduzione delle interferenze antropiche con la dinamica evolutiva degli alvei e dei sistemi fluviali.

Il messaggio è il seguente: meno emergenza, più prevenzione.

La tutela ed il risanamento idrogeologico del territorio costituiscono priorità strategiche per garantire alla Regione quelle condizioni territoriali indispensabili per la ripresa della crescita economica.



Si ricorda la particolare attenzione dell'Europa ai problemi della sicurezza territoriale e la condivisione dell'esigenza della prevenzione. Ne è testimonianza la Direttiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, relativa alla valutazione ed alla gestione del rischio alluvioni.

I soggetti chiamati dal legislatore alla realizzazione della difesa del suolo nel nostro Paese sono lo Stato, le Regioni, le Province, i Comuni e i Consorzi di bonifica e di irrigazione, secondo le rispettive competenze istituzionali.

I Consorzi sono persone giuridiche pubbliche a struttura associativa, con una governance fondata sull'autogoverno dei consorziati contribuenti, a cui fanno carico le spese di funzionamento dei Consorzi e le spese per la manutenzione ordinaria e gestione delle opere.

I Consorzi sono dotati di autonomia organizzativa e finanziaria.

Alla luce della vigente legislazione nazionale e regionale i Consorzi di bonifica hanno competenza per la realizzazione e la gestione, nei predetti territori, di un insieme di opere e di azioni finalizzate alla difesa e conservazione del suolo, alla regolazione e gestione delle acque e alla salvaguardia ambientale.

Si ricorda che gli oneri di manutenzione ordinaria delle opere realizzate dai Consorzi sono prevalentemente a carico dei consorziati obbligati a pagare annualmente contributi anche per la manutenzione di opere di scolo e di sollevamento delle acque. Nel 2017 sono ammontati a circa 14 milioni di euro gli importi versati ai Consorzi da parte dei circa 100.000 contribuenti per la gestione delle opere di bonifica idraulica e di irrigazione. Va altresì tenuto presente che i Consorzi hanno dato risposta tempestiva a quelle esigenze di riordino territoriale da tempo invocate per più settori.

I Consorzi di bonifica, infatti, attraverso un intenso processo di fusioni ed incorporazioni, realizzato mediante norme regionali, sono attualmente 3 rispetto ai 40 degli anni settanta ed ai 6 del 1988. Nello stesso periodo il territorio sul quale i Consorzi operano non ha subito riduzioni (oltre il 50% del territorio regionale).



Inoltre è stata istituita l'Associazione dei Consorzi di bonifica del FVG la cui "mission" è quella di effettuare servizi in comune per razionalizzare la spesa ed efficientare le attività. L'Associazione si occupa, a livello unico regionale per conto dei 3 Consorzi, della gestione delle paghe, della gestione della esazione dei canoni, della gestione della sicurezza, della gestione degli aspetti paesaggistici della progettazione, della gestione del catasto consortile per la banca dati degli utenti e per la definizione dei canoni.

Si tratta pertanto di un significativo e serio processo di ammodernamento con connesse riduzioni di spesa.

Limitandosi alle esigenze per la realizzazione degli interventi nei territori definiti idraulicamente ove operano i Consorzi, l'ANBI FVG, come già accennato, ha elaborato una proposta di piano per la riduzione del rischio idraulico che contempla oltre 250 interventi per un importo complessivo di 482 milioni di euro, la cui documentazione si allega.

Infine si rileva che l'ordinamento della difesa del suolo nel nostro Paese ha anche bisogno di importanti provvedimenti da tempo attesi, volti a regolare le Autorità di distretto idrografico secondo le indicazioni provenienti dalle direttive europee.

#### 2) PIANO IRRIGUO NAZIONALE E REGIONALE

L'irrigazione per la nostra Regione non è frutto di una libera scelta ma essa è imposta dalle caratteristiche del territorio e dall'accentuata variabilità del clima per cui, senza l'irrigazione, la Regione non può reggere la concorrenza dei Paesi del centro-nord europeo, pianeggianti, piuttosto omogenei e dal clima umido.

La Regione, per poter reggere la concorrenza dei partners europei, deve puntare su un'agricoltura intensiva e specializzata con prodotti di qualità per i quali l'irrigazione è indispensabile a superare gli ostacoli del clima e per



far fronte alla siccità, oltre che per garantire l'elasticità nelle produzioni e rispondere alle mutevoli esigenze dei mercati.

La competitività richiesta dal mercato mondiale è fortemente subordinata, per l'impresa agricola regionale, all'irrigazione.

Come è stato autorevolmente sostenuto nelle più qualificate sedi, l'irrigazione per la Regione è una dominante esigenza "strutturale".

Va sottolineato che la strategicità del settore discende dalla circostanza che più dell'87% della produzione agricola dipende, sia pure in grado diverso, dall'irrigazione. Le esportazioni agricole, a loro volta, sono costituite per i 2/3 del loro valore da prodotti ottenuti in territori irrigati. Né vanno sottolineati i benefici effetti ambientali dell'irrigazione.

Da qui la rilevanza del Piano irriguo nazionale e di quello Regionale già previsti sin dal 2004, con una previsione di fabbisogno complessivo pari a circa 7 miliardi di euro e 500 milioni di euro.

Peraltro in merito al Piano irriguo nazionale , dopo il primo finanziamento di una tranche del programma, si sono registrate incisive e progressive riduzioni sulle risorse finanziarie che sarebbero state attivabili attraverso mutui quindicennali.

La legge finanziaria 2008 autorizzò un finanziamento di 100 milioni euro per la durata di 15 anni a decorrere dall'anno 2011, ma, di nuovo, le progressive riduzioni apportate con le successive manovre di finanza pubblica hanno determinato forti riduzioni di tali stanziamenti fino ad arrivare ad un'assegnazione annuale di soli 53.475.441,00 (in luogo dei 100 originari) milioni di euro, che hanno consentito il finanziamento di interventi per complessivi euro 595.484.000,00 di cui euro 418.507.865,00 destinati ad opere da realizzarsi nel Centro Nord ed euro 177.000.000,00 destinati ad opere da realizzarsi nel Mezzogiorno.

Occorre tener presente che esistono progetti esecutivi finalizzati all'ammodernamento degli impianti ed incidenti, quindi, sia su una riduzione delle perdite delle reti di adduzione che ad introdurre metodi irrigui ad alta efficienza, finalizzati ad una riduzione dei consumi.



Si ritiene quindi indispensabile che si provveda al completamento del Piano irriguo nazionale attraverso un finanziamento pluriennale.

Per poter realizzare le manutenzioni più importanti, gli indispensabili ammodernamenti e qualche nuova opera di raccolta delle acque volte a ridurre i disagi connessi ai ricorrenti periodi di siccità, è necessario una previsione finanziaria pluriennale di circa 5.000 milioni di euro.

In questa direzione sono stati stanziati 300 milioni di euro per il PSRN con bando in corso (i Consorzi hanno presentato progetti cantierabili per circa 1 miliardo di euro), altri 300 milioni di euro dell'FSC (80% al SUD, 20% al CENTRO NORD). Inoltre si ricorda il PIANO NAZIONALE INVASI di cui all'art. 1 commi da 516 a 525 della Legge 205/2017 (bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2018 e bilancio pluriennale per il triennio 2018-2020) e il FONDO INVESTIMENTI di cui all'art. 1 comma 1072 che dispone il rifinanziamento del Fondo di cui all'art. 1 comma 140 della legge 232/2016 (legge di bilancio 2017).

Il Piano irriguo regionale è stato finanziato per una prima tranche di circa 130 milioni di euro ed è in fase di ultimazione.

A seguito della siccità dell'estate 2012, è stato redatto dal Tavolo tecnico appositamente istituito un documento nel quale sono riportati gli interventi proposti nel medio - lungo termine; l'aggiornamento di tale elenco, che contempla oltre 84 interventi per un importo complessivo di 561 milioni di euro, è riportato nell'Allegato 4.

### 3) ENERGIE RINNOVABILI: CENTRALINE IDROELETTRICHE

I Consorzi di bonifica e di irrigazione possono offrire un importante contributo al settore delle energie rinnovabili attraverso la realizzazione di centraline idroelettriche per le quali esistono già specifiche e positive esperienze (sono state sinora realizzate dai Consorzi circa 10 centrali idroelettriche per una produzione annua di 20 milioni di kWh, cui si



aggiungono 40 impianti fotovoltaici per una produzione di circa 1 milione di kWh).

Per consentire la realizzazione di interventi nel settore idroelettrico (in particolare il micro-idroelettrico sui salti dei canali) occorrono risorse finanziarie (per una prima tranche, potrebbero essere sufficienti 5 milioni di euro) unitamente all'aggiornamento della disciplina sulle tariffe incentivanti ed alla semplificazione delle relative procedure autorizzative.

## 4) ESPLICAZIONE DELL'AUTONOMIA DELLA REGIONE IN MATERIA DI PRODUZIONE DI ENERGIA IDROELETTRICA

In base a quanto previsto dall'art. 4 comma 1 lettera i) della L.R. 28/2002 ai Consorzi la Regione può delegare la progettazione, esecuzione, esercizio, vigilanza e manutenzione di impianti di produzione di energia elettrica. Nei canali demaniali gestiti dai Consorzi sono presenti numerosi impianti di produzione di energia idroelettrica di proprietà di società quotate in borse con azionariato di maggioranza di altre regioni o di altri stati. Si propone di intraprendere un percorso simile a quello delle province autonome di Trento e Bolzano che a scadenza delle concessioni ha visto "acquisire" gli impianti da società di proprietà delle province autonome (Dolomiti Energia, Alperia). Il ruolo di queste società nella nostra Regione potrebbe essere affidato ai Consorzi.

#### 5) MANUTENZIONE DELLA VIABILITA' RURALE DI PUBBLICO TRANSITO

Le strade vicinali ad uso pubblico in aree rurali denunciamo un endemico problema di manutenzione programmata che non può rimanere in capo agli enti locali come i Comuni o le loro forme aggregative. In Consorzi, alla luce anche di positive esperienze già messe in campo, si propongono di



espletare quanto previsto dall'art. 4 comma 1 lettera h) della L.R. 28/2002 sulla scorta di un piano regionale finanziabile a lotti sulle migliaia di chilometri di strade vicinali ad uso pubblico in aree rurali presenti nei territori dei comprensori dei tre Consorzi.

## 6) DRAGAGGI DELLE VIE DI NAVIGAZIONE INTERNA E DELLA ZONE PORTUALI REGIONALI

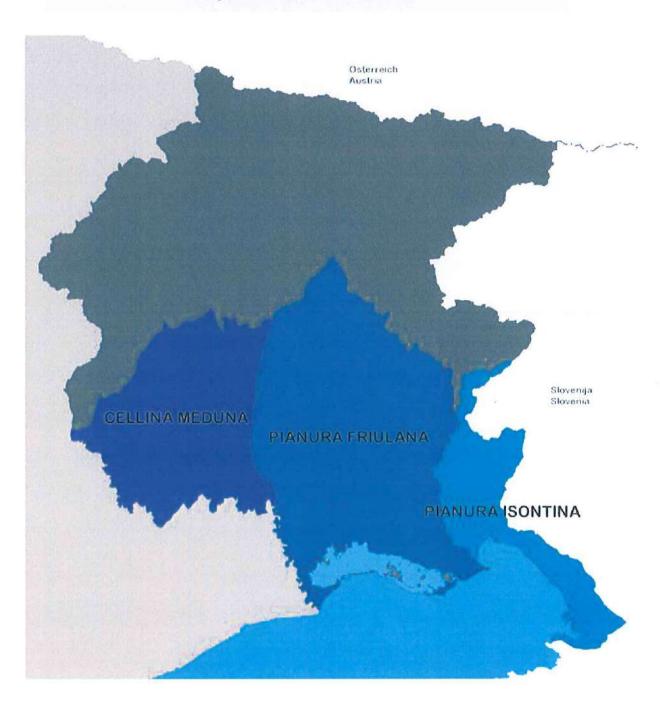
Alla luce anche di positive esperienze già messe in campo, I Consorzi si propongono come enti attuatori dei piani di manutenzione inerenti le attività di dragaggio delle vie di navigazione interna e delle zone portuali regionali come previsto dall'art. 51 comma 3 lettera e) della L.R.14/2002.

#### Allegati:

- 1. Inquadramento territoriale
- 2. Numero, superficie e ambiti territoriali dei Consorzi di bonifica e irrigazione, opere di scolo e difesa del suolo, opere di irrigazione, canali ed altre opere gestite dai Consorzi
- 3. Elenco degli interventi proposti per la riduzione del rischio idrogeologico
- 4. Elenco degli interventi proposti nel settore irriguo



### Inquadramento territoriale





Numero, superficie e ambiti territoriali dei Consorzi di bonifica e irrigazione, opere di scolo e difesa del suolo, opere di irrigazione, canali ed altre opere gestite dai Consorzi

- Superficie totale Regione FVG: 784.413 ha
- Superficie comprensori di bonifica: 344.824 ha
- Numero comprensori di bonifica: 3
- Personale impiegato: 250 unità
- Canali consortili irrigui: 2.778 km
- Canali consortili di scolo: 2.054 km
- Condotte in pressione: 2.939 km
- Arginature a fiume ed a mare: 247 km
- Pozzi irrigui con pompaggio: 96
- Impianti idrovori e stazioni di pompaggio: 74
- Impianti idroelettrici: 10
- Impianti fotovoltaici: 40
- Superficie irrigata a ruolo: 71.500 ha
- Superficie irrigata di soccorso:145.500 ha
- Superficie bonifica idraulica: 79.924 ha
- Utenti consorziati: circa 100.000
- Popolazione residente nel territorio dei comprensori di bonifica: circa 750.000
- Reticolo idrografico minore presente nel territorio dei comprensori di bonifica: 4025 km
- Invasi ad uso promiscuo con grandi dighe: 6
- Bacini Idrografici Nazionali e Internazionali interessati: Isonzo, Tagliamento, Livenza
- Bacini Idrografici Regionali e Interregionali interessati: Laguna Grado-Marano, Lemene



Elenco degli interventi proposti per la riduzione del rischio idrogeologico

	CONSORZIO DI BONIFICA CELLINA MEDUNA			
N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI	
01-17	Manutenzione straordinaria Roggia bianca	280.000,00	SAN VITO AL TAGLIAMENTO	
02-17	Manutenzione straordinaria BACINO ARCON e AFF	500.000,00	PRAVISDOMINI, CHIONS e AZZANO	
03-17	Manutenzione ordinaria FOSSO CORNIA E FOSSO N	100.000,00	SESTO AL REGHENA E CHIONS	
04-17	Manutenzione ordinaria ROGGIA DEL MOLINO ED AFFLUENTI	250.000,00	SAN VITO AL TAGLIAMENTO CHIONS E SESTO AL REGHENA	
05-1 <i>7</i>	Manutenzione straordinaria ROGGIA SELVATA ED AFFLUENTI	400.000,00	SAN VITO AL TAGLIAMENTO, SESTO AL REGHENA E CHIONS	
06-17	Manutenzione straordinaria CANALE NUOVO REGHENA, CANALE SCOLMATORE, CANALI DI BONIFICA MELMOSA E FOSSO MAGLANT	150.000,00	SESTO AL REGHENA	
07-17	Manutenzione straordinaria ROGGIA VERSA	800.000,00	CASARSA DELLA DELIZIA SAN VITO AL TAGLIAMENTO	
08-17	Manutenzione straordinaria ROGGIA MUSSOLERA E ROGGIA DI GLERIS	300,000,00	SAN VITO AL TAGLIAMENTO E SESTO AL REGHENA	
09-17	Manutenzione straordinaria FIUME FIUME (1º lotto)	400.000,00	PASIANO DI PORDENONE E AZZANO DECIMO	
	Manutenzione straordinaria FIUME FIUME (2º lotto)	400,000,00	AZZANO DECIMO E FIUME VENETO	
11-17	Manutenzione straordinaria FIUME FIUME (3º lotto)	400.000,00	ZOPPOLA E FIUME VENETO	
12-17	Manutenzione straordinaria RIO LIN	300,000,00	CASARSA, SAN VITO AL TAGLIAMENTO, CHIONS E FIUME VENETO	
13-17	Manutenzione straordinaria FIUME SILE (3º lotto)	400.000,00	FIUME VENETO, CASARSA DELLA DELIZIA E ZOPPOLA	
	Manutenzione ordinaria RIO LA FOSSATIELLA E ACQUA FOSSADELLA	200.000,00	PASIANO DI PORDENONE E AZZANO DECIMO	
15-17	Manutenzione straordinaria della Roggia RUPA (2º lotto)	500.000,00	SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA VALVASONE-ARZENE E SAN MARTINO AL TAGLIAMENTO	
16-17	Manutenzione straordinaria ROGGIA DEI MOLINI (2º lotto)	300.000,00	ARZENE VALVASONE SAN MARTINO AL TAGLIAMENTO	
1 <i>7</i> -1 <i>7</i>	Manutenzione straordinaria CANALI DI BONIFICA (zona Sequals e Travesio)	200.000,00	SEQUALS TRAVESIO	
	Manutenzione straordinaria RIO BRENTELLA IN COMUNE DI ZOPPOLA	400.000,00	ZOPPOLA	
19-17	Manutenzione ordinaria RIO SAN ROCCO RIO SENTIRONE E RIO BUION	200.000,00	PORCIA BRUGNERA PRATA DI PORDENONE	
20-17	Manutenzione straordinaria FOSSO BUIDOR	200.000,00	BRUGNERA PRATA DI PORDENONE	
21-17	Manutenzione straordinaria TORRENTE ARTUGNA (1º LOTTO)	400.000,00	POLCENIGO	
	Manutenzione straordinaria TORRENTE ARTUGNA (2º LOTTO)	400.000,00	BUDOIA AVIANO	
	Manutenzione straordinaria RIO LA PAISA e RIO LA PIANCA	400.000,00	FONTANAFREDDA SACILE	
	Manutenzione straordinaria TORRENTE LA GRAVA E TORRENTE LA ROSTA	400.000,00	CANEVA SACILE	

	CONSORZIO DI BONIFICA CELLINA MEDUNA			
N°	тітого	IMPORTO	COMUNI	
25-17	Manutenzione straordinaria TORRENTE OSSENA - TORRENTE CAVREZZA	500.000,00	AVIANO BUDOIA	
26-17	Manutenzione ordinaria FOSSA MARON FOSSA SAVALON	150.000,00	PRATA DI PORDENONE BRUGNERA	
27-17	Manutenzione straordinaria TORRENTE CIALATA – TORRENTE MIDELLA	200,000,00	AVIANO	
28-17	Manutenzione straordinaria SCOLO FOSSALUZZA	250.000,00	BRUGNERA SACILE FONTANAFREDDA	
29-17	Manutenzione straordinaria CANALE BRENTELLA (Aviano)	500.000,00	AVIANO	
30-17	Manutenzione straordinaria ROGGIA LA ROIA	340.000,00	SAN VITO AL TAGLIAMENTO	
31-17	Manutenzione straordinaria della Roggia Acqua di Villa e del Rio Sestianut.	200.000,00	SESTO AL REGHENA E SAN VITO AL TAGLIAMENTO	
32-17	Interventi puntuali per il monitoraggio dei corsi d'acqua di classe 2 e 4 ricadenti all'interno del comprensorio della bassa pordenonese. (1º lotto)	250.000,00	Tutti i Comuni ricadenti nel Comprensorio della bassa pordenonese.	
33-17	Interventi puntuali per il monitoraggio dei corsi d'acqua di classe 2 e 4 ricadenti all'interno del comprensorio della bassa pordenonese. (2º lotto)	250.000,00	Tutti i Comuni ricadenti nel Comprensorio della bassa pordenonese.	
34-17	Manutenzione straordinaria SCOLO PONTAL	250.000,00	PASIANO DI PORDENONE ED AZZANO DECIMO	
35-17	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL RIO LUMA.	400.000,00	FIUME VENETO AZZANO DECIMO	
36-17	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA ROGGIA BELVEDERE.	400.000,00	CORDOVADO	
37-17	LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL CONOIDE DEL MONTE FARA SUL BACINO DI RAVEDIS.	350,000,00	MONTEREALE VALCELLINA	
38-17	REALIZZAZIONE DI UNA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO SULLA ROGGIA LA ROIA	1.500.000,00	MORSANO AL TAGLIAMENTO	
39-17	Manutenzione straordinaria del Rio Rigolo	150.000,00	SESTO AL REGHENA	
40-17	Manutenzione ordinaria ROGGIA MUSSA	100.000,00	CASARSA DELLA DELIZIA SAN VITO AL TAGLIAMENTO	
41-17	STUDIO IDRAULICO DEL BACINO LONCON SUPERIORE.	70.000,00	SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA, SAN MARTINO AL TAGLIAMENTO, VALVASONE ARZENE, ZOPPOLA, CASARSA DELLA DELIZIA, FIUME VENETO, SAN VITO AL TAGLIAMENTO, CHIONS E SESTO AL REGHENA.	
		60.000,00	CASARSA DELLA DELIZIA, FIUME VENETO, SAN VITO AL TAGLIAMENTO, CHIONS E AZZANO DECIMO.	
	manutenzione straordinaria del torrente Cosa.	120.000,00	TRAVESIO E CASTELNUOVO DEL FRIULI	
44-17	Manutenzione ordinaria RIO VALLEGHER	50,000,00	CANEVA	

CONSORZIO DI BONIFICA CELLINA MEDUNA			
N°	тітого	IMPORTO	COMUNI
45-17	STUDIO IDRAULICO DEL BACINO DELLA RUPA.	60.000,00	SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA, SAN MARTINO AL TAGLIAMENTO, VALVASONE ARZENE,ZOPPOLA.
46-17	Manutenzione ordinaria ROGGIA VENCHIAREDO	80,000,00	SESTO AL REGHENA
	Manutenzione straordinaria RETE IDROGRAFICA COMUNE DI VALVASONE ARZENE E ZOPPOLA (1° LOTTO)	300.000,00	VALVASONE-ARZENE E ZOPPOLA
48-17	Manutenzione straordinaria RETE IDROGRAFICA COMUNE DI VALVASONE ARZENE E ZOPPOLA (2° LOTTO)	300.000,00	VALVASONE-ARZENE E ZOPPOLA
49-17	Manutenzione straordinaria RIO SILIGA	150.000,00	CANEVA

TOTALE

15.260.000,00

### INTERVENTI PROPOSTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO

N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI
1	ADEGUAMENTO ARGINI E OPERE IDRAULICHE LUNGO TORRENTE CORMOR E MANUTENZIONE CASSA ESPANSIONE	€1.100.000,00	POCENIA
2	messa in sicurezza delle arginature del fiume Zellina	€ 400,000,00	CARLINO
3	Sistemazione idraulica reticolo minore dei corsi d'acqua in comune di Rivignano	€ 1.500.000,00	RIVIGNANO
4	Estensione e potenziamento cassa di laminazione Sant'Andrat	€ 18.500.000,00	TALMASSONS
5	COMPLETAMENTO IMPIANTO SOLLEVAMENTO IDROVORO SUL FIUME ARA E POTENZIAMENTO RETE DI SGRONDO	€ 1.500.000,00	TERZO D'AQUILEIA
6	SISTEMAZIONE IDRAULICA DELLA RETE IDROGRAFICA IN DESTRA DEL FIUME STELLA	€ 3.000.000,00	PRECENICCO
7	POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO VIOLA	€ 3.000.000,00	AQUILEIA
8	TRASFORMAZIONE A SOLLEVAMENTO MECCANICO SISTEMA A MONTE CANALE TRASVERSALE CORMOR	€ 2.000.000,00	CARLINO
9	Laminazione delle piene del torrente Cormor	€ 145.000.000,00	Tricesimo,Tavagnacco, Udine, Povoletto, Reana del Rojale,
10	Intervento urgente di protezione civile nei comuni di Aiello del Friuli, Bagnaria Arsa, Palmanova, Pavia di Udine, San Vito al Torre, Santa Maria La Longa, Trivignano Udinese e Visco a salvaguardia dei centri abitati tramite adeguamento della rete di scolo in destra del torrente Torre e realizzazione opere di difesa e sistemazione idraulica – Completamento	€ 7.000.000,00	Aiello del Friuli, Bagnaria Arsa, Palmanova, Pavia di Udine, Pradamano, San Vito al Torre, Santa Maria La Longa, Trivignano Udinese e Visco
11	Realizzazione di opere di difesa in sponda sinistra del fiume Tagliamento in comune di Gemona del Friuli (UD)	€ 2.000,000,00	Gemona del Friuli

TOTALE

€ 185.000.000,00

	STRAORDINARIA				
N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI		
1	Ripristino ed adeguamento delle arginature del Fiume Zellina	€ 5.000.000,00	Carlino, San Giorgio di Nogaro		
2	Adeguamento e sistemazione impianto idrovoro di Campilunghi, Val Lovato, Val Pantani, Punta Tagliamento, Lame Nuovo e Lame Vecchio, Fraida, Spinedo	€ 1.500.000,00	Lignano Sabbiadoro, Marano Lagunare, Palazzolo dello Stella , Latisana, Ronchis		
3	intervento di implementazione n.1 gruppo pompa e motore e relativo quadro elettrico dell'impianto idrovoro "Belvat".	€ 250.000,00	Torviscosa		
4	Adeguamento e sistemazione impianto idrovoro di Campilunghi,	€ 1.500.000,00	Lignano Sabbiadoro		
5	Adeguamento e sistemazione impianto idrovoro di Fraida	€ 1.500.000,00	Palazzolo dello Stella		
6	intervento di manutenzione pompe e sostituzione motore elettrico dell'impianto idrovoro per lo scolo delle acque meteoriche "Planais vecchia".	€ 100.000,00	San Giorgio di Nogaro		
7	Adeguamento parte elettroidraulica e meccanica dell'impianto idrovoro Pudiesa e della relativa rete scolante	€ 1.500.000,00	Carlino, Muzzana		
8	intervento di adeguamento dello sgrigliatore e installazione del telecontrollo del nuovo impianto idrovoro nella zona industriale dell'Ausa Corno"Planais nuova".	€ 500.000,00	San Giorgio di Nogaro		
9	Adeguamento e sistemazione impianto idrovoro di Val Lovato	€ 1.000.000,00	Lignano Sabbiadoro		
10	Adeguamento e sistemazione impianto idrovoro di Val Pantani	€ 300.000,00	Marano Lagunare		
11	Lavori di sistemazione dell'impianto idrovoro Voltascura per la messa in sicurezza idraulica del comune di San Canzian d'Isonzo (Isola Morosini)	€ 1.100.000,00	San Canzian d'Isonzo		
12	Ristrutturazione ed adeguamento funzionale e normativo dell'idrovora Anfora Nuova per la sicurezza idraulica nel comune di Terzo di Aquileia	€ 800.000,00	Terzo di Aquileia		
13	Rispristino dell'arginatura a laguna della Valle Canalnovo lato Sud – Comune di Marano Lagunare	€ 200.000,00	Marano Lagunare		
14	prosecuzione delle opere per il ripristino delle difese a mare nel tratto compreso tra il fiume Isonzo ed il fiume Tagliamento – Arginature fronte centro abitato di Marano Lagunare	€ 6.000.000,00	Marano Lagunare		
15	ripristino e sistemazione delle opere sul canale Revonchio-Muzzanella nel tratto compreso tra il vecchio mulino e il manufatto di ferma dell'impianto irriguo "Muzzana" sul corso del canale Muzzanella a valle della linea ferroviaria Venezia-Trieste.	€ 8.000.000,00	Muzzana del Turgnano		

N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI
16	Prosecuzione delle opere per il ripristino delle difese a mare nel tratto compreso tra il fiume Isonzo ed il fiume Tagliamento – Completamento arginature tra l'idrovora Salmastro e la foce del fiume Ausa.	€ 2.800.000,00	Terzo di Aquileia
17	Opere per il ripristino delle difese a mare (argine) nel tratto compreso tra la Valle Fonda e la Valle Goppion.	€ 700.000,00	Grado
18	Ripristino ed adeguamento delle arginature lungo il canale Banduzzi in sinistra idraulica	€ 2.500.000,00	Cervignano del Friuli
19	Prosecuzione delle opere per il ripristino delle difese a mare nel tratto compreso tra il fiume Isonzo ed il fiume Tagliamento – Arginature fronte azienda agricola "Turco" a Boscat.	€ 3.000.000,00	Grado
20	Prosecuzione delle opere per il ripristino delle difese a mare nel tratto compreso tra il fiume Isonzo ed il fiume Tagliamento – Litoranea Veneta nei comuni di Lignano Sabbiadoro e Latisana.	€ 3.000.000,00	Lignano Sabbiadoro, Latisana
21	Ripristino ed adeguamento delle arginature lungo il canale Zemole Cucchini. Tratto da loc."Al Ponte" all'ìinnesto nel canale Primero in sponda destra e sinistra; tratto da innesto canale primero ad ex caserma Guardia di Finanza in sponda sinistra.	€ 45.000.000,00	Grado
22	Sistemazione idraulica della sponda del Fiume Natissa dal centro abitato alla confluenza con il Fiume Terzo in comune di Aquileia	€ 1.950.000,00	Aquileia
23	L'intervento consiste nell'innalzamento e rinforzo delle arginature in destra lungo il Fiume Natissa in comune di Aquileia, rinforzando l'argine con pali e pietrame.	€ 2.500.000,00	Aquileia
24	Interventi di ristrutturazione del sistema scolante (canali ed impianti idrovori) del bacino compreso tra il fiume Corno e il fiume Ausa	€ 2.000.000,00	Torviscosa
25	Adeguamento della relativa rete scolante principale dell'impianto idrovoro Colomba Nuovo in comune di Carlino	€ 2.000.000,00	Carlino
26	Prosecuzione delle opere di sistemazione della rete scolante nel bacino Spinedo ed adeguamento del relativo impianto idrovoro nei comuni di Ronchis, Varmo e Rivignano	€ 3.000.000,00	Ronchis, Palazzolo dello Stella
27	Realizzazione di un bacino di trattenuta per le acque di piena nella tratta collinare del Rio Maggiore a monte di Via Riu di Mez in Comune di Povoletto	€ 350.000,00	Povoletto
28	Lavori di sistemazione idraulica del Collettore Basso Vegliato – Fiume Ledra in Comune di Gemona del Friuli	€ 280.000,00	Gemona del Friuli

NIC	STRAORDINA	100 mm to 100 mm to	COMINI
N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI
29	Intervento di ricalibratura di un canale esistente in Comune di Gonars	€ 65.000,00	Gonars
30	Completamento della sistemazione idraulica dell'affluente sx del Canale Ara nel tratto urbano a Terzo Di Aquileia loc. San Martino.	€ 120.000,00	Terzo di Aquileia
31	Prosecuzione delle opere per il ripristino delle difese a mare nel tratto compreso tra il fiume Isonzo ed il fiume Tagliamento – Tratto dalla foce del fiume Natissa alla Pineta di San Marco.	€ 1.600.000,00	Aquileia
32	Espurgo, ripristino ed adeguamento delle difese spondali del Canale Anfora	€ 6.400.000,00	Aquileia, Terzo di Aquileia
33	Ripristino ed adeguamento delle arginature lungo il canale Banduzzi dallo stabilimento "Caffaro" all'idrovora Belvat in comune di Torviscosa.	€ 3.000.000,00	Torviscosa
34	Sistemazione idraulica di tratto del Canale Colatore Ara e e dell'affluente Canale Collettore 1	€ 200.000,00	Terzo di Aquileia
35	Ripristino arginale in destra del canale Cragno, installazione paratoia presso intersezione canale Cragno-canale Spinedo ed inversione della pendenza di fondo del canale Spinedo	€ 2,300,000,00	Ronchis, Varmo e Rivignano Teor
36	Sistemazione del Canale Cragno dalla Roggia Barbariga a Via Valderie	€ 4.000.000,00	Rivignano – Teor, Palazzolo dello Stella, Ronchis
37	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale di Beano nel Comune di Basiliano	€ 240.000,00	Basiliano
38	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale di Bertiolo nei Comuni di Lestizza e Bertiolo	€ 410.000,00	Lestizza, Bertiolo
39	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale di Castions	€ 550.000,00	Udine, Pozzuolo del Friuli, Mortegliano, Castions di Strada
40	Sistemazione idraulica e arginatura del canale Giavons, nei comuni di Codroipo e Camino al Tagliamento	€ 300.000,00	Codroipo, Camino al Tagliamento
41	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale di Martignacco dalla presa alla centrale "Ledrut" nel Comune di Martignacco	€ 120.000,00	Martignacco
42	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale di Martignacco nel Comune di Lestizza	€ 200.000,00	Lestizza
43	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale di Rivolto nei Comuni di Basilano e Codroipo	€ 260.000,00	Basiliano, Codroipo
44	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale di San Gottardo all'interno del circuito cittadino nel Comune di Udine	€ 450.000,00	Udine

N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI
45	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale di San Vito in Comune di Mereto di Tomba	€ 500.000,00	Mereto di Tomba
46	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale di Santa Maria in Comune di Pavia di Udine nella Frazione di Lauzacco	€ 250.000,00	Pavia di Udine
47	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale di Trivignano dalla presa allo scarico	€ 550.000,00	Udine, Pradamano, Pavia di Udine, Trivignano
48	Completamento dei lavori di sistemazione idraulica del canale Fiumicello in comune di San Giorgio di Nogaro	€ 1.000.000,00	San Giorgio di Nogaro
49	Realizzazione di un nuovo collegamento tra il canale Fosanjate e il tombino su S.P. 17 di Attimis a monte di Casali Mirolo afferente al canale Pozzolat in Comune di Povoletto	€ 150.000,00	Povoletto
50	Sistemazione del canale Fossalon in Comune di Latisana	€ 3.000.000,00	Latisana
51	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale Principale all'interno del circuito cittadino nel Comune di Udine	€ 1.000.000,00	Udine
52	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale Principale a monte e lungo Viale Palmanova in Comune di Udine	€ 160.000,00	Udine
53	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale Principale nel Comune di Martignacco	€ 230.000,00	Martignacco
54	Lavori di manutenzione straordinaria del Canale Principale nel Comune di Rive d'Arcano	€ 650.000,00	Rive d'Arcano
55	Interventi di espurgo e presidio del Canale principale sud.	€ 1.000.000,00	Latisana
56	ripristino e sistemazione delle opere sul canale Revonchio-Muzzanella nel tratto compreso tra il vecchio mulino e il manufatto di ferma dell'impianto irriguo "Muzzana" sul corso del canale Muzzanella a valle della linea ferroviaria Venezia-Trieste.	€ 800.000,00	Muzzana del Turgnano
57	Lavori di messa in sicurezza del tratto del Canale secondario 16 all'intersezione con via valle posto in prossimità degli abitati in località Fossalon nel comune di Grado	€ 150.000,00	Grado
58	Completamento della sistemazione sponda destra del canale Tonizzo per una estesa di 750 m	€ 160.000,00	Grado
59	consolidamento del canale incensito di classe 5 posto a ridosso degli abitati in via Maiano in Comune di Marano Lagunare	€ 70.000,00	Marano Lagunare
60	Ripristino ed adeguamento delle arginature lungo il canale Zumello	€ 4.000.000,00	San Giorgio di Nogaro , Torviscosa
61	Sistemazione dei canali Massille e Ortenis/Latisanotta II° lotto	€ 1.500.000,00	Ronchis, Latisana
62	Ampliamento ed potenziamento della cassa di espansione di Sant'Andrat.	€ 15.000.000,00	Talmassons e Castions di Strada

N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI
63	Lavori di sistemazione idraulica del torrente Chiarò	€ 2.300.000,00	Torreano, Cividale del Friuli, Moimacco
64	Espurgo e ripristino sponde del Collettore Trasversale Superiore Occidentale	€ 1.000.000,00	Talmassons
65	Costruzione di nuova condotta di carico all'impianto idrovoro di Punta Tagliamento	€ 1.000.000,00	Lignano Sabbiadoro
66	Lavori di sistemazione idraulica del torrente Ellero	€ 900.000,00	Faedis, Moimacco, Remanzacco
67	Ripristino ed adeguamento delle difese spondali del Fiume Ausa	€ 6.000.000,00	Terzo di Aquileia e Torviscosa
68	Sistemazione della sponda destra del Fiume Isonzato in Località Palazzatto	€ 315.000,00	Fiumicello
69	Ripristino ed adeguamento delle arginature del Fiume Isonzato	€ 3.000.000,00	Grado, San Canzian d'Isonzo
70	Intervento di manutenzione idraulica del Fiume Ledra in prossimità del ponte su Via Campo di Sotto in Comune di Buja	€ 105.000,00	Buja
71	Sistemazione idraulica Fiume Stella e Roggia Strangolin	€ 600.000,00	Varmo
72	Sistemazione idraulica tratto Fiume Taglio	€ 400.000,00	Rivignano Teor
73	Sistemazione idraulica Fiume Taglio nell'abitato di Cervignano a monte e a valle della S.S. 14	€ 315.000,00	Cervignano del Friuli
74	Lavori di ripristino delle sponde ed alveo di un tratto cittadino di corso d'acqua affluente al Fiume Taglio in loc. Strassoldo	€ 200.000,00	Cervignano del Friuli
75	Sistemazione idraulica Fiume Taglio e Roggia del Mulino.	€ 700.000,00	Rivignano Teor
76	Sistemazione idraulica tratto Fiume Taglio a monte e valle della S.P. 7 di Latisana.	€ 200.000,00	Rivignano – Teor
77	L'intervento consiste nell'innalzamento e rinforzo delle difese spondali ed arginature del Fiume Terzo.	€ 1.400.000,00	Terzo di Aquileia
78	Ripristino ed adeguamento delle difese spondali del Fiume Tiel	€ 1.300.000,00	Fiumicello
79	Sistemazione idraulica Fiume Turgnano.	€ 300.000,00	Muzzana del Turgnano, Palazzolo dello Stella
80	Sistemazione idraulica del fiume Varmo	€ 500.000,00	Varmo
81	fosso Z.I.U. – torrente Brentana	€ 2.300.000,00	Pavia di Udine Santa Maria la Longa
82	Lavori di sistemazione idraulica del torrente Grivò	€ 700.000,00	Faedis, Remanzacco, Moimacco
83	Potenziamento dell'idrovora Marignane per la sicurezza idraulica nel comune di Aquileia	€ 400.000,00	Aquileia
84	Ristrutturazione ed adeguamento funzionale e normativo dell'idrovora Ospitale per la sicurezza idraulica nel comune di Aquileia	€ 600.000,00	Aquileia
85	Lavori di sistemazione idraulica ed edile dell'impianto idrovoro Padovano per la messa in sicurezza idraulica del comune di Aquileia	€ 1.300.000,00	Aquileia

N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI
86	Ricalibratura del bacino di arrivo dell'idrovora Panigai con sistemazione delle scarpate, per la sicurezza idraulica nel comune di Aquileia	€ 500.000,00	Aquileia
87	Potenziamento dell'impianto idrovoro a servizio del bacino idraulico "Rotta Primero"	€ 3.000.000	Grado
88	Realizzazione di un nuovo impianto idrovoro in corrispondenza del manufatto denominato Sostegno Rigonat limitrofo alla SP 119 in comune di Fiumicello a servizio della rete scolante del Comune di Aquileia	€ 3.000.000,00	Aquileia, Fiumicello
89	Lavori di sistemazione idraulica ed edile dell'impianto idrovoro Tiel Mondina per la messa in sicurezza idraulica del comune di Fiumicello	€ 2.400.000,00	Fiumicello
90	Sistemazione dei manufatti di attraversamento dei canali secondari della rete di scolo afferente il bacino idraulico di Vittoria per adeguamento delle quote di scolo	€ 400.000,00	Grado
91	Sistemazione della rete scolante e realizzazione di un impianto di sollevamento per il bacino "Bragagnon" e "dell'Isola" nei Comuni di Palazzolo dello Stella e Precenicco.	€ 3.000.000,00	Palazzolo dello Stella, Precenicco
92	Realizzazione di un nuovo impianto idrovoro in località Casabianca nei comuni di Precenicco, Ronchis e Latisana.	€ 7.000.000,00	Precenicco, Ronchis, Latisana
93	Realizzazione di un nuovo impianto idrovoro in località Casabianca in comune di Lignano Sabbiadoro.	€ 3.000.000,00	Lignano Sabbiadoro
94	Realizzazione di un nuovo impianto idrovoro in località Fornasir in comune di Cervignano del Friuli	€ 3.000.000,00	Cervignano
95	Costruzione di un nuovo impianto idrovoro per lo scolo delle acque meteoriche in Località Molini.	€ 3.000.000,00	Torviscosa, Bagnaria Arsa
96	Realizzazione di un nuovo impianto idrovoro Valle e relativa rete scolante	€ 4.000.000,00	Grado
97	Realizzazione di un nuovo impianto idrovoro e relativa rete scolante a servizio del bacino idraulico del canale Trasversale Inferiore Orientale del Cormor, nel Comune di Carlino	€ 2.000.000,00	Carlino
98	Interventi di mitigazione dal rischio di allagamento di strade comunali e abitazioni in Comune di Trivignano Udinese.	€ 270.000,00	Trivignano Udinese
99	Sistemazione reticolo di scolo al nuovo impianto idrovoro in Acqua Bona nei comuni di Precenicco, Ronchis.	€ 1.500.000,00	Precenicco, Ronchis
100	Ristrutturazione del sistema scolante del bacino compreso tra il torrente Cormor e il fiume Stella	€ 5.000.000,00	Muzzana del Turgnano, Palazzolo dello Stella, Pocenia

N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI
101	Interventi di ristrutturazione del sistema scolante del bacino di Lame	€ 3.000.000,00	Latisana, Precenicco
102	Adeguamento della rete scolante delle aree afferenti alla ex idrovora Morsano	€ 60.000,00	Aquileia
103	Ristrutturazione del sistema scolante del Fiume Stella	€ 5.000.000,00	Rivignano Teor, Pocenia Palazzolo dello Stella, Precenicco
104	Sistemazione idraulica del reticolo minore dei corsi d'acqua in comune di Rivignano-Teor	€ 1.500.000,00	Rivignano Teor
105	Manutenzione straordinaria del Rio Beorchiana in Comune di Colloredo di Monte Albano	€ 450.000,00	Colloredo di M. A.
106	Manutenzione straordinaria del Rio Bosso nei Comuni di Magnano in Riviera, Artegna, Buia	€ 350.000,00	Magnano in Riviera, Artegna, Buia
107	Manutenzione straordinaria del Rio Cavarca nel Comune di Colloredo di Monte Albano	€ 135.000,00	Colloredo di Monte Albano
108	Manutenzione straordinaria del Rio Cornaria nei Comuni di Colloredo di M.A., Moruzzo e Tavagnacco	€ 550.000,00	Colloredo di M. A., Moruzzo, Tavagnacco
108	Manutenzione straordinaria del Rio Gialie nei Comuni di Majano e San Daniele	€ 320,000,00	Majano, San Daniele
109	Lavori di sistemazione idraulica del Rio Grideule nel Comune di Gemona del Friuli	€ 65.000,00	Gemona del Friuli
110	Manutenzione straordinaria del Rio Lini e Rio Venata nei Comuni di Majano, San Daniele, Rive d'Arcano e Colloredo di Monte Albano	€ 700.000,00	Majano, San Daniele, Rive d'Arcano, Colloredo di Monte Albano
111	Manutenzione straordinaria del Rio Liola nel Comune di Moruzzo	€ 300.000,00	Moruzzo
112	Lavori di sistemazione idraulica del Rio Macile nel Comune di Gemona del Friuli	€ 45.000,00	Gemona del Friuli
113	Lavori di sistemazione idraulica del Rio Petri nei Comuni di Gemona del Friuli e Artegna	€ 420.000,00	Gemona del Friuli, Artegna
114	Manutenzione straordinaria del Rio Poime nel Comune di Majano	€ 130.000,00	Majano
115	Lavori di sistemazione idraulica del Rio Rai nel Comune di Gemona del Friuli	€ 45.000,00	Gemona del Friuli
116	Lavori di manutenzione straordinaria del Rio Rivolo in Comune di Buttrio.	€ 500.000,00	Buttrio
117	Manutenzione straordinaria del Rio Rosolat nei Comuni di Majano e San Daniele	€ 90.000,00	Majano, San Daniele
118	sistemazione idraulica del bacino idrologico del rio Ruch	€ 2.250.000,00	Cividale del friuli
119	Manutenzione straordinaria del Rio Veledis nei Comuni di Artegna e Buja	€ 140.000,00	Artegna, Buja
120	Manutenzione straordinaria del Rio Vene nei Comuni di Majano e Colloredo di M. A.	€ 90.000,00	Majano, Colloredo di M. A.
121	Sistemazione idraulica Roggia Brodiz.	€ 300.000,00	Varmo
122	Sistemazione e ricalibratura della rete scolante afferente alle rogge Bugnins e di Gorizzo nei comuni di Camino al Tagliamento e Codroipo	€ 500.000,00	Camino al Tagliamento, Codroipo

	SIRAORDINARIA			
N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI	
123	Ristrutturazione idraulica del sistema di rogge in comune di Varmo	€ 1.000.000,00	Varmo	
124	Sistemazione idraulica della roggia Barbariga in comune di Rivignano Teor	€ 1.000.000,00	Rivignano Teor	
125	Sistemazione idraulica della roggia Barbariga nei comuni di Varmo e Ronchis.	€ 600.000,00	Varmo, Ronchis	
126	Lavori di sistemazione idraulica della roggia Belgrado (Tamaresca) in comune di Varmo	€ 1.000.000,00	Varmo	
127	sistemazione dell'asta della Roggia Corgnolizza	€ 1.000.000,00	San Giorgio di Nogaro, Porpetto	
128	Sistemazione del reticolo idraulico afferente alla roggia Cragno in corrispondenza del centro abitato di Varmo	€ 600.000,00	Varmo	
129	Espurgo e ripresa di frane su sponde della Roggia del Mulino con sistemazione di manufatti e paratoie	€ 700.000,00	Talmassons	
130	Ripristino delle scarpate, sistemazione delle frane e rimozione di ceppaie ed arbusti in alveo della Roggia della Villa.	€ 750.000,00	Ruda, Cervignano	
131	Sistemazione Roggia Fredda Grande a monte dei mulini Variola in Comune di Cervignano del Friuli.	€ 700.000,00	Cervignano del Friuli	
132	Sistemazione Roggia Fredda Grande da mulini Variola a confluenza con il Fiume Aussa in Comune di Cervignano del Friuli.	€ 200.000,00	Cervignano del Friuli	
133	Ripristino delle scarpate, sistemazione delle frane e rimozione di ceppaie ed arbusti in alveo della Roggia Fredda Grande, Mortesina e Brischis	€ 150.000,00	Ruda	
134	Ripristino delle scarpate e sistemazione delle frane della Roggia Mille Acque	€ 500.000,00	Bagnaria Arsa, Cervignano, Aiello	
135	Sistemazione idraulica della roggia Milleacque e fosso affluente	€ 756.000,00	Visco Palmanova	
136	Sistemazione idraulica della Roggia Perteole in comune di Ruda (località Mortesins), e Villa Vicentina (località Capo di Sopra)	€ 150,000,00	Ruda, Villa Vicentina	
137	Ripristino dell'officiosità idraulica dell'intera asta della Roggia Tresara.	€ 300.000,00	Palazzolo dello Stella	
138	Sistemazione idraulica di alcuni tratti di Rogge attraversanti la SP95	€ 1.000.000,00	Bertiolo, Varmo, Rivignano Teor	
139	Lavori di sistemazione idraulica dello scolo di Bertiolo	€ 80.000,00	Bertiolo	
140	Interventi per la sicurezza idraulica nel comune di Varmo – 1º Intervento	€ 194.000,00	Varmo	
141	Interventi per la sicurezza idraulica nel comune di Varmo – 2º Intervento	€ 208.000,00	Varmo	
142	Interventi per la sicurezza idraulica nel comune di Varmo – 3º Intervento	€ 183.000,00	Varmo	
143	Ristrutturazione del sistema scolante del bacino posto ad Est dello scalo Ferroviario di Cervignano del Friuli	€ 500.000,00	Cervignano	

N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI
144	Interventi di espurgo del bacino di arrivo dell'impianto idrovoro di Fraida e sistemazione dei canali principali affluenti.	€ 600.000,00	Palazzolo dello Stella
145	Ristrutturazione e potenziamento rete scolante afferente l'impianto idrovoro Viola	€ 1.500.000,00	Aquileia, Grado
146	Sistemazioni idrauliche in Comune di Pradamano	€ 695.000,00	Pradamano
147	Arginature lungo il Torrente Corno a valle dell'abitato di Passariano, nei comuni di Codroipo e Varmo	€ 2.000.000,00	Codroipo, Varmo
148	Manutenzione straordinaria del Torrente Corno da San Eliseo fino a valle del Ponte Pieli nei Comuni di Majano San Daniele e Rive D'Arcano.	€ 1.700.000,00	Majano San Daniele, Rive D'Arcano
149	Manutenzione straordinaria del Torrente Corno dal nodo idraulico di Rivotta fino Nogaredo di Corno nei Comuni di Rive D'Arcano e Coseano.	€ 1.200.000,00	Rive D'Arcano, Coseano
150	Ripristino e consolidamento del fiume Corno in località S.Giorgio di Nogaro	€ 400.000,00	San Giorgio di Nogaro
151	Manutenzione straordinaria della tratta iniziale del Torrente Corno dalla sorgente all'attraversamento con la A 23 nei Comuni di Buja e Majano.	€ 250.000,00	Comuni di Buja, Majano
152	Ripristino e consolidamento in sinistra del fiume Corno in località Valletta	€ 1.000.000,00	Torviscosa
153	Ripristino e consolidamento in sinistra del fiume Corno in località Villanova	€ 2.000.000,00	San Giorgio di Nogaro
154	Intervento di tombamento del canale secondario n. 16 per circa 150 m in Comune di Grado	€ 85.000,00	Grado
155	Sistemazione idraulica del torrente Brentana, fosso lungo la S.R. 352 di Grado e fossi vari	€ 1.100.000,00	Santa Maria la Longa
156	Ripristino ed adeguamento delle arginature lungo il canale Cormòr a valle della cassa di espansione di Sant Andrat fino alla foce – Primo intervento.	€ 8.000.000,00	Talmassons, Castions di Strada, Muzzana del Turgnano, Carlino, Marano Lagunare, Pocenia
157	Lavori di sistemazione idraulica del torrente Cormor	€ 5.000.000,00	Buia, Treppo Grande, Colloredo di Monte Albano, Cassacco, Tavagnacco, Tricesimo, Pagnacco, Pasian di Prato, Udine, Campoformido, Pozzuolo del Friuli, Lestizza Mortegliano e Castions di Strada
158	Lavori di sistemazione idraulica del Torrente Orvenco nei Comuni di Gemona del Friuli e Artegna	€ 1.350.000,00	Gemona del Friuli, Artegna
159	Lavori di sistemazione idraulica del Torrente Vegliato in Comune di Gemona del Friuli	€ 980.000,00	Gemona del Friuli

- 4	CONSORZIO DI BONIFICA	PIANURA FRIULANA		
RICHIESTA DI FINANZIAMENTO ALLA REGIONE FVG AI SENSI DELLA L.R. 11/2015 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA				
N°	тітого	IMPORTO	COMUNI	
160	Ripristino dello parte terminale del canale scolmatore denominato TRI-MUR	€ 150.000,00	Trivignano Udinese	

TOTALE

272.141.000,00

N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI
1	Attività per la gestione della funzionalità del canale scolmatore tra il torrente Corno ed il fiume Tagliamento	€ 80.000,00	Rive d'Arcano, San Daniele del Friuli
2	Gestione e manutenzione delle opere di sgrondo delle acque meteoriche	€ 205.000,00	Pavia di Udine, Trivignano Udinese, Santa Maria la Longa, Palmanova, Visco
3	Attività per la gestione della funzionalità del bacino di laminazione del rio Rivolo	€ 65.000,00	Buttrio
4	Lavori di manutenzione ordinaria di un tratto cittadino di corso d'acqua affluente al Fiume Taglio in loc. Strassoldo	€ 35.000,00	Cervignano del Friuli
5	Manutenzione del Canale di Prampero e rete scolante in Comune di Fagagna	€ 160.000,00	Fagagna
6	Ripristino delle scarpate ed Espurgo del Canale Marignolo (Sec. 19)	€ 75.000,00	Fiumicello
7	Manutenzione ordinaria su rii e torrenti di Classe 2 e 4 ricadenti all'interno del comprensorio consortile	€ 120.000,00	comuni del comprensorio consortile
8	Manutenzione del canale derivatore da Via Bozzatta a località Isola Morosini lungo la S.P. 2 Cadorlina in Comune di Fiumicello	€ 65.000,00	Fiumicello
9	L'intervento consiste nello sfalcio e decespugliamento straordinario del Fiume Terzo	€ 75.000,00	Terzo di Aquileia
10	L'intervento consiste nello sfalcio ordinario del Fiume Torsa.	€ 15.000,00	Pocenia
11	Lavori di sistemazione idraulica del fosso Scjalute	€ 180.000,00	Lestizza, Mortegliano
12	Manutenzione ordinaria di un manufatto ripartitore a cavallo dei Comuni di Pocenia e Muzzana sul Canale Revonchio	€ 70.000,00	Pocenia, Muzzana
13	Manutenzione ordinaria del reticolo di scolo minore in Comune di Porpetto	€ 60.000,00	Porpetto
14	Manutenzione ordinaria di un tratto del Rio Emiliano in Comune di Cividale del Friuli	€ 35.000,00	Cividale del Friuli
15	Lavori di sistemazione idraulica del rio San Giovanni e del rio Masarotte	€ 130.000,00	San Giovanni al Natisone
16	Lavori di manutenzione ordinaria del Rio Tresemane	€ 200.000,00	Tricesimo, Reana del Rojale, Tavagnacco e Udine
17	Lavori di sistemazione idraulica del torrente Volpe	€ 360.000,00	Moruzzo, Fagagna, Martignacco
18	Manutenzione ordinaria di un tratto della Roggia Acqua cartiera in Comune di Codroipo	€ 45,000,00	Codroipo
19	Sistemazione della roggia Bugnins nei comuni di Camino al Tagliamento e Varmo	€ 500.000,00	Camino al Tagliamento, Varmo
20	Lavori di manutenzione straordinaria della Roggia dei Mulini di Giavons dal manufatto di presa allo scarico.	€110.000,00	Rive d'Arcano
21	Lavori di manutenzione straordinaria della Roggia di Carpacco – Codroipo lungo tutta l'asta	€ 450.000,00	\$an Daniele, Dignano, Flaibano, \$edegliano, Codroipo

### RICHIESTA DI FINANZIAMENTO ALLA REGIONE FVG AI SENSI DELLA L.R. 11/2015 - MANUTENZIONE ORDINARIA

N°	TITOLO	IMPORTO	COMUNI
22	Lavori di manutenzione straordinaria della Roggia di Palma dal manufatto ripartitore allo scarico.	€ 650.000,00	Reana del Rojale, Tavagnacco, Udine, Pavia di Udine, Pozzuolo, Mortegliano, Bicinicco, Palmanova
23	di Udine dal manufatto ripartitore allo scarico.		Reana del Rojale, Tavagnacco, Udine, Pozzuolo e Mortegliano
24	Manutenzione ordinaria di un tratto della Roggia del Taglio in Comune di Palmanova	€ 40.000,00	Palmanova
25			Udine, Pradamano
26	Lavori di manutenzione ordinaria e gestione del canale scolmatore del Rio Tresemane dalla presa allo scarico	€ 75.000,00	Tavagnacco, Reana del Rojale, Udine e Povoletto
27	Intervento di sistemazione idraulica della Roggia Taglio Piccolo presso la confluenza con il Fiume Stella e la Roggia Brodiz a monte dell'abitato di Ariis.	€ 35.000,00	Rivignano – Teor
28	Lavori di manutenzione ordinaria del torrente Cormor nel tratto compreso tra la zona militare a monte della SR 463 e Viale Mons. Nogara a Udine	€ 120.000,00	Udine e Pozzuolo del Friuli
29	Lavori di manutenzione ordinaria del torrente Cormor nel tratto compreso tra la zona militare a monte della SR 463 e Viale Mons. Nogara a Udine	€ 150.000,00	Udine
30	Lavori di sistemazione idraulica del Torrente Sosso	€ 130.000,00	Manzano
31	Lavori di sistemazione idraulica del Torrente Vegliato in Comune di Gemona del Friuli	€ 200.000,00	Gemona del Friuli

TOTALE 5.215.000,00

	CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA ISONTINA		
RICHIE	RICHIESTA DI FINANZIAMENTO ALLA REGIONE FVG AI SENSI DELLA L.R. 11/2015 - MANUTENZIONE ORDINARIA		
N°	TITOLO	IMPORTO	
1	Potenziamento impianto idrovoro Viola	€ 1.050.000,00	
2	Costruzione e miglioramento di opere idrauliche nella zona di bonifica del Brancolo del Lisert e del Preval	€ 880.000,00	
3	Sistemazione delle sponde e dell'alveo del fiume Isonzo a monte ed a valle del ponte VIII Agosto	€ 800.000,00	
4	Sistemazione argini Isola della Cona - 2º intervento	€ 500.000,00	
5	Progetto definitivo per la messa in sicurezza dell'argine sinistro Isonzo a difesa Poggio Terza Armata ed il ripristino dell'officiosità del corso d'acqua dalla zona a valle del ponte della SR 305 alla traversa dell'ex torcitura a monte dell'abitato di Poggio	€ 910.457,00	
6	Intervento di messa in sicurezza dei rii Boeri e Menariolo e ripristino briglie torrente Ospo	€ 450.000,00	
7	Messa in sicurezza, ripristino delle officiosità e sistemazione delle sponde e dell'alveo del fiume Judrio nella zona compresa tra la SR 56 ed il	€ 600.000,00	

ponte per Novacuzzo

TOTALE

5.190.457,00



Elenco degli interventi proposti nel settore irriguo

		CONSORZIO DI BONIFICA CELLINA MEDUNA	
N° PROGR.	TIPOLOGIA DI OPERE	TITOLO	IMPORTO
1	Т	43° Lotto/II Stralcio: Potenziamento stazione di pompaggio e condotte adduttrici e distributrici a servizio della zona tra l'abitato di Arzene, Valvasone e Casarsa della Delizia (PN). Progetto 794/2017	€ 2.100,000,00
2	Т	28° Lotto: Opere idrauliche di adduzione e distribuzione dal canale di Villa Rinaldi,per la conversione degli impianti irrigui da scorrimento ad aspersione su una superficie di circa 350 ha nei Comuni di Fontanafredda e Polcenigo (PN). Progetto n° 659 (Rientra in delibera CIPE del Piano Irriguo Nazionale ma non coperti da finanziamento)	€ 2.100.000,00
3	Т	29° Lotto: Opere idrauliche di distribuzione dal canale di Villa Rinaldi, per la conversione degli impianti irrigui da scorrimento ad aspersione su una superficie di circa 350 ha nel Comune di Fontanafredda (PN). Progetto n° 668 in data 03.11.2003 (Rientra in delibera CIPE del Piano Irriguo Nazionale ma non coperti da finanziamento)	€ 2.100.000,00
4	ī	30° Lotto - Opere di presa, adduzione e distribuzione dal canale di Villa Rinaldi, per la conversione degli impianti irrigui da scorrimento ad aspersione su una superficie di circa 350 Ha nei Comuni di Fontanafredda, Roveredo in Piano e Porcia (PN). Progetto n. 561/2017	€ 3.100.000,00
5	т	41° Lotto: Conversione irrigua da scorrimento a pluvirrigazione della zona ad est di Domanins della superficie di circa 440 ha nei Comuni di Arzene, San Giorgio della Richinvelda e San Martino al Tagliamento (PN). Progetto n° 671 in data 03.11.2003 (Rientra in delibera CIPE del Piano Irriguo Nazionale ma non coperti da finanziamento)	€ 2.340.000,00
6	Т	44° Lotto: Opere di conversione degli impianti irrigui da scorrimento ad aspersione nella zona tra l'abitato di Pozzo ed Aurara della superficie di circa 360 ha nel Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN). Progetto n° 595 in data 03.11.2003	€ 2.350.000,00
7	Т	31° Lotto: Opere idrauliche di distribuzione dal canale di Villa Rinaldi, per la conversione degli impianti irrigui da scorrimento ad aspersione su una superficie di circa 350 ha nei Comuni di Pordenone e San Quirino (PN). Progetto n° 674 in data 03.11.2003	€ 1.860.000,00
8	T	37° Lotto: Conversione irrigua in località "Vanciarese" di Rauscedo della superficie di circa 270 ha nel Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN). Progetto n° 594 in data 03.11.2003	€ 1.620.000,00
9	A	38° Lotto: Stazione di pompaggio e condotte adduttrici e distributrici a servizio della zona in località "Selva di Domanins" della superficie di circa 450 ha nel Comune di San Giorgio della Richinvelda (PN). Progetto n° 562 in data 03.11.2003	€ 2.300.000,00
10	Т	39° Lotto: Conversione irrigua da scorrimento a pluvirrigazione in località "Selva di Sotto" della superficie di circa 350 ha nei Comuni di San Giorgio della Richinvelda e Zoppola (PN).Progetto n° 679 in data 03.11.2003	€ 2.100.000,00
11	T	45° Lotto: Opere di conversione degli impianti da scorrimento ad aspersione della superficie di circa 650 ha nei Comuni di Fanna e Maniago (PN). Progetto n° 683 in data 03.11.2003	€ 3.900.000,00

		CONSORZIO DI BONIFICA CELLINA MEDUNA	
N° PROGR.	TIPOLOGIA DI OPERE	тітого	IMPORTO
12	T	46° Lotto: Opere di conversione degli impianti irrigui da scorrimento ad aspersione della superficie di circa 800 ha nei Comuni di Sequals e Spilimbergo (PN). Progetto n°684 in data 03.11.2003	€ 4.800.000,00
13	Ţ	47° Lotto: Opere irrigue di conversione degli impianti da scorrimento ad aspersione della superficie di circa 700 ha nei Comuni di Fanna e Maniago (PN). Progetto n° 685 in data 03.11.2003	€ 4.200.000,00
14	Ť	55° Lotto: Condotte adduttrici e distributrici a servizio della zona Meduna denominata "C" nel comune di San Giorgio della Richinvelda su una superficie di 480 ettari - Progetto n° 597 in data 03.11.2003	€ 2.000.000,00
15	N	52° Lotto: Riordino irriguo nei Comuni di San Vito, Sesto al Reghena e Morsano al Tagliamento (PN) - Progetto nº 690 in data 03.11.2003	€ 2.300.000,00
16	А	53° Lotto: Collegamento funzionale tra i due sistemi di adduzione e distribuzione in Zona Cellina e Meduna Progetto n° 691-A in data 03.11.2003	€ 8.000.000,00
17	Α	53° Lotto: Collegamento funzionale tra i due sistemi di adduzione e distribuzione in Zona Cellina e Meduna, II° LOTTO- Progetto n° 691- B in data 03.11.2003	€ 7.500.000,00
18	Α	54° Lotto: Impianto di pompaggio di completamento del collegamento tra i due sistemi di adduzione e distribuzione delle due zone Cellina e Meduna - Progetto n° 692 in data 03.11.2003	€ 4.000.000,00
19	Α	Adduzione irrigua da invaso di Ravedis, 3º lotto Progetto nº 596 in data 03.11.2003	€ 5.270.000,00
20	Т	44° Lotto zona Cellina: Stazione di pompaggio dal canale di S.Quirino-Roveredo e condotte adduttrici e distributrici su una superficie di 490 ettari nel Comune di San Quirino. Progetto n° 682 in data 03.11.2003	€ 3.300.000,00
21	Α	Traversa al fine di aumentare la potenzialità irrigua su tutto il bacino Meduna	€ 15.000.000,00
22	М	Rivestimento del sistema di canali irrigui finalizzato al risparmio della risorsa idrica nei comuni di Spilmbergo e Sequals	€ 1.500,000,00
23	И	Riordino irriguo finalizzato al risparmio della risorsa idrica nella zona compresa tra Brugnera, Prata di Pordenone e Pasiano di Pordenone .	€ 1.600.000,00
24	м	Rivestimento del sistema di canali irrigui finalizzato al risparmio della risorsa idrica nei comuni di San Giorgio della Richinvelda e Valvasone	€ 1.500,000,00
25	М	Ristrutturazione impianti e sistemazione della rete irrigua esistente	€ 5.200.000,00
26	Ţ	Riconversione irrigua di completamento da scorrimento ad aspersione nei comuni di San Giorgio della Richinvelda, San Martino al Tagliamento e Arzene.	
27	N	Riordino irriguo finalizzato al risparmio della risorsa idrica nella zona compresa tra Fiume Veneto e Casarsa della Delizia.	€ 1.500,000,00
28	М	Rivestimento del sistema di canali irrigui finalizzato al risparmio della risorsa idrica nei comuni di Fontanafredda, Polcenigo e Budoia	€ 1.500.000,00

	CONSORZIO DI BONIFICA CELLINA MEDUNA			
N° PROGR.	TIPOLOGIA DI OPERE	TITOLO	IMPORTO	
29	т	Conversione degli impianti irrigui da scorrimento ad aspersione in zona Forcate nei comuni di Roverdo in Piano e Fontanafredda.	€ 1.500.000,00	
30	м	Rivestimento del sistema di canali irrigui finalizzato al risparmio della risorsa idrica nei comuni di Aviano e Roveredo in Piano	€ 1.500.000,00	
31	м	Rivestimento del sistema di canali irrigui finalizzato al risparmio della risorsa idrica nei comuni di San Quirno e Pordenone	€ 1.500.000,00	
32	Т	'56° Lotto - Opere irrigue di completamento nei Comuni di Cordenons e San Quirino in "zona Cellina".	€ 2.500.000,00	
33	Α	Realizzazione traversa in località Colle sul torrente Cellina per un migliore utilizzo del Bacino Maraldi	€ 150.000.000,00	

Α	Opere di adduzione	192.070.000,00
T	Opere di trasformazione irrigua	43.670.000,00
M	Opere di manutenzione straordinaria	12,700.000,00
N	Nuovi impianti irrigui in aree non servite	5,400,000,00

253,840,000,00

	CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA FRIULANA		
N° PROGR.	TIPOLOGIA DI OPERE	тітого	IMPORTO
1	Α	Costruzione di una condotta di collegamento tra lo scarico del lago di Cavazzo e il sistema derivatorio Ledra-Tagliamento per il recupero parziale della portata di scarico della centrale di Somplago.	€ 43.300.000,00
2	А	Lavori di ricostruzione del canale Principale nel tratto compreso tra il nodo idraulico di Rivotta e la derivazione del canale secondario di S. Gottardo - 9° Lotto	€ 14.000.000,00
3	М	Installazione di protezioni di sicurezza degli impianti dei canali ricadenti nel Comprensorio consortile	€ 2.000.000,00
4	М	Ristrutturazione dei nodi idraulici di Zompitta in comune di Reana del Rojale e Andreuzza nel comune di Buia	€ 400.000,00
5	м	Ristrutturazione ed adeguamento di impianti irrigui a scorrimento, ad aspersione, dei canali e degli impianti di sollevamento e pompaggio nei comuni del comprensorio consortile.	€ 5.000.000,00
6	М	Ristrutturazione delle apparecchiature elettromeccaniche della presa di Ospedaletto	€ 250,000,00
7	М	Interventi sui canali secondari. Gli interventi di ricostruzione e ricalibratura dei canali secondari di Giavons, S, Vito, Castions	€ 5.000.000,00
8	Т	Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei comizi con attingimento dalla falda freatica a monte della S.R. "Napoleonica" (realizzabile per lotti funzionali)	€ 45.000.000,00
9	Т	Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei comizi nei Comuni di Codroipo e Sedegliano per una superficie di 740 ha 2º Lotto	€ 5.000.000,00
10	Т	Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei Comuni di Pozzuolo del Friuli, Mortegliano e Pavia di Udine per una superficie di 600 ha.	€ 6.500.000,00
11	Т	Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nel Comune di Sedegliano per una superficie di 580 ha 1º lotto	€ 4.000.000,00
12	Т	Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nel Comune di Sedegliano per una superficie di 580 ha 2º lotto	€ 4.000.000,00
13	N	Realizzazione di impianti di irrigazione tubati in pressione con emungimento dalla falda freatica e con l'utilizzo di bacini collinari per l'irrigazione dei vigneti del Consorzio Volontario per la Tutela della Denominazione di Origine Controllata dei vini "Colli Orientali del Friuli".	€ 7.500,000,00
14	Т	Riconversione dei sistemi di irrigazione della zona superiore asciutta nei Comuni di Castions di Strada e Gonars - Primo intervento ZSA - 1° Stralcio	€ 4.500.000,00
15	М	Lavori di adeguamento e miglioramento di sistemi di irrigazione del comprensorio	€ 4.500.000,00
16	М	Riorganizzazione del sistema di distribuzione dell'area irrigua di Ariis	€ 6.000.000,00
17	М	Ristrutturazione e impermeabilizzazione della rete di adduzione della derivazione di 2.000 l/s dalle rogge Mortesina, Polzino e Rasingolo (Cà di Madonna Est e Ovest)	€ 3.000,000,00
18	N	Realizzazione di un impianto di sollevamento e distribuzione in pressione di acqua ad uso irriguo nei comuni di Carlino e Muzzana - Terzo intervento	€ 4.000.000,00

		CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA FRIULANA	
N° PROGR.	TIPOLOGIA DI OPERE	тітого	IMPORTO
19	N	Completamento del sistema di distribuzione irrigua nel comune di Latisana Completamento impianto Paludo)	€ 5.000.000,00
20	М	Ristrutturazione e miglioramento del sistema irriguo nei comuni di Aquileia, Terzo d'Aquileia e Fiumicello	€ 5.000,000,00
21	Т	Riconversione dei sistemi di irrigazione della zona superiore asciutta - Secondo intervento ZSA (Comune di Talmassons)	€ 4.000.000,00
22	М	Sistemazione della rete primaria di adduzione irrigua nei comuni di Bagnaria Arsa e Torviscosa - Secondo intervento	€ 2,000,000,00
23	М	Ristrutturazione del sistema irriguo del bacino Fraida di ha 800	€ 9.000,000,00
24	N	Interventi vari sulla rete idraulica di bonifica volti a favorire l'utilizzazione irrigua di soccorso - Primo intervento	€ 4,500,000,00
25	N	Interventi vari sulla rete idraulica di bonifica volti a favorire l'utilizzazione irrigua di soccorso - Secondo intervento	€ 4.500.000,00
26	т	Riconversione dei sistemi di irrigazione della zona superiore asciutta nei Comuni di Castions di Strada e Gonars - Primo intervento ZSA - 2º Stralcio	€ 4.000.000,00
27	N	Opere pluvirrigue nel bacino Vittoria nei comuni di Grado e Fiumicello (Completamento)	€ 15.000.000,00
28	м	Sistemazione della rete primaria di adduzione della derivazione irrigua del fiume Varmo a servizio di ettari 4.100 - Primo intervento	€ 4.500,000,00
29	T	Riconversione del sistemi di irrigazione della zona superiore asciutta - Terzo intervento ZSA	€ 4.000,000,00
30	T	Riconversione dei sistemi di irrigazione della zona superiore asciutta - Quarto intervento ZSA	€ 3.500.000,00
- 31	T	Riconversione dei sistemi di irrigazione della zona superiore asciutta - Quinto intervento ZSA	€ 3.500.000,00
32	T	Riconversione del sistemi di irrigazione della zona superiore asciutta - Sesto intervento ZSA	€ 4.000.000,00
33	N	Potenziamento del sistema irriguo nella zona di Terza e Quarta Partita nei comuni di Terzo d'Aquileia e Aquileia - Primo intervento	€ 5.000.000,00
34	N	Potenziamento del sistema irriguo nella zona di Terza e Quarta Partita nei comuni di Terzo d'Aquileia e Aquileia - Secondo intervento	€ 10.000.000,00
35	Z	Potenziamento del sistema irriguo nella zona di Terza e Quarta Partita nei comuni di Terzo d'Aquileia e Aquileia - Terzo intervento	€ 10,000.000,00
36	И	Sviluppo e completamento del sistema irriguo in aree a forte specializzazione colturale	€ 10.000.000,00
37	М	Ristrutturazione del sistema irriguo del bacino Volpares di ha 350	€ 4.000.000,00

A	Opere di adduzione	57.300.000,00
T	Opere di trasformazione irrigua	92.000.000,00
M	Opere di manutenzione straordinaria	50.650.000,00
N	Nuovi impianti irrigui in aree non servite	75.500.000,00

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA ISONTINA				
N° PROGR.	TIPOLOGIA DI OPERE	тітого	IMPORTO	
1	Α	Realizzazione di una traversa sul fiume Isonzo in Comune di Gorizia	€ 18.000.000,00	
2	А	Riutilizzo ai fini irrigui delle portate da scaricare a mare dell'impianto Idrovoro Borlecchie in comune di Staranzano	€ 1.415.750,00	
3	м	Lavori di ristrutturazione ed adeguamento delle protezioni per la sicurezza di tratti di canali irrigui principali, secondari e terziari ricadenti nel comprensorio dell'ex Agro-Cormonese - 2º intervento	€ 1.145.700,00	
4	М	Lavorí di adeguamento, miglioramento e messa in sicurezza dello sbarramento sull'Isonzo a Gorizia	€ 500.000,00	
5	М	Lavori di adeguamento, miglioramento e messa in sicurezza della traversa sull'Isonzo a Sagrado	€ 300.000,00	
6	N	Realizzazione di opere irrigue nella zona collinare del Collio – 4° intervento	€ 650.000,00	
7	N	Realizzazione di opere irrigue nella zona collinare del Collio e dei Colli Orientali – 3º intervento	€ 650.000,00	
8	N	Miglioramento, adeguamento e completamento degli impianti irrigui nell'ambito del comprensorio consortile	€ 980.000,00	
9	М	Lavori di ristrutturazione ed adeguamento delle protezioni per la sicurezza di tratti di canali irrigui principali, secondari e terziari ricadenti nel comprensorio dell'ex Agro-Cormonese - 3° intervento	€ 400.000,00	
10	М	Lavori di ristrutturazione ed adeguamento delle protezioni per la sicurezza di tratti di canali irrigui principali, secondari e terziari ricadenti nel comprensorio dell'ex Agro-Monfalconese - 2º intervento	€ 510.000,00	
11	N	Realizzazione di opere pluvirrigue nei comuni di Savogna d'Isonzo e Gorizia	€ 1.450.000,00	
12	N	Riassetto ambientale, sistemazione fondiaria, realizzazione di opere irrigue e di bonifica dei costoni carsici	€ 4.500.000,00	
13	N	Realizzazione di opere pluvirrigue nei comuni di Chiopris-Viscone, Cormons e Medea	€ 1.200.000,00	
14	N	Realizzazione di opere irrigue nei Comuni di Sagrado e Doberdò del Lago - 2º intervento	€ 520.000,00	

A	Opere di adduzione	19.415.750,00
T	Opere di trasformazione irrigua	=
М	Opere di manutenzione straordinaria	2.855.700,00
N	Nuovi impianti irrigui in aree non servite	9.950.000,00