



# REGIONE DEL VENETO

giunta regionale  
9<sup>a</sup> legislatura

Struttura amministrativa competente:  
Direzione Programmazione

Presidente  
Vicepresidente  
Assessori

|            |             |   |   |
|------------|-------------|---|---|
| Luca       | Zaia        | P | A |
| Marino     | Zorzato     | X |   |
| Renato     | Chisso      | X |   |
| Roberto    | Ciambetti   | X |   |
| Luca       | Coletto     | X |   |
| Maurizio   | Conte       | X |   |
| Marialuisa | Coppola     | X |   |
| Elena      | Donazzan    | X |   |
| Marino     | Finozzi     | X |   |
| Massimo    | Giorgetti   | X |   |
| Franco     | Manzato     | X |   |
| Remo       | Sernagiotto | X |   |
| Daniele    | Stival      | X |   |

Segretario

Mario

Caramel

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n.

**2330** del **16 DIC. 2013**

OGGETTO: Programma Attuativo Regionale Veneto 2007-2013 del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione - PAR FSC 2007-2013 (ex Fondo Aree Sottoutilizzate- FAS). Approvazione schema di Accordo di Programma Quadro (APQ) in materia di Difesa del Suolo e della Costa. Asse 2 – Difesa del Suolo. Delibere CIPE nn. 166/2007, 1/2009, 1/2011 e 9/2012.

### NOTE PER LA TRASPARENZA:

Con il presente atto l'Amministrazione Regionale, secondo quanto previsto dalla Delibera CIPE 9/2012, approva lo schema dell'Accordo di Programma Quadro (APQ) in materia di Difesa del Suolo da sottoscrivere con il MiSE e il MATTM per attuare il programma degli interventi di difesa del suolo di contrasto all'erosione costiera e di ripristino ambientale dei litorali da avviare con le risorse del PAR FSC 2007 – 2013.

Il Vice Presidente Marino Zorzato, di concerto con l'Assessore Maurizio Conte, riferisce quanto segue.

Il Fondo Aree Sottoutilizzate (FAS), ora denominato Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC), è lo strumento con il quale il Governo e le Regioni sviluppano interventi per il riequilibrio economico e sociale fra le diverse aree geografiche del Paese in attuazione dell'art. 119, comma 5, della Costituzione.

Con la programmazione delle risorse nazionali del FSC, si porta a compimento il processo programmatico della politica regionale unitaria in attuazione alla strategia definita nel Quadro Strategico Nazionale (QSN) per la politica di sviluppo 2007 - 2013.

Con Deliberazione n. 1186 del 26 luglio 2011, la Giunta Regionale ha approvato la versione definitiva del Programma Attuativo Regionale del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione – PAR FSC Veneto 2007 - 2013 (ex PAR FAS) che è stato successivamente presentato al CIPE che ne ha preso atto con la propria Deliberazione n. 9 del 20/01/2012.

Il Programma comprende sei Assi prioritari, tra cui l'Asse prioritario 2 – Difesa del Suolo articolato in due Linee di intervento: 2.1 Prevenzione e mantenimento della risorsa idrica, riduzione del rischio idrogeologico e difesa degli insediamenti; 2.2 Interventi di contrasto all'erosione costiera e di ripristino ambientale.

In particolare il Programma Attuativo attribuisce al Dirigente pro tempore della Direzione Programmazione la funzione di Autorità di Gestione (AdG), mentre con Delibera n. 725 del 07/06/2011, la Giunta Regionale ha individuato le Strutture Regionali responsabili dell'Attuazione di ogni singola linea di intervento (SRA) del PAR FSC Veneto 2007-2013, che per l'Asse 2 è la Direzione Difesa del Suolo.

Con Deliberazione n. 487 del 16/04/2013 è stato approvato il “Manuale per il Sistema di Gestione e Controllo (Si.Ge.Co.)”, predisposto per delineare modalità e procedure operative e organizzative, nonché il sistema dei controlli, per la corretta ed efficace realizzazione degli obiettivi previsti nel PAR; il Manuale è stato ritenuto adeguato dal Ministero dello Sviluppo Economico – Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione e dall’UVER – Unità di Verifica degli Investimenti Pubblici

Il Si.Ge.Co., in ottemperanza alle delibere CIPE n. 166/2007 e n. 1/2011, prevede due strumenti di attuazione, l’Accordo di Programma Quadro (APQ) da sottoscrivere con le Amministrazioni Centrali competenti e lo Strumento attuativo diretto (SAD) che consente di attuare gli interventi senza ulteriore negoziazione con i Ministeri, nel rispetto di quanto consentito nel PAR stesso.

Il Si.Ge.Co., prevede altresì la facoltà, riservata alla Giunta Regionale, di promuovere per la selezione dei progetti, oltre al bando pubblico, anche la regia regionale, per il finanziamento di progetti che rivestano particolare interesse nell’ambito della programmazione regionale e che, comunque, rispecchino a pieno titolo le caratteristiche previste dai singoli Assi del PAR.

La Delibera CIPE n. 9/2012 di approvazione del PAR, sopra richiamata, ha prescritto di doversi procedere attraverso la sottoscrizione di un APQ, tra gli altri, per gli interventi in materia di Difesa del Suolo (Asse 2).

A tal fine la Direzione Difesa del Suolo ha selezionato, nell’ambito della Linea 2.1 “Prevenzione e mantenimento della risorsa idrica, riduzione del rischio idrogeologico e difesa degli insediamenti”, interventi strutturali di manutenzione ordinaria e straordinaria dei corsi d’acqua al fine di ripristinare l’efficienza degli stessi ed un miglior deflusso delle piene; tali interventi, che riguardano tutta la rete idraulica regionale, attraverso opere di consolidamento ed adeguamento delle arginature esistenti, ricalibratura e risezionamento dei corsi d’acqua, adeguamento e ripristino della funzionalità delle opere di difesa e di regolazione delle acque, faranno fronte alle emergenze manifestatesi negli ultimi anni.

Nell’ambito della Linea 2.2 “Interventi di contrasto all’erosione costiera e di ripristino ambientale”, è stato inserito un intervento funzionale di sistemazione del litorale “tra foce Piave e foce Livenza” volto a migliorare la sicurezza idraulica ed idrogeologica del territorio e della fascia costiera, di particolare pregio ambientale, nonché di vitale importanza per l’economia veneta.

In considerazione di quanto previsto nel PAR in merito al coinvolgimento delle parti economiche, sociali ed ambientali, tali progetti sono stati sottoposti alla valutazione del Tavolo di Partenariato del PAR FSC Veneto 2007 - 2013, istituito con DGR n. 1443 del 6 giugno 2008, tenutosi l’8 novembre 2013, che li ha valutati positivamente.

Pertanto, la Direzione Programmazione, in collaborazione con la Direzione Difesa del Suolo, Struttura regionale Responsabile dell’Attuazione (SRA), ha predisposto lo schema dell’APQ (**Allegato A** parte integrante della presente Deliberazione) in materia di Difesa del Suolo e della Costa da sottoscrivere con il Ministero dello Sviluppo Economico e il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Nell’Accordo vengono inseriti, oltre ai progetti sopra richiamati anche interventi strutturali di difesa del suolo già avviati dalla Regione del Veneto con risorse stanziati dal proprio bilancio regionale, per l’importo complessivo degli interventi inseriti in APQ pari a € 41.479.806,00.

Si rende ora necessario prendere atto della definitiva formulazione dell’Accordo di Programma Quadro in materia di Difesa del Suolo e della Costa (**Allegato A** parte integrante della presente Deliberazione) che si compone di un Articolato e di una Relazione Tecnica in cui vengono descritti gli interventi. Si precisa, inoltre, che “*conditio sine qua non*” per la sottoscrizione dell’APQ, è l’inserimento delle Schede intervento all’interno del sistema informativo centrale per il monitoraggio istituito presso il Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica del Ministero dello Sviluppo Economico (Sistema Gestione Progetti – SGP), strumento attraverso cui avviene il monitoraggio degli interventi finanziati nell’APQ.

2330

16 DIC. 2013

Il Relatore conclude la propria relazione e propone all'approvazione della Giunta regionale il seguente provvedimento.

## LA GIUNTA REGIONALE

UDITO il relatore, incaricato dell'istruzione dell'argomento in questione ai sensi dell'articolo 53, comma 4 dello Statuto, il quale dà atto che la struttura competente ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, in ordine alla compatibilità con la vigente legislazione regionale e statale;

VISTA la Decisione della Commissione Europea del 13 luglio 2007 n. C (2007) 3329 che ha approvato la proposta italiana di Quadro Strategico Nazionale per la politica regionale di sviluppo 2007-2013;

VISTA la Delibera CIPE n. 166 del 21 dicembre 2007;

VISTA la Delibera CIPE n. 1 del 6 marzo 2009;

VISTA la Delibera CIPE n. 1 dell'11 gennaio 2011;

VISTA la Delibera CIPE n. 9 del 20 gennaio 2012;

VISTA la DGR n. 725 del 07/06/2011

VISTA la DGR 1186 del 26/07/2012;

VISTA la DGR 487 del 16/04/2013;

VISTA la DGR 675 del 07/05/2013;

VISTA la DGR 1215 del 16/07/2013;

## DELIBERA

1. le premesse fanno parte integrante del presente provvedimento;
2. di approvare lo schema di Accordo di Programma Quadro in materia di Difesa del Suolo e della Costa (**Allegato A** – parte integrante del presente provvedimento);
3. di demandare, al Dirigente pro tempore della Direzione Programmazione, Autorità di Gestione del Programma, e al Dirigente pro tempore della Direzione Difesa del Suolo, Struttura Responsabile dell'Attuazione dell'Asse 2, la sottoscrizione dell'Accordo di Programma Quadro di cui al punto precedente;
4. di autorizzare la Direzione Programmazione a tenere i necessari contatti con i Ministeri competenti allo scopo di perfezionare la sottoscrizione dell'Accordo di Programma Quadro di cui al punto precedente, e di apportare, inoltre, ogni eventuale integrazione o modifica al testo allegato, anche su richiesta delle Amministrazioni Centrali coinvolte, senza che ciò, peraltro, comporti modifiche delle priorità degli interventi proposti dalla Regione;
5. di dare atto che la spesa di cui si prevede l'impegno con il presente atto non rientra nelle tipologie soggette a limitazioni ai sensi della L.R. n. 1/2011;
6. di pubblicare il dispositivo della presente deliberazione sul Bollettino Ufficiale della Regione del Veneto;
7. di dare atto che il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione ai sensi dell'articolo 26, del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33.

Sottoposto a votazione, il provvedimento è approvato con voti unanimi e palesi.

IL SEGRETARIO  
F.to Avv. Mario Caramel

IL PRESIDENTE  
F.to Dott. Luca Zaia



2330 16 DIC. 2013





REGIONE DEL VENETO

giunta regionale – 9<sup>a</sup> legislatura

ALLEGATO A DGR n.

2330

del

16 DIC. 2013

. pag. 1/70



*Ministero dello Sviluppo  
Economico*



*Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare*



*Regione del Veneto*

## ***Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013***

### ***“Accordo di Programma Quadro in materia di Difesa del Suolo e della Costa”***

ARTICOLATO

Roma, ..... dicembre 2013



**PREMESSE**

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche ed integrazioni recante: "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto d'accesso ai documenti amministrativi";

**VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 20 aprile 1994, n. 367 e successive modifiche ed integrazioni, concernenti: "Regolamento recante semplificazione e accelerazione della procedura di spese e contabili";

**VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 12 aprile 1996, concernente atto di indirizzo e coordinamento per l'attuazione del predetto art. 40, comma 1, in materia di valutazione dell'impatto ambientale;

**VISTO** l'articolo 2, comma 203 della legge 23 dicembre 1996, n. 662 e successive modifiche ed integrazioni, che detta la disciplina della programmazione negoziata;

**VISTA** in particolare la lettera c) dello stesso comma 203 che definisce e traccia i punti cardine dell'accordo di programma quadro, quale strumento della programmazione negoziata, dedicato all'attuazione di un'intesa istituzionale di programma per la definizione di un programma esecutivo d'interventi d'interesse comune o funzionalmente collegati e che fissa le indicazioni che l'accordo di programma quadro deve contenere;

**VISTO** l'articolo 15, comma 4, del decreto legge 30 gennaio 1998, n. 6, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 marzo 1998, n. 61, che integra l'articolo 2, comma 203, lett. b), della legge 23 dicembre 1996, n. 662 e l'articolo 10, comma 5 del DPR 20 aprile 1994, n. 367;

**VISTA** la legge 15 marzo 1997, n. 59 e successive modifiche ed integrazioni, recante: "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ad enti locali, per la riforma della pubblica amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

**VISTA** la legge 15 maggio 1997, n. 127 e successive modifiche e integrazioni, recante: "Misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo";

**VISTO** il decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112, recante: "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni e agli enti locali, in attuazione del Capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59";

**VISTA** la legge 30 giugno 1998, n. 208 "Attivazione delle risorse preordinate dalla legge finanziaria per l'anno 1998 al fine di realizzare interventi nelle aree depresse. Istituzione di un Fondo rotativo per il finanziamento dei programmi di promozione imprenditoriale nelle aree depresse";

**VISTI** gli articoli 60 e 61 della legge 27 dicembre 2002, n. 289 (legge finanziaria 2003), con i quali vengono istituiti, presso il Ministero dell'economia e delle finanze e il Ministero delle attività produttive, i Fondi per le aree sottoutilizzate (coincidenti con l'ambito territoriale delle aree depresse di cui alla legge n. 208/1998 e al Fondo istituito dall'art. 19, comma 5, del decreto legislativo n. 96/1993) nei quali si concentra e si dà unità programmatica e finanziaria all'insieme degli interventi aggiuntivi a finanziamento nazionale che in attuazione dell'articolo 119, comma 5 della Costituzione sono rivolti al riequilibrio economico e sociale fra aree del Paese;

**VISTA** la delibera del CIPE 21 marzo 1999, n. 9 concernente la disciplina della programmazione negoziata e in particolare il punto 1. sull'Intesa Istituzionale di Programma nel quale, alla lettera b), è previsto che gli accordi di programma quadro da stipulare dovranno coinvolgere nel processo di negoziazione gli organi periferici dello Stato, gli enti locali, gli enti subregionali, gli enti pubblici ed ogni altro soggetto pubblico e privato interessato al processo e contenere tutti gli elementi di cui alla lettera c), comma 203, dell'articolo 2 della legge n. 662/1996;



**VISTO** l'articolo 1 della legge 17 maggio 1999, n. 144, che prevede, fra l'altro, la costituzione di un Sistema di Monitoraggio degli Investimenti Pubblici (MIP) e della relativa banca dati da costituire presso il CIPE;

**VISTO** il Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n.267 recante "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

**VISTA** la delibera CIPE del 15 febbraio 2000. n. 12 (banca dati investimenti pubblici: codifica) che prevede l'approfondimento delle problematiche connesse all'adozione del codice identificativo degli investimenti pubblici e la formulazione di una proposta operativa;

**VISTA** la Delibera CIPE del 27 dicembre 2002, n.143 che disciplina le modalità e le procedure per l'avvio a regime del sistema CUP (Codice unico di progetto degli investimenti pubblici) in attuazione dell'articolo 11 della legge n. 3/2002 "Disposizioni ordinarie in materia di pubblica amministrazione";

**VISTA** la legge 16 gennaio 2003, n. 3 recante "Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione" e in particolare l'art. 11 (Codice unico di progetto investimenti pubblici) che prevede che ogni nuovo progetto di investimento pubblico, nonché ogni progetto in corso di attuazione alla data del 1 gennaio 2003 sia dotato di un "Codice Unico di Progetto" che le competenti amministrazioni o i soggetti aggiudicatari richiedono in via telematica secondo la procedura definita dal CIPE;

**VISTO** il decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 concernente "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE e successive modifiche ed integrazioni, e il relativo Regolamento di esecuzione e attuazione, di cui al Decreto del Presidente della repubblica 5 ottobre 2010, n. 207;

**VISTA** la legge 5 maggio 2009, n. 42, "Delega al Governo in materia di federalismo fiscale, in attuazione dell'art. 119 della Costituzione, e in particolare, l'art. 22, comma 2, che prevede l'individuazione degli interventi considerati utili ai fini del superamento del deficit infrastrutturale all'interno del programma da inserire nel Documento di programmazione economico – finanziaria ai sensi dell'articolo 1, commi 1 e 1-bis della legge 21 dicembre 2001, n. 443";

**VISTA** la legge 31 dicembre 2009, n. 196 "Legge di contabilità e finanza pubblica", come modificata dalla legge 7 aprile 2011, n. 39;

**VISTO** l'art. 7, commi 26 e 27, del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito dalla legge 30 luglio 2010, n. 122, che attribuisce, tra l'altro, al Presidente del Consiglio dei Ministri la gestione del Fondo per le Aree Sottoutilizzate (ora Fondo per lo sviluppo e la coesione), prevedendo che lo stesso Presidente del Consiglio dei Ministri o il Ministro delegato si avvalgano, nella gestione del citato Fondo, del Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica del Ministero dello sviluppo economico;

**VISTA** la legge 13 agosto 2010, n. 136 recante "Piano straordinario contro le mafie nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia", e in particolare l'articolo 3 riguardante la "tracciabilità dei flussi finanziari";

**VISTO** il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»;

**VISTA** la delibera CIPE del 22 marzo 2006 n. 14, con la quale sono state definite le procedure da seguire per programmazione degli interventi e gli adempimenti da rispettare per l'attribuzione delle risorse FAS da ricomprendere nell'Intesa Istituzionale di Programma e dei relativi APQ;

**VISTA** la delibera CIPE 21 dicembre 2007, n. 166, recante "Attuazione del Quadro Strategico Nazionale (QSN) 2007 – 2013 – Programmazione del Fondo per le Aree Sottoutilizzate";



**VISTO** in particolare, l'art. 8 della predetta CIPE 166/2007, che prevede l'unificazione dei sistemi centrali di monitoraggio esistenti e l'adozione di regole e procedure comuni, mediante un processo di omogeneizzazione sia della tipologia dei dati sia delle procedure di rilevazione, trasmissione e controllo;

**VISTA** la Circolare emanata dalla Direzione Generale per la Politica Regionale Unitaria Nazionale, avente ad oggetto il “Manuale Operativo sulle procedure di Monitoraggio delle risorse FAS”, trasmessa alle Regioni e Province autonome di Trento e di Bolzano con nota n. 14987 del 20 ottobre 2010;

**VISTA** la delibera CIPE 6 marzo 2009, n. 1 recante “Aggiornamento dotazione del Fondo per le Aree Sottoutilizzate, assegnazione risorse ai programmi strategici regionali, interregionali e agli obiettivi di servizio e modifica della delibera 166/2007”;

**VISTA** la delibera CIPE 11 gennaio 2011, n. 1 recante “Obiettivi, criteri e modalità di programmazione delle risorse per le aree sottoutilizzate, selezione e attuazione degli investimenti per i periodi 2000/2006 e 2007/2013”;

**VISTA** la delibera CIPE 23 marzo 2012, n. 41 “Fondo per lo Sviluppo e la Coesione modalità di riprogrammazione delle risorse regionali 2000/2006 e 2007/2013” in particolare il punto 3.1 che prescrive che, nelle ipotesi nelle quali i soggetti attuatori non siano costituiti da concessionari di pubblici servizi di rilevanza nazionale, si procede mediante la stipula di specifici Accordi di Programma Quadro (APQ);

**CONSIDERATO** che detti APQ devono contenere, fra l'altro, la definizione di un sistema di indicatori di risultato e di realizzazione, la disciplina per la verifica della sostenibilità finanziaria e gestionale, le modalità di monitoraggio e di valutazione in itinere ed ex post nonché un appropriato sistema di gestione e controllo;

**VISTA** la delibera CIPE del 3 agosto 2011, n. 62, riguardante “individuazione ed assegnazione di risorse ad interventi di rilievo nazionale ed interregionale e di rilevanza strategica regionale per l'attuazione del Piano Nazionale per il Sud”;

**VISTO** il Decreto Legge 18 maggio 2006, n. 181, recante disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni della Presidenza del Consiglio dei Ministri e dei Ministeri, convertito, con modifiche, in Legge 17 luglio 2006, n. 233;

**VISTO** il Decreto Legge 16 maggio 2008 n. 85, convertito con modificazioni in legge 14 luglio 2008 n. 121, recante disposizioni urgenti per l'adeguamento delle strutture di governo in applicazione dell'art.1, commi 376 e 377, della legge 24 dicembre 2007 n. 244;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 28 novembre 2008, n. 197, “Regolamento di riorganizzazione del Ministero dello sviluppo economico”;

**VISTO** il Decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 giugno 2012 inerente l'organizzazione degli Uffici di livello non generale - Divisioni - del Ministero dello sviluppo economico;

**VISTO** il Decreto legislativo 31 maggio 2011, n. 88, recante “Disposizioni in materia di risorse aggiuntive ed interventi speciali per la rimozione di squilibri economici e sociali, a norma dell'art. 16 della legge 5 maggio 2009, n.42”;

**VISTA** la legge 12 novembre 2011, n. 183, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2012)”;

**VISTA** la legge 12 novembre 2011, n. 184, che approva il bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2012 e il bilancio pluriennale per il triennio 2012-2014;

**VISTO** il Decreto Legge 6 dicembre 2011, n. 201, che detta “Disposizioni urgenti per la crescita, l'equità e il consolidamento dei conti pubblici” e, in particolare, l'articolo 3 concernente i programmi





regionali cofinanziati dai fondi strutturali e il rifinanziamento del relativo fondo di garanzia e l'articolo 41 contenente misure per la velocizzazione di opere di interesse strategico;

**VISTA** la legge 18 maggio 1989, n. 183, “Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo” e successive modifiche e integrazioni;

**VISTO** il D.L. 11 giugno 1998, n. 180 – convertito in legge dall’art. 1 della L. 3 agosto 1998, n. 267 – “misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico ed a favore delle zone colpite da disastri franosi nella Regione Campania” e successive modifiche e integrazioni;

**VISTO** il Decreto Legge 12 ottobre 2000 n. 279 coordinato con legge di conversione 11 dicembre 2000 n. 365 recante “Interventi urgenti per aree a rischio idrogeologico molto elevato in materia di protezione civile, nonché a favore di zone colpite da calamità naturali”;

**VISTO** il D.P.R. 03 agosto 2009, n. 140, recante: “Regolamento di organizzazione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare”;

**VISTO** il D.M. n. 135 del 2 dicembre 2009, come modificato dal D.M. 21 ottobre 2010 n. 177 recante l’individuazione degli uffici di livello dirigenziale non generale del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

**VISTI** i Piani stralcio e/o i progetti di piano stralcio di assetto idrogeologico finora approvati/ adottati o in corso di adozione ai sensi della L. 3 agosto 1998 n. 267 relativi ai bacini nazionali dei Fiumi Po, Adige, Tagliamento, Livenza, Piave Brenta e Bacchiglione; ai bacini interregionali Fissero – Tartaro – Canalbianco, Lemene e ai bacini regionali Sile e Pianura veneta tra Piave e Livenza;

**VISTA** la Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 1186 del 26 luglio 2011 che ha approvato il Programma Attuativo Regionale (PAR) della Regione Veneto 2007 – 2013 finanziato a valere sul Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC ex FAS) per un valore complessivo di 513,419 milioni di euro, di cui alla tabella allegata alla Delibera CIPE n. 1/2011;

**VISTA** la Delibera CIPE n. 9 del 20 gennaio 2012 con la quale il CIPE ha preso atto del Programma Attuativo Regionale (PAR) della Regione Veneto 2007 - 2013;

**VISTA** la Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 487 del 16 aprile 2013 con la quale la Giunta ha approvato il “Manuale per il Sistema di Gestione e Controllo” (Si.Ge.Co.) del Programma Attuativo Regionale PAR FSC Veneto 2007 – 2013” predisposto per delineare modalità e procedure operative e organizzative, nonché il sistema dei controlli, per la corretta ed efficace realizzazione degli obiettivi previsti nel Programma, e ha individuato l’Autorità di Audit;

**VISTA** l’organizzazione che la Regione Veneto ha adottato per la gestione del PAR FSC, così come meglio specificato nelle deliberazioni sopra richiamate;

**VISTA** la nota del Nucleo Tecnico di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici UVER – Unità di Verifica, del 27 febbraio 2013 con la quale si dichiara adeguato il Si.Ge.Co. del Programma Attuativo Regionale PAR FSC Veneto 2007 – 2013;

**VISTA** la nota n. 0003134 – U della DGPRUN del Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica dell’11 marzo 2013 con la quale il Manuale per il Sistema di Gestione e Controllo” (Si.Ge.Co.) del Programma Attuativo Regionale PAR FSC Veneto 2007 – 2013 viene dichiarato idoneo;

**VISTA** la Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 675 del 07 maggio 2013 con la quale la Giunta ha approvato interventi di difesa dei litorali e di contrasto all’erosione costiera da attuarsi nell’ambito dei vigenti accordi di programma tra la Regione del Veneto e il Magistrato alle Acque di Venezia;

**VISTA** la Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 1215 del 16 luglio 2013 con la quale la Giunta ha approvato il programma degli interventi di difesa del suolo, di contrasto all’erosione



costiera e di ripristino ambientale dei litorali da avviare con le prime risorse assegnate con il PAR FSC (ex FAS) 2007 – 2013;

**VISTA** la Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ che approva il presente Accordo di Programma Quadro (APQ) in materia di difesa del suolo, di contrasto all'erosione costiera e di ripristino ambientale dei litorali;

Tutto ciò premesso

**il Ministero dello Sviluppo Economico,  
Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica**

**il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per la tutela del Territorio e delle Risorse Idriche**

**la Regione Veneto  
Direzione Programmazione**

**Direzione Difesa del Suolo**

stipulano il seguente

## **ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO**

### ***Articolo 1***

#### ***(Recepimento delle premesse e degli allegati)***

1. Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto.

2. Sono allegati al presente Atto:

1. Programma degli interventi cantierabili composto di:

1.a Elenco degli interventi

1.b Relazione tecnica

1.c Schede riferite agli interventi (complete di crono programmi e indicatori)

1.d Piano finanziario per annualità.

2. Elenco degli interventi non immediatamente cantierabili.

3. Le schede riferite agli interventi di cui agli allegati 1 e 2 sono compilate all'interno del sistema informativo centrale per il monitoraggio istituito presso il Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica del Ministero dello Sviluppo Economico (Sistema Gestione Progetti - SGP).



**Articolo 2**

**(Definizioni)**

l. Ai fini del presente Accordo di programma quadro si intende:

- a) per “Accordo”, il presente Accordo di programma quadro in materia di Difesa del suolo e della costa;
- b) per “Parti”, i soggetti sottoscrittori del presente Accordo;
- c) per “Intervento”, ciascun progetto inserito nel presente Accordo;
- d) per “Programma di interventi”, l'insieme degli interventi cantierabili finanziati con il presente Accordo;
- e) per “Interventi cantierabili”, quelli i quali lo stato della progettazione e la copertura finanziaria ne consentono l'attuazione;
- f) per “Interventi non immediatamente cantierabili”, quelli i quali lo stato della progettazione e la copertura finanziaria non ne consentono l'immediato avvio;
- g) per “Banca Dati Unitaria” ovvero “BDU” e sistema gestione progetti ovvero “SGP”, gli applicativi informatici di monitoraggio dell'attuazione degli interventi
- h) per “Relazione tecnica”, il documento descrittivo di ciascun intervento, in cui sono altresì indicati i risultati attesi;
- i) per “Scheda”, la scheda, sia in versione cartacea che in versione informatica compilabile tramite SGP e trasferita alla BDU che identifica per ciascun intervento il soggetto aggiudicatore (c.d. soggetto attuatore), il referente di progetto/responsabile del procedimento, i dati anagrafici dell'intervento, i dati relativi all'attuazione fisica, finanziaria e procedurale, e il cronoprogramma identificativo di tutte le fasi e relative tempistiche per la realizzazione di ciascun intervento fino alla sua completa entrata in esercizio, nonché gli indicatori;
- j) per “Responsabile Unico delle Parti” (RUPA), il rappresentante di ciascuna delle parti, incaricato di vigilare sull'attuazione di tutti gli impegni assunti nel presente atto dalla Parte rappresentata e degli altri compiti previsti nell'Accordo, che, per la Regione, è individuato nel Responsabile della Programmazione del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC), Autorità di Gestione del Programma;
- k) per “Responsabile Unico dell'Attuazione dell'Accordo di Programma Quadro” (RUA), il soggetto incaricato del coordinamento e della vigilanza sulla complessiva attuazione dell'Accordo, che, tenuto conto degli atti di organizzazione della Regione, è individuato tra i Dirigenti Regionali responsabili del settore;
- l) per “Responsabile dell'Intervento”, il soggetto responsabile degli atti tecnico - amministrativi concernenti l'intero ciclo progettuale, individuato nell'ambito dell'organizzazione del soggetto attuatore, quale “Responsabile unico del procedimento” ai sensi del DPR 5 ottobre 2010 n. 207;
- m) per “Tavolo dei Sottoscrittori”, il comitato composto dai soggetti sottoscrittori dell'Accordo (RUA e RUPA) o dai loro delegati con i compiti previsti dal presente Accordo;
- n) per “Sistema di gestione e controllo” (SIGECO) il sistema di procedure individuato in ambito regionale e le relative autorità a ciò deputate che accertano la correttezza delle operazioni gestionali, la verifica delle irregolarità, la congruità e l'ammissibilità della spesa anche con riguardo al punto 3.1 della Delibera CIPE 41/2012, approvato con deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 487 del 16 aprile 2013;



### **Articolo 3**

#### **Oggetto e finalità**

1. Il presente Accordo ha ad oggetto:

- a) la realizzazione degli interventi cantierabili come individuati e disciplinati nell'Allegato 1;
  - b) la realizzazione degli interventi non immediatamente cantierabili, di cui all'Allegato 2.
2. Gli interventi in Allegato 2, una volta che si siano realizzate e convalidate le condizioni procedurali e finanziarie per il loro effettivo avvio, saranno inseriti, su proposta del RUPA, di concerto con il RUA, nel Sistema di monitoraggio, previa informazione al Tavolo dei Sottoscrittori;

### **Articolo 4**

#### **Elenco e contenuto degli allegati**

1. Nell'allegato 1.a – Elenco degli interventi, sono riportati i seguenti elementi: il titolo di ciascun intervento cantierabile, il soggetto attuatore, l'oggetto del finanziamento, la localizzazione ed il relativo costo.
2. Nell'allegato 1.b – Relazione Tecnica sono riportati i seguenti elementi: descrizione di ciascun intervento, risultati attesi, stato della progettazione.
3. Nell'allegato 1.c – Schede progetto, le singole “schede” relative a ciascun intervento, conformi al tracciato SGP/BDU, complete di cronoprogramma e indicatori.
4. Nell'allegato 1.d - Piano finanziario per annualità, è riportata la previsione relativa al fabbisogno finanziario annuale di ciascun intervento.
5. L'Allegato 2 contiene l'elenco degli interventi non cantierabili, con indicazione del relativo costo, l'ammontare delle risorse da reperire e lo stato di progettazione.

### **Articolo 5**

#### **Copertura finanziaria**

1. Il valore complessivo del presente Accordo ammonta ad euro 41.479.806,00, la cui copertura finanziaria è così suddivisa:
  - a) risorse FSC 2007-2013 ex delibere Delibera CIPE 1/2011 euro 21.000.000,00
  - b) risorse regionali euro 20.479.806,00.
2. La Regione, anche sulla base delle dichiarazioni del soggetto attuatore, laddove questo non coincida con la Regione stessa, garantisce:
  - la sostenibilità finanziaria dell'intervento, in ordine alla disponibilità di risorse per un ammontare sufficiente a garantirne la completa realizzazione;
  - la sostenibilità gestionale dell'intervento, in ordine alla capacità del soggetto preposto a garantirne la piena e corretta utilizzazione, una volta ultimato.
3. Relativamente agli interventi di cui all'Allegato 2, ai fini del passaggio degli stessi alla fase realizzativa, la Regione ne garantisce contestualmente la sostenibilità finanziaria e gestionale, nei termini sopra detti, con nota formale da trasmettere a tutti i soggetti sottoscrittori.



**Articolo 6*****Obblighi delle Parti sottoscrittrici e Governance dell'Accordo***

1. Le Parti si impegnano, nello svolgimento dell'attività di competenza, a rispettare e a far rispettare tutti gli obblighi previsti nell'Accordo. A tal fine, le Parti si danno reciprocamente atto che il rispetto della tempistica di cui all'allegato 1.b costituisce elemento prioritario ed essenziale per l'attuazione del Programma di interventi oggetto del presente atto.
2. In particolare le Parti si obbligano, in conformità alle funzioni e ai compiti assegnati dalla normativa vigente, all'effettuazione delle seguenti attività, nel rispetto dei tempi definiti per ciascun intervento, anche in fase di realizzazione:
  - a) il Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione garantisce l'esecuzione delle attività di coordinamento e alta vigilanza sul complessivo processo di attuazione dell'Accordo e di tutti gli altri atti di competenza nelle materie oggetto dell'Accordo, secondo le indicazioni e la tempistica previste dagli Allegati di cui all'art. 4, nonché l'attivazione delle occorrenti risorse umane e strumentali;
  - b) Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche, garantisce l'esecuzione delle previste attività e istruttorie tecniche finalizzate agli interventi oggetto del presente Accordo;
  - c) la Regione Veneto garantisce l'esecuzione del Programma di interventi dell'Accordo, con le modalità, le tempistiche e le procedure indicate all'articolo 4; l'aggiornamento dei dati di monitoraggio in SGP per il trasferimento alla BDU; il compimento di tutti gli atti occorrenti per il rilascio nei tempi previsti degli atti approvativi, autorizzativi, pareri e di tutti gli altri atti di competenza, ai sensi della normativa vigente, nelle materie oggetto del presente Accordo, secondo le indicazioni e la tempistica di cui agli Allegati citati e l'attivazione delle occorrenti risorse umane e strumentali. La medesima Regione assicura, altresì, il coordinamento e la collaborazione con gli Enti locali e ogni altro Ente su base regionale nonché l'informazione, al fine di assicurare la condivisione degli obiettivi e, ove necessario, favorire il rilascio di atti di competenza di tali Enti ai sensi della normativa vigente entro i termini previsti; garantisce altresì il flusso delle risorse finanziarie di competenza ed il trasferimento delle risorse ai soggetti attuatori compatibilmente con i vincoli indotti dal rispetto del "patto di stabilità"; dei predetti vincoli e delle esigenze di trasferimento collegate al fabbisogno finanziario degli interventi, la Regione deve tenere conto nella fase di elaborazione dei propri documenti di bilancio. A tali fini, l'autorità regionale competente assume i necessari impegni contabili, in relazione al proprio ordinamento e all'avanzamento progettuale/realizzativo degli interventi.
3. Entro il 30 giugno di ogni anno il RUPA regionale, sottoporrà al Comitato di Sorveglianza al quale saranno invitate le parti sottoscrittrici del presente Accordo, il Rapporto Annuale di Esecuzione (RAE) contenente l'aggiornamento degli impegni assunti dalle singole parti rispetto ai tempi di rilascio degli atti di approvazione, di autorizzazione e dei pareri, nonché alla progettazione e realizzazione delle opere, all'attivazione delle occorrenti risorse e a tutti gli altri atti di competenza nelle materie oggetto del presente Accordo.
4. Ciascun soggetto sottoscrittore del presente Accordo s'impegna a svolgere le attività di propria competenza e in particolare:
  - a. ad utilizzare forme di immediata collaborazione e di stretto coordinamento e, in particolare, con il ricorso, laddove sia possibile, agli strumenti di semplificazione dell'attività amministrativa e di snellimento dei procedimenti di decisione e di controllo previsti dalla





vigente normativa, eventualmente utilizzando gli accordi previsti dall'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 ;

- b. rimuovere tutti gli ostacoli che potranno sorgere in ogni fase di esecuzione degli impegni assunti per la realizzazione degli interventi, accettando, in caso di inerzia, ritardo o inadempienza accertata, le misure previste dall'Accordo;
  - c. a proporre, gli eventuali aggiornamenti da sottoporre al Tavolo dei sottoscrittori, di cui al successivo art. 8;
  - d. ad attivare e a utilizzare appieno e in tempi rapidi tutte le risorse finanziarie individuate nel presente accordo, per la realizzazione delle diverse attività e tipologie di intervento;
  - e. a porre in essere ogni misura necessaria per la programmazione, la progettazione e l'attuazione delle azioni concordate, secondo le modalità previste nell'accordo atte a rimuovere, in ognuna delle fasi del procedimento di realizzazione degli interventi, ogni eventuale elemento ostativo alla realizzazione degli interventi;
  - f. eseguire, con cadenza periodica tutte le attività di verifica e monitoraggio utili a procedere periodicamente alla verifica dell'Accordo, in base alle indicazioni fornite dal CIPE ed in relazione alla Circolare emanata dalla Direzione Generale per la Politica regionale Unitaria Nazionale, avente ad oggetto il "Manuale operativo sulle procedure del monitoraggio delle risorse F AS" trasmesso alle Regioni e Province Autonome di Trento e di Bolzano con nota n.14987 del 20 ottobre 2010 e s.m.i., anche al fine di attivare prontamente tutte le risorse per la realizzazione degli interventi;
  - g. effettuare i controlli necessari al fine di garantire la correttezza e la regolarità della spesa.
5. Resta in capo alla competente Direzione Generale per la Politica Regionale Unitaria Nazionale (DGPRUN) del Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica del Ministero dello Sviluppo Economico l'alta vigilanza sull'attuazione dell'Accordo, la convocazione del Tavolo dei Sottoscrittori, anche su proposta dei RUPA, lo svolgimento di accertamenti campionari, nonché, nel caso di mancato rispetto del cronoprogramma o di eventuali inadempimenti ed in tutti i casi ritenuti necessari, gli accertamenti specifici.

#### **Articolo 7**

##### ***Riprogrammazione delle economie***

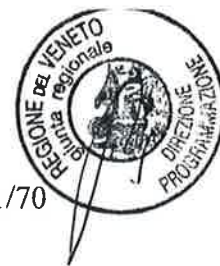
1. Le economie riprogrammabili, ai sensi della vigente normativa, derivanti dall'attuazione degli interventi individuati nel presente atto e opportunamente accertate dal RUA in sede di monitoraggio, sono riprogrammate dal Tavolo dei sottoscrittori, su proposta del RUPA regionale, in conformità a quanto stabilito nelle delibere CIPE n. 41/2012 e n. 78/2012, secondo le modalità di cui al presente articolo.

#### **Articolo 8**

##### ***Tavolo dei sottoscrittori***

1. Le Parti convengono la costituzione del Tavolo dei sottoscrittori, composto dai firmatari, o da loro delegati, con il compito di esaminare le proposte, provenienti da ciascun RUPA, utili al procedere degli interventi programmati e quindi esprimere pareri in materia di:

- a. riattivazione o annullamento degli interventi;
- b. riprogrammazione di risorse ed economie;
- c. modifica delle coperture finanziarie degli interventi;
- d. promozione di atti integrativi;



e. attivazione di eventuali procedure di accelerazione delle fasi attuative da parte delle stazioni appaltanti.

#### **Articolo 9**

##### ***Responsabile Unico delle Parti***

1. Ciascun RUPA si impegna a vigilare sull'attuazione di tutti gli impegni che competono alla Parte da esso rappresentata, intervenendo con i necessari poteri di impulso e di coordinamento.
2. Il RUPA regionale assume altresì l'iniziativa della riprogrammazione delle economie secondo le modalità indicate all'articolo 7.
3. Per la Regione Veneto è individuato nel Dirigente regionale pro tempore della Direzione Programmazione, Autorità di Gestione del PAR FSC.

#### **Articolo 10**

##### ***Responsabile Unico dell'Attuazione dell'Accordo (RUA)***

1. Ai fini del coordinamento e della vigilanza sull'attuazione del presente Accordo, i soggetti firmatari, tenuto conto della valenza regionale degli interventi, individuano quale responsabile unico della sua attuazione (RUA), il Dirigente regionale pro tempore della Direzione Difesa del Suolo.
2. Al RUA viene conferito specificatamente il compito di:
  - a. rappresentare in modo unitario gli interessi dei soggetti sottoscrittori, richiedendo, se del caso, la convocazione del Tavolo dei sottoscrittori;
  - b. coordinare il processo complessivo di realizzazione degli interventi previsti nel presente Atto attivando le risorse tecniche e organizzative necessarie alla sua attuazione;
  - c. promuovere, in via autonoma o su richiesta dei Responsabili dei singoli interventi, di cui al successivo articolo 11, le eventuali azioni ed iniziative necessarie a garantire il rispetto degli impegni e degli obblighi dei soggetti sottoscrittori;
  - d. monitorare in modo continuativo lo stato di attuazione dell'Accordo secondo le modalità indicate dal Ministero dello Sviluppo Economico;
  - e. coordinare i Responsabili dei singoli interventi nelle attività dell'Accordo e, in particolare, in relazione all'immissione dei dati per l'istruttoria ed il monitoraggio dei singoli interventi nel sistema informativo "SGP" per la trasmissione a BDU;
  - f. assicurare e garantire il completo inserimento e la validazione dei dati di monitoraggio nel Sistema informativo "SGP", secondo la procedura indicata nel "Manuale Operativo sulle procedure di monitoraggio delle risorse FAS" (ora FSC);
  - g. provvedere alla redazione del Rapporto Annuale di Monitoraggio dell'Accordo le cui risultanze confluiranno all'interno del rapporto Annuale di Esecuzione (RAE) che sarà trasmesso entro il 30 giugno di ogni anno, al MiSE – DPS e al MATTM Direzione TRI, previa approvazione da parte del Comitato di Sorveglianza, con le modalità previste dal precedente art. 6, comma 3;
  - h. individuare ritardi e inadempienze assegnando al soggetto inadempiente, se del caso, un congruo termine per provvedere; decorso inutilmente tale termine, segnalare tempestivamente l'inadempienza al Tavolo dei sottoscrittori;
  - i. comunicare ai Soggetti responsabili di intervento, nei modi e nelle forme di rito, i relativi compiti di cui al successivo articolo 11.

**Articolo 11*****Responsabile dell'attuazione dei singoli interventi***

1. Il “Responsabile di intervento” corrisponde al soggetto già individuato come “Responsabile unico del procedimento” ai sensi del DPR 5 ottobre 2005 n. 207.

2. Il Responsabile di intervento, ad integrazione delle funzioni previste come Responsabile del procedimento di cui al comma precedente, attesta la congruità dei cronoprogrammi indicati nelle relazioni tecniche di competenza e predispone la redazione della scheda - intervento, assumendo la veridicità delle informazioni in esse contenute.

Inoltre, nel corso del monitoraggio svolge i seguenti ulteriori compiti:

- a. pianificare il processo operativo teso alla completa realizzazione dell'intervento attraverso la previsione dei tempi, delle fasi, delle modalità e dei punti - cardine, adottando un modello metodologico di pianificazione e controllo riconducibile al project management;
- b. organizzare, dirigere, valutare e controllare l'attivazione e la messa a punto del processo operativo teso alla completa realizzazione dell'intervento;
- c. monitorare costantemente l'attuazione degli impegni assunti dai soggetti coinvolti nella realizzazione dell'intervento, ponendo in essere tutte le azioni opportune e necessarie al fine di garantire la completa realizzazione dello stesso nei tempi previsti e segnalando tempestivamente al Responsabile dell'APQ/RUA gli eventuali ritardi e/o ostacoli tecnico - amministrativi che ne dilazionano e/o impediscono l'attuazione;
- d. aggiornare, con cadenza bimestrale il monitoraggio dell'intervento inserendo i dati richiesti nel Sistema informativo di riferimento;
- e. trasmettere al Responsabile dell'Accordo/RUA e al RUPA regionale, con cadenza annuale, entro il 31 gennaio dell'anno successivo, una relazione esplicativa, contenente la descrizione dei risultati conseguiti e le azioni di verifica svolte, comprensive di ogni informazione utile a definire lo stato di attuazione dello stesso, nonché l'indicazione di ogni ostacolo amministrativo, finanziario o tecnico che si frapponga alla realizzazione dell'intervento e la proposta delle relative azioni correttive.

**Articolo 12*****Sistema degli indicatori di realizzazione e di risultato***

1. Per ciascun intervento deve essere individuato almeno un:

- a. indicatore di realizzazione fisica,
- b. indicatore occupazionale,
- c. indicatore di risultato di programma,

2. Nel caso in cui gli indicatori di realizzazione fisica di cui al CUP prescelto non risultassero applicabili è obbligatorio inserire almeno un indicatore di programma scelto tra quelli previsti dal Programma.

3. Per ciascun indicatore di cui alle lettere a), b) del precedente punto 1, è necessario inserire:

- a. un valore iniziale in sede di sottoscrizione;
- b. un valore attuale di revisione del valore iniziale, di cui alla lettera precedente, in sede di ciascuna sessione di monitoraggio;
- c. un valore raggiunto in sede di ciascuna sessione di monitoraggio.

**Articolo 13*****Valutazione in itinere ed ex post***

1. In sede di approvazione da parte del Comitato di Sorveglianza del Rapporto annuale di esecuzione (RAE), La Regione presenterà il Rapporto annuale di Valutazione, predisposto dal Valutatore Indipendente. Tale valutazione integra il rapporto annuale di monitoraggio dell'Accordo allegato al RAE.
2. I predetti rapporti sono trasmessi all'UVAL e al MATTM Direzione TRI, per le valutazioni di competenza.

**Articolo 14*****Modalità di monitoraggio in itinere ed ex post***

1. Il monitoraggio in itinere ed ex post è effettuato secondo le procedure indicate nelle delibere CIPE in materia e nel citato "Manuale Operativo sulle procedure di monitoraggio delle risorse FAS" (ora FSC) e successive disposizioni attuative della Direzione generale per le politiche unitarie nazionali.
2. Il mancato rispetto degli adempimenti previsti, con particolare riguardo alle scadenze comporta l'applicazione delle penalità previste nel citato Manuale di cui al punto precedente.

**Articolo 15*****Attivazione ed esiti delle verifiche***

1. L'attuazione dell'Accordo è costantemente monitorata, al fine di consentire la rilevazione sistematica e tempestiva dei suoi avanzamenti procedurali, fisici e di risultato.
2. Il RUA, tenendone informato il RUPA, assicura la puntuale comunicazione delle informazioni analitiche utili a consentire lo svolgimento di attività valutative, da parte dei soggetti di cui al punto 4 del presente articolo che, dal canto loro, si impegnano a valersene nel più rigoroso rispetto dei vincoli di riservatezza e di sensibilità commerciale.
3. Le verifiche sono attivate in concomitanza delle soglie di seguito definite:
  - a. scostamento temporale superiore a 180 giorni rispetto alla previsione di cui al cronoprogramma inizialmente approvato;
  - b. scostamento dei costi superiore al 20% rispetto alla previsione iniziale;
  - c. mancata indicazione di incrementi nel costo realizzato degli interventi per un tempo uguale o superiore ad un anno;
  - d. mancata indicazione di incrementi del valore conseguito dell'indicatore di realizzazione fisica prescelto o di programma, in un arco temporale uguale o superiore ad un anno, qualora indicativo di inerzia dell'intervento stesso;
  - e. modifica per una percentuale superiore al 20% in ciascuna versione di monitoraggio, del valore iniziale degli indicatori di realizzazione fisica o di programma.
4. Al verificarsi di una delle condizioni di cui al punto precedente, è facoltà della DG PRUN attivare una verifica diretta documentale o in loco oppure di avvalersi delle competenti strutture dell'UVER. L'attivazione delle verifiche, avverrà nel rispetto di quanto previsto dalle delibere CIPE in materia ed in contraddittorio con le strutture regionali che potranno presentare opportuna documentazione esplicativa relativamente ai fatti esaminati.
5. Gli esiti delle verifiche devono condurre ad un cambiamento significativo dello stato del progetto al fine di:





- a. rimuovere le criticità intervenute;
- b. prevedere un tempo congruo per verificare gli effetti di eventuali azioni correttive intraprese;
- c. l'impossibilità a rimuovere le criticità emerse con conseguente definanziamento dell'intervento e riprogrammazione delle risorse.

### **Articolo 16**

#### ***Sistema di gestione e controllo (SIGE.CO.)***

1. Il sistema di gestione e controllo (SIGECO) della Regione del Veneto è stato approvato con Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 487 del 16 aprile 2013, ed è stato giudicato "idoneo" dal Ministero dello Sviluppo Economico, DG PRUN e dall'UVER, in quanto l'organizzazione e le procedure in esso descritte rappresentano adeguatamente il sistema di gestione e controllo adottato dalla Regione Veneto consentendone un efficace funzionamento.

Esso contiene:

- i controlli di primo livello, da esercitare in concomitanza con la gestione dell'intervento e diretti a verificare la corretta esecuzione delle operazioni gestionali nonché la verifica delle irregolarità;
- i controlli di secondo livello, diretti a verificare la funzionalità del Sistema;
- l'individuazione della separatezza delle competenze tra i soggetti/organismi cui è demandata la responsabilità dei controlli di primo livello ed i soggetti/organismi che svolgono attività istruttorie e procedurali per la concessione ed erogazione dei finanziamenti;
- le procedure e l'autorità regionale preposte alla dichiarazione dell'ammissibilità della spesa.

### **Articolo 17**

#### ***Poteri sostitutivi in caso di inerzia, ritardo ed inadempimento***

1. L'esercizio dei poteri sostitutivi si applica in conformità con quanto previsto dall'ordinamento vigente. L'inerzia, l'omissione e l'attività ostantiva riferite alla verifica e al monitoraggio da parte dei soggetti responsabili di tali funzioni costituiscono, agli effetti del presente Accordo, fattispecie di inadempimento.

2. Nel caso di ritardo, inerzia o inadempimento, il RUA, fermo restando quanto previsto agli articoli precedenti, invita il soggetto al quale il ritardo, l'inerzia o l'inadempimento siano imputabili ad assicurare che la struttura da esso dipendente adempia entro un termine prefissato. Il soggetto sottoscrittore cui è imputabile l'inadempimento è tenuto a far conoscere, entro il termine prefissato dal RUA, le iniziative a tal fine assunte e i risultati conseguiti.

3. La revoca del finanziamento non pregiudica l'esercizio di eventuali pretese di risarcimento nei confronti del soggetto cui sia imputabile l'inadempimento per i danni arrecati. Ai soggetti che hanno sostenuto oneri in conseguenza dell'inadempimento contestato compete, comunque, l'azione di ripetizione degli oneri medesimi.

### **Articolo 18**

#### ***Ritardi e Inadempienze - provvedimenti del Tavolo dei Sottoscrittori***

1. Fermo quanto previsto ai precedenti articoli, qualora dovessero manifestarsi fattori ostantivi tali da pregiudicare in tutto o in parte l'attuazione degli interventi nei tempi stabiliti, il RUA, acquisite le informazioni del caso presso il soggetto attuatore, sottopone la questione al Tavolo dei Sottoscrittori per l'adozione delle decisioni conseguenti, anche ai fini dell'attivazione dei poteri straordinari e sostitutivi di cui al precedente art. 17.



2. Sono fatti salvi i finanziamenti occorrenti per assolvere agli obblighi assunti e da assumere da parte del soggetto attuatore per obblighi di legge, relativamente agli interventi oggetto di eventuale revoca dei finanziamenti.

#### **Articolo 19**

##### ***Modalità di trasferimento delle risorse e certificazione delle spese***

1. Le Parti si danno atto che per ogni distinta fonte finanziaria restano valide, ai sensi della normativa vigente le procedure di trasferimento delle risorse, controllo, rendicontazione e certificazione delle spese per ogni tipologia di fonte di finanziamento. Sarà cura del RUA, su segnalazione delle Parti competenti, comunicare le eventuali variazioni intervenute nelle procedure di trasferimento delle risorse, controllo, rendicontazione e certificazione delle spese.
2. La procedura di trasferimento delle risorse a carico del FSC è avviata dalla competente DG PRUN, nei limiti delle assegnazioni di competenza e subordinatamente alle disponibilità di cassa, in aderenza con i principi della delibera CIPE 166/07 e successive modifiche ed integrazioni.
3. Analogamente opera la competente Direzione Regionale in relazione ai limiti ed agli adempimenti del proprio bilancio.
4. La Regione sottoscrittrice deve tener conto dei trasferimenti annuali previsti a suo carico affinché i vincoli imposti dal Patto di stabilità non costituiscano un impedimento al rispetto della tempistica programmata ed assicurano, alle predette condizioni, la pronta esecuzione delle operazioni volte al trasferimento nonché il trasferimento delle risorse di propria competenza poste a copertura del programma degli interventi.

#### **Articolo 20**

##### ***Prevenzione e repressione della criminalità organizzata e dei tentativi di infiltrazione mafiosa***

1. Le parti del presente Accordo si obbligano al rispetto della normativa sulla tracciabilità finanziaria prevista dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

#### **Articolo 21**

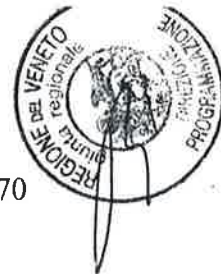
##### ***Durata e modifica dell'Accordo***

1. L'Accordo impegna le parti contraenti fino alla completa realizzazione degli interventi oggetto dello stesso, inclusa l'entrata in funzione e gli obblighi di valutazione e monitoraggio ex post.
2. L'Accordo può essere modificato o integrato per concorde volontà delle Parti contraenti.

#### **Articolo 22**

##### ***Informazione e pubblicità***

1. Le informazioni riferite agli obiettivi, alla realizzazione ed ai risultati del presente Accordo dovranno essere ampiamente pubblicizzate sulla base di un piano di comunicazione predisposto dal Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica.
2. I soggetti attuatori si impegnano a fornire tutti i dati richiesti dal DPS al fine di consentire la comunicazione di informazioni ai cittadini attraverso sistemi "Open data".



**Articolo 23**

**Ulteriori interventi**

1. Con successivi Atti integrativi, tenuto conto anche degli esiti del monitoraggio, si procederà a definire eventuali ulteriori iniziative coerenti con le finalità dell'Accordo.

**Articolo 24**

**Disposizioni generali e finali**

1. Il presente Accordo è vincolante per tutti i soggetti sottoscrittori. Previo consenso dei soggetti sottoscrittori, possono aderire all'Accordo stesso altri soggetti pubblici e privati rientranti tra quelli individuati alla lettera b) del punto 1.3. della delibera CIPE 21 marzo 1997, n. 29, la cui partecipazione sia rilevante per la compiuta realizzazione dell'intervento previsto dal presente Atto. L'adesione successiva determina i medesimi effetti giuridici della sottoscrizione originale.

2. Le Parti si impegnano, per quanto di propria competenza, a promuovere e ad accelerare, anche presso gli altri Enti ed Amministrazioni coinvolte, le procedure amministrative per attuare il presente Accordo.

34. Ogni eventuale modifica regolamentare inerente la disciplina degli "Accordi di Programma Quadro" si intende automaticamente recepita.

Roma, ...

**Ministero dello Sviluppo Economico**  
Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica  
Direzione Generale per la Politica Regionale Unitaria Nazionale

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**  
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche

**Regione del Veneto**  
Dirigente Regionale della Direzione Programmazione

**Regione del Veneto**  
Dirigente Regionale della Direzione Difesa del Suolo



## Allegato 1.a - Elenco degli interventi

**Linea di intervento 2.1 - Prevenzione e mantenimento della risorsa idrica, riduzione del rischio idrogeologico e difesa degli insediamenti**

| N. | SOGGETTO ATTUATORE      | OGGETTO INTERVENTO                                                                                                                                                                                            | COMUNE                                        | TIPO PROGETTAZIONE     | IMPORTO PROGETTO |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------|
| 1  | A.I.PO                  | Lavori di messa in sicurezza delle arginature in sinistra Po in comune di Ficarolo (RO) - I fase - I stralcio funzionale                                                                                      | Ficarolo                                      | Piano triennale OO.PP. | € 1.200.000,00   |
| 2  | A.I.PO                  | Lavori di manutenzione delle difese spondali in frodo in sinistra Po fra gli stanti 203 - 214 in tratte saltuarie in comune di Stienta (RO) - lotto 2                                                         | Stienta                                       | Piano triennale OO.PP. | € 900.000,00     |
| 3  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL04 - Integrazione e completamento opere idrauliche sul torrente Zunaia                                                                                                                       | Alleghe                                       | Piano triennale OO.PP. | € 400.000,00     |
| 4  | Genio Civile di Belluno | Prosecuzione della sottomurazione del muro sponale in sinistra idrografica del fiume Piave ed opere accessorie.                                                                                               | Castellavazzo                                 | Piano triennale OO.PP. | € 500.000,00     |
| 5  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL02 - Interventi di adeguamento degli argini e sistemazione dell'alveo del torrente Runal, in località Buscole in Comune di Farra d'Alpago                                                    | Farra d'Alpago                                | Piano triennale OO.PP. | € 500.000,00     |
| 6  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL03 - Interventi di regimazione idraulica in località Mugnai del Comune di Feltre (BL)                                                                                                        | Feltre                                        | Piano triennale OO.PP. | € 280.000,00     |
| 7  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL07 - Straordinaria manutenzione e integrazione opere longitudinali e trasversali esistenti in Comune di Gosaldo - torrente Gosalda                                                           | Gosaldo                                       | Piano triennale OO.PP. | € 500.000,00     |
| 8  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL08 - Adeguamento opere idrauliche e realizzazione del nuovo ponte sulla strada comunale sul torrente Chiesa in località Retiz in Comune di Livinallongo del Col di Lana                      | Livinallongo del Col di Lana                  | Piano triennale OO.PP. | € 490.000,00     |
| 9  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL05 - Integrazione di opere di difesa idraulica sul fiume Rai nei Comuni di Ponte nelle Alpi e Puos d'Alpago                                                                                  | Ponte nelle Alpi, Puos d'Alpago               | Piano triennale OO.PP. | € 300.000,00     |
| 10 | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL06 - Completamento interventi di difesa idraulica longitudinali e trasversali sui torrenti Padola e Digon nei Comuni di San Nicolò di Comelico e S. Stefano di Cadore - Provincia di Belluno | San Nicolò di Comelico e S. Stefano di Cadore | Piano triennale OO.PP. | € 400.000,00     |
| 11 | Genio Civile di Belluno | Realizzazione opere di difesa idraulica in vari punti del fiume Piave in Comune di Sappada                                                                                                                    | Sappada                                       | Piano triennale OO.PP. | € 500.000,00     |
| 12 | Genio Civile di Padova  | DGR 906/2012 - PD06 - Lavori per l'intercettazione di filtrazioni lungo l'arginatura destra del torrente Muson dei Sassi in territorio del Comune di Camposampiero (PD)                                       | Camposampiero                                 | Piano triennale OO.PP. | € 577.717,43     |
| 13 | Genio Civile di Padova  | Lavori di ripresa frane lungo il canale Roncajette nei Comuni di Ponte San Nicolò, Casalserugo e Bovolenta (PD)                                                                                               | Ponte San Nicolò, Casalserugo                 | O.P.C.M. 3906/2012     | € 500.000,00     |





|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |                                                         |                |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bovolenta                                                     |                                                         |                |
| 14 | Genio Civile di Padova | Lavori di realizzo diaframmatatura per l'intercettazione di filtrazioni presenti in più tratti delle arginature del Tesina Padovano in Comune di Veggiano                                                                                                        | Veggiano                                                      | Piano triennale OO.PP.                                  | € 500.000,00   |
| 15 | Genio Civile di Padova | Lavori di consolidamento dell'arginatura destra del fiume Brenta in Comune di Limena                                                                                                                                                                             | Limena                                                        | O.P.C.M. 3906/2012                                      | € 450.000,00   |
| 16 | Genio Civile di Padova | Lavori di messa in sicurezza idraulica del fiume Frassine nel tratto tra Montagnana e Este                                                                                                                                                                       | Este                                                          | O.P.C.M. 3906/2012                                      | € 400.000,00   |
| 17 | Genio Civile di Padova | Lavori di messa in sicurezza idraulica del canale Bisatto - Battaglia                                                                                                                                                                                            | Monselice                                                     | O.P.C.M. 3906/2012                                      | € 450.000,00   |
| 18 | Genio Civile di Padova | DGR 906/2012 - PD05 - Lavori di intercettazione di infiltrazioni del corpo arginale del fiume Gorzone a valle dello sbarramento del Buoro (Comuni di Cavarzere e Chioggia)                                                                                       | Cavarzere, Chioggia                                           | Piano triennale OO.PP.                                  | € 491.859,05   |
| 19 | Genio Civile di Padova | DGR 906/2012 - PD03 - Lavori di manutenzione straordinaria del fiume Frassine dal ponte delle Caselle in comune di Ospedaletto al ponte della S.S.10 in Comune di Este.                                                                                          | Comuni vari                                                   | Piano triennale OO.PP.                                  | € 479.132,06   |
| 20 | Genio Civile di Padova | DGR 906/2012 - PD02 - Lavori di rialzo e ringrosso del corpo arginale del fiume Fratta nel territorio dei comuni di Merlara e Castelbaldo della Provincia di Padova.                                                                                             | Megliadino S.V., Piacenza d'Adige, Merlara, Masi, Castelbaldo | Piano triennale OO.PP.                                  | € 442.391,46   |
| 21 | Genio Civile di Padova | DGR 906/2012 - PD01 - Intervento di sistemazione di un tratto della sponda, in erosione, in sinistra idraulica del fiume Bacchiglione, in località Bassanello del Comune di Padova                                                                               | Padova                                                        | Piano triennale OO.PP.                                  | € 400.000,00   |
| 22 | Genio Civile di Padova | DGR 906/2012 - PD04 - Rialzo e risagomatura dell'argine dx del fiume Bacchiglione in località Creola in Comune di Saccolongo e Selvazzano Dentro e rifacimento presidio di sponda in località Tencarola in Comune di Selvazzano                                  | Saccolongo, Selvazzano Dentro                                 | Piano triennale OO.PP.                                  | € 500.000,00   |
| 23 | Genio Civile di Padova | Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza del fiume Brenta nel tratto compreso tra l'immissione della roggia Contarina ed il ponte della S.P. 10 - Secondo lotto funzionale                                                                                | Campo San Martino                                             | AdP MATTM – Regione del Veneto<br>Sezione programmatica | € 900.000,00   |
| 24 | Genio Civile di Padova | Lavori per l'intercettazione di filtrazioni lungo l'arginatura destra del torrente Muson dei Sassi tra il ponte di via Morosini e ponte Boscalto, in territorio del Comune di Loreggia (PD), con materiale proveniente dal ripristino del petto arginale destro. | Loreggia, Vigodarzere                                         | Piano triennale OO.PP.                                  | € 1.000.000,00 |
| 25 | Genio Civile di Rovigo | Lavori urgenti per la sistemazione di gravi dissesti diffusi sulla sponda sinistra del Canabianco lungo la S.P. 45, nel tratto                                                                                                                                   | Adria                                                         | Piano triennale OO.PP.                                  | € 400.000,00   |



ALLEGATO A DGR n. 2330

18 DIC. 2013 ag. 19/70

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |                        |                |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
|    |                         | compreso tra il ponte dell'Amolara e la località Colafonda in Comune di Adria (RO). 1° stralcio                                                                                                                                                                         |                                                                         |                        |                |
| 26 | Genio Civile di Rovigo  | DGR 906/2012 - RO01 - Lavori di sistemazione dell'argine destro del fiume Adige fra gli stanti 303-306 in comune di Cavarzere                                                                                                                                           | Cavarzere                                                               | Piano triennale OO.PP. | € 1.000.000,00 |
| 27 | Genio Civile di Rovigo  | DGR 906/2012 - RO03 - Lavori urgenti per la realizzazione di un'opera repellente a protezione dell'imboccatura del sostegno di Tornova e ricalibratura alveo del Canale di Loreo dall'incile sul fiume Adige fino allo stante 17. Comuni di Cavarzere (VE) e Loreo (RO) | Cavarzere e Loreo                                                       | Piano triennale OO.PP. | € 751.000,00   |
| 28 | Genio Civile di Rovigo  | DGR 906/2012 - RO04 - Lavori urgenti di messa in sicurezza del nodo idraulico di Loreo mediante costruzione di una nuova paratoia automatizzata a servizio dell'impianto idrovoro di Chiavegoni in Comune di Loreo (RO)                                                 | Loreo                                                                   | Piano triennale OO.PP. | € 329.000,00   |
| 29 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV07 - Lavori di ripristino dell'officiosità dei corsi d'acqua demaniali, classificati e non classificati della sinistra Piave in Comuni vari della provincia di Treviso                                                                                 | Comuni vari                                                             | Piano triennale OO.PP. | € 176.971,50   |
| 30 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV06 - Lavori di sistemazione idraulica del bacino del torrente Muson e del torrente Curogna in Comuni vari della provincia di Treviso                                                                                                                   | Comuni vari                                                             | Piano triennale OO.PP. | € 200.000,00   |
| 31 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV02 - Lavori di difesa spondale, con risagomatura e ricalibratura idraulica dell'alveo del fiume Piave con movimentazione e asporto materiale litoide, compreso il sito storico dell'Isola dei Morti                                                    | Comuni vari                                                             | Piano triennale OO.PP. | € 1.200.000,00 |
| 32 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV03 - Lavori di sistemazione del fiume Monticano mediante rialzi e sistemazione di argini, ripresa di erosioni e funzionalità idraulica della golena nel tratto tra Conegliano e Fontanelle                                                             | Comuni vari                                                             | Piano triennale OO.PP. | € 681.153,32   |
| 33 | Genio Civile di Treviso | Interventi per la laminazione delle piene del fiume Monticano alla confluenza con il fosso Borniola in Comune di Fontanelle                                                                                                                                             | Fontanelle                                                              | Piano triennale OO.PP. | € 1.800.000,00 |
| 34 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV04 - Interventi di diaframatura e consolidamento arginale lungo il fiume Livenza in Comune di Meduna di Livenza - 5° stralcio                                                                                                                          | Meduna di Livenza                                                       | Piano triennale OO.PP. | € 956.108,06   |
| 35 | Genio Civile di Treviso | Realizzazione di scogliere a protezione della sponda destra del fiume Piave in varie sezioni e adeguamento quote arginali in Comuni vari                                                                                                                                | Comuni vari                                                             | Piano triennale OO.PP. | € 1.000.000,00 |
| 36 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV01 - Lavori per il ripristino dell'officiosità idraulica degli scoli e delle chiaviche in golena del fiume Piave ubicate nei Comuni di Ponte di Piave, Breda di Piave, San Biagio di Callalta, Zenson di Piave in provincia di Treviso                 | Ponte di Piave, Breda di Piave, San Biagio di Callalta, Zenson di Piave | Piano triennale OO.PP. | € 404.643,00   |



|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|
| 37 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV05 - Interventi di sistemazione idraulica canale scolmatore del fiume Giavera di via Pola in Comune di Ponzano Veneto                                                                                                          | Ponzano Veneto             | Piano triennale OO.PP. | € 356.974,02   |
| 38 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE04 - Sistemazione dell'alveo e delle arginature del canale Malgher e messa in sicurezza dei manufatti di regolazione idraulica                                                                                                 | Comuni vari                | Piano triennale OO.PP. | € 250.000,00   |
| 39 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE06 - Sistemazione argini Canali Taglio di Mirano e Novissimo. Comuni vari                                                                                                                                                      | Comuni vari                | Piano triennale OO.PP. | € 300.000,00   |
| 40 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE03 - Ripristino di tratti arginali in destra e sinistra fiume Serraglio in varie località tra i comuni di Stra e Mira                                                                                                          | Comuni vari                | Piano triennale OO.PP. | € 453.633,42   |
| 41 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE07 - Interventi di manutenzione straordinaria su canali scaricatori del tratto terminale del Naviglio Brenta                                                                                                                   | Comuni vari                | Piano triennale OO.PP. | € 500.000,00   |
| 42 | Genio Civile di Venezia | Interventi diffusi di taglio alberature sul fiume Piave per favorire la capacità di deflusso e la sicurezza arginale                                                                                                                            | Comuni vari                | Piano triennale OO.PP. | € 500.000,00   |
| 43 | Genio Civile di Venezia | Riordino delle sezioni idrauliche del fiume Sile con risezionamento, rialzo e consolidamento di sponda                                                                                                                                          | Jesolo                     | Piano triennale OO.PP. | € 600.000,00   |
| 44 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE05 - Ripristino e consolidamento di sponda in destra e sinistra nel basso tronco del Naviglio Brenta nei comuni di Mira e Venezia                                                                                              | Mira e Venezia             | Piano triennale OO.PP. | € 239.222,68   |
| 45 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE02 - Ripresa frane arginali ed erosioni spondali sul fiume Tagliamento, in comune di San Michele al Tagliamento                                                                                                                | San Michele al Tagliamento | Piano triennale OO.PP. | € 1.000.000,00 |
| 46 | Genio Civile di Verona  | DGR 906/2012 - VR03 - Interventi di sistemazione e di ricostruzione di tratti saltuari di platee e muri di sponda interessanti i torrenti Avesa, Fumane, Gaza, Marano, Negrar e Quinzano in comuni vari della provincia di Verona               | Comuni vari                | Piano triennale OO.PP. | € 750.000,00   |
| 47 | Genio Civile di Verona  | DGR 906/2012 - VR02 - Interventi di sistemazione idraulica finalizzati alla prosecuzione ed al completamento di interventi eseguiti nell'ambito della O.P.C.M. n. 3906/2010 sui corpi idrici interessati dall'evento di piena del novembre 2010 | Comuni vari                | Piano triennale OO.PP. | € 1.070.000,00 |
| 48 | Genio Civile di Verona  | Lavori di sistemazione idraulica nel sottobacino del torrente Fumane nei comuni di Fumane, San Pietro in Cariano e Pescantina - 2° stralcio                                                                                                     | Fumane                     | Piano triennale OO.PP. | € 500.000,00   |
| 49 | Genio Civile di Verona  | DGR 906/2012 - VR04 - Interventi di sistemazione e di ricostruzione di tratti saltuari di platee e muri di sponda del torrente Valpantena nei Comuni di Grezzana e Verona                                                                       | Grezzana e Verona          | Piano triennale OO.PP. | € 630.000,00   |



|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                        |              |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 50 | Genio Civile di Verona  | Interventi di messa in sicurezza idraulica del sistema Alpone, Chiampo, Aldegà nel tratto immediatamente a valle del ponte della ferrovia MI – VE a San Bonifacio                                                                                                          | San Bonifacio                                  | Piano triennale OO.PP. | € 750.000,00 |
| 51 | Genio Civile di Verona  | DGR 906/2012 - VR05 – Completamento dei lavori di sistemazione idraulica (diaframatura) dell'argine sinistro del fiume Adige in località Begosso e Nichesola del Comune di Terrazzo                                                                                        | Terrazzo                                       | Piano triennale OO.PP. | € 520.000,00 |
| 52 | Genio Civile di Verona  | Progetto integrato per la messa in sicurezza idraulica del fiume Adige e potenziamento del ruolo ecologico del fiume e delle sue pertinenze in Comune di Verona                                                                                                            | Verona                                         | Piano triennale OO.PP. | € 500.000,00 |
| 53 | Genio Civile di Verona  | Lavori di sistemazione idraulica inerenti il completamento delle opere intraprese con l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3906/2010 e finanziati con le successive Ordinanze Commissariali, non potuti completare per mancanza di fondi – 2° stralcio | Verona                                         | O.P.C.M. 3906/2012     | € 700.000,00 |
| 54 | Genio Civile di Vicenza | DGR 906/2012 - VI03 - Ripristino della sezione di deflusso e ricostruzione delle opere di difesa idraulica del fiume Guà - Frassine nel tratto a valle del bacino di Montebello                                                                                            | Cologna Veneta, Pressana, Zimella              | Piano triennale OO.PP. | € 580.000,00 |
| 55 | Genio Civile di Vicenza | DGR 906/2012 - VI04 - Ripristino e consolidamento delle difese trasversali e longitudinali e ricalibratura dell'alveo dell'Astico, Laverda, Chiavone e Tesina in comuni vari in provincia di Vicenza                                                                       | Comuni vari                                    | Piano triennale OO.PP. | € 400.000,00 |
| 56 | Genio Civile di Vicenza | DGR 906/2012 - VI02 - Adeguamento arginale, espurgo e ricalibratura del fiume Bacchiglione nel tratto compreso tra il ponte di Vivaro e il ponte di Viale Diaz nei Comuni di Dueville, Caldogeno e Vicenza                                                                 | Dueville, Caldogeno, Vicenza                   | Piano triennale OO.PP. | € 320.000,00 |
| 57 | Genio Civile di Vicenza | Interventi di consolidamento dei manufatti idraulici e di ponti del bacino di Montebello e del Rio Acquetta                                                                                                                                                                | Lonigo                                         | O.P.C.M. 3906/2012     | € 500.000,00 |
| 58 | Genio Civile di Vicenza | Interventi di sistemazione idraulica, con adeguamento della sezione di deflusso e consolidamento opere idrauliche, lungo l'asta del Guà - Frassine a valle di Lonigo                                                                                                       | Lonigo – Roveredo di Guà                       | O.P.C.M. 3906/2012     | € 400.000,00 |
| 59 | Genio Civile di Vicenza | DGR 906/2012 - VI06 – Ripristino e consolidamento delle difese trasversali e longitudinali del torrente Orolo e del torrente Timonchio                                                                                                                                     | Malo, Schio, Marano Vicentino, Isola Vicentina | Piano triennale OO.PP. | € 300.000,00 |
| 60 | Genio Civile di Vicenza | DGR 906/2012 - VI05 - Realizzazione e ripristino difese spondali e platee, sistemazione alveo sul torrente Leogra nei comuni di Schio e Torrebelticino                                                                                                                     | Schio, Torrebelticino                          | Piano triennale OO.PP. | € 400.000,00 |





|        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                        |                 |
|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 61     | Genio Civile di Vicenza            | Interventi di sistemazione idraulica con adeguamento della sezione di deflusso e consolidamento opere idrauliche del sistema Agno e Chiampo a monte di Montebello                                                                                                                                                                         | Valdagno - Montebello | O.P.C.M. 3906/2012     | € 500.000,00    |
| 62     | Genio Civile di Vicenza            | Interventi di sistemazione idraulica del fiume Bacchiglione a salvaguardia dell'abitato di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                        | Vicenza               | Piano triennale OO.PP. | € 450.000,00    |
| 63     | Genio Civile di Vicenza            | DGR 906/2012 - VI01 - Interventi di sistemazione idraulica a salvaguardia dell'abitato di Vicenza - Stralci funzionali in prosecuzione delle opere avviate nell'ambito dell'OPCM 3906/2010                                                                                                                                                | Vicenza               | Piano triennale OO.PP. | € 950.000,00    |
| 64     | Consorzio di bonifica Delta del PO | Interventi urgenti e indifferibili per la difesa idraulica del territorio di S. Anna di Chioggia (VE) al fine di prevenire eventuali esondazioni del canale Busiola a seguito di piene del Fiume Brenta. Progetto per il rialzo della sommità arginale del canale Busiola dall'idrovora Busiola al Fiume Brenta - 1° Stralcio funzionale. | Chioggia              |                        | € 1.100.000,00  |
| TOTALE |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                        | € 37.479.806,00 |

**Linea di intervento 2.2 - Interventi di contrasto all'erosione costiera e di ripristino ambientale**

| N.                                                                  | SOGGETTO ATTUATORE      | OGGETTO INTERVENTO                                                                                                                                                                                        | COMUNE | TIPO PROGETTAZIONE     | IMPORTO PROGETTO       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------------------|
| 1                                                                   | Genio Civile di Venezia | Progetto di riqualificazione ambientale e turistica e riordino delle opere di difesa delle fasce costiere e delle foci fluviali tra Piave e Livenza - IV stralcio - Opere strutturali in Comune di Caorle | Caorle | Piano triennale OO.PP. | € 2.000.000,00         |
| TOTALE                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                           |        |                        | € 2.000.000,00         |
| <b>TOTALE INTERVENTI CANTIERABILI Linea di intervento 2.1 - 2.2</b> |                         |                                                                                                                                                                                                           |        |                        | <b>€ 39.479.806,00</b> |



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale – 9<sup>a</sup> legislatura

2330

16 DIC. 2013



ALLEGATO A DGR n.

del

pag. 23/70

Allegato 1.B – Relazione Tecnica



*Ministero dello Sviluppo  
Economico*



*Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare*



*Regione del Veneto*

## *Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013*

### *“Accordo di programma quadro in materia di Difesa del Suolo e della Costa”*

RELAZIONE TECNICA

Roma,

**ASSE PRIORITARIO 2: DIFESA DEL SUOLO****Obiettivi specifici e obiettivi operativi**

|                            |                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obiettivo specifico</b> | Prevenire e gestire i rischi naturali                                                                                  |
| <b>Obiettivi operativi</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prevenire il dissesto idrogeologico;</li><li>• Difendere i litorali.</li></ul> |

**Quadro di riferimento**

Da sempre la sicurezza idraulica è uno dei requisiti principali perché un territorio si possa sviluppare, la linea di finanziamento legata al Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (PAR FSC) riconosce questa esigenza e mette a disposizione della risorse per portare avanti interventi strutturali per garantire una adeguata difesa del reticolo socio - economico presente nel territorio. Il programma PAR FSC 2007 - 2013, approvato dalla Giunta Regionale con delibera n. 1186 del 26.07.2011 e dal CIPE con propria Delibera n. 9 del 20.01.2012, ha individuato nell'Asse proprietario 2 – Difesa del Suolo gli interventi di “prevenzione e mantenimento della risorsa idrica, riduzione del rischio idrogeologico e difesa degli insediamenti” e gli “Interventi di contrasto all'erosione costiera e di ripristino ambientale”. Sempre con la delibera CIPE n 9/2012 è stato inoltre definito, che per la linea d'intervento - Asse prioritario 2, l'utilizzo delle risorse PAR FSC sia subordinato alla sottoscrizione di uno specifico Accordo di Programma Quadro (APQ) con il competente Ministero (MISE).

Il programma verrà realizzato per stralci, in relazione alle tranche di finanziamenti che il Ministero metterà a disposizione.

La progettazione e la realizzazione degli interventi che la Direzione Difesa del Suolo sta portando avanti, dopo gli eventi alluvionali del 31 ottobre - 2 novembre 2010, hanno tutti un carattere strutturale, inserendosi in un quadro ben preciso che mira a ridurre la pericolosità idro-geologica del territorio Regionale.

In seguito agli eventi alluvionali sopracitati il Presidente del Consiglio dei Ministri con specifica ordinanza n. 3906 del 13 novembre 2010 ha stabilito le linee fondamentali riguardo gli interventi urgenti di protezione civile. Con tale Ordinanza, all'art. 1, ha altresì nominato il Presidente della Regione del Veneto Commissario delegato per il superamento dell'emergenza.

Con successiva Ordinanza n. 2 del 23 novembre 2010 il Commissario delegato ha nominato i soggetti attuatori, tra i quali figura il Segretario Generale dell'Autorità di bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta - Bacchiglione e dell'Adige, quale soggetto attuatore per la pianificazione di azioni e interventi di mitigazione del rischio idraulico e geologico.

Il “Piano delle azioni e degli interventi di mitigazione del rischio idraulico e geologico”, redatto in data 30.03.2011, è stato sottoscritto in data 12.04.2011 dal Commissario delegato.

Il Piano, redatto ai sensi dell'articolo 1, comma 3, lettera g) dell'O.P.C.M. 3906/2010, prevede interventi strutturali per l'importo complessivo di € 2.731.971.554,00, di cui euro 2.607.434.000,00 destinati al dissesto idraulico, € 112.075.000,00 per il dissesto geologico ed € 12.463.000,00 per il dissesto idraulico forestale. Giova, peraltro, evidenziare che il suddetto Piano si riferisce essenzialmente agli interventi necessari per la mitigazione del rischio idraulico e geologico nei bacini del sistema Alpone affluente dell'Adige, del sistema Brenta - Bacchiglione - Gorzone e del bacino scolante nella laguna di Venezia, che sono stati maggiormente interessati dai citati eventi alluvionali.

La Giunta Regionale con deliberazione n. 1643 dell'11.10.2011 ha preso atto di tale Piano per quanto di competenza. L'Amministrazione regionale ha ritenuto indispensabile avviare una programmazione pluriennale sia di interventi strutturali della rete idraulica regionale che di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dei corsi d'acqua al fine di ripristinare l'efficienza degli stessi ed un miglior deflusso delle piene.

La Regione del Veneto, nell'ambito della programmazione sopra riportata, ha inteso avviare la realizzazione di sei nuovi bacini di laminazione delle piene (due in provincia di Vicenza, due in provincia di Verona e due



in provincia di Treviso), autorizzando, nel contempo, la progettazione definitiva di ulteriori cinque bacini di laminazione (quattro in provincia di Vicenza ed uno in provincia di Padova).

Gli interventi strutturali da avviare con il Programma PAR FSC Veneto 2007-2013, in parte programmati e finanziati, riguardano inoltre tutta la rete idraulica regionale, attraverso opere di consolidamento e adeguamento delle arginature esistenti, ricalibratura e risezionamento dei corsi d'acqua, adeguamento e ripristino della funzionalità delle opere di difesa e di regolazione delle acque. Tali interventi, come noto, si realizzeranno per stralci funzionali, in relazione sia alla natura delle opere da realizzare, che in relazione alle disponibilità finanziarie, consentendo di incrementare la sicurezza idraulica del territorio secondo fasi successive.

Nella programmazione degli interventi oggetto del presente provvedimento vi è anche uno stralcio funzionale di sistemazione del litorale tra foce Piave e foce Livenza.

Gli interventi che si vogliono inserire nell'APQ sono un tassello fondamentale per lo sviluppo della Regione del Veneto che, nei prossimi anni, si prefigge di realizzare la maggior parte degli interventi programmati nel "Piano delle azioni e degli interventi di mitigazione del rischio idraulico e geologico".

L'Asse prioritario si articola nelle seguenti linee di intervento:

**Linea di intervento 2.1: Prevenzione e mantenimento della risorsa idrica, riduzione del rischio idrogeologico e difesa degli insediamenti**

Questa linea di intervento è volta a fronteggiare il rischio idrogeologico e alla valorizzazione del territorio regionale dal punto di vista socio - economico.

Gli interventi inseriti nella linea di finanziamento 2.1 sono relativi ai seguenti bacini Idrografici:

**BACINO DEL FIUME ADIGE**

Il fiume Adige nasce presso il Passo Resia nell'Alta Val Venosta in Alto Adige e sfocia nel Mar Adriatico presso Sant'Anna di Chioggia, in località Isola Verde, ha una lunghezza di circa 410 km e nella sezione di chiusura sottende un bacino di 12.220 km<sup>2</sup>. Il fiume entra in territorio regionale in prossimità dei comuni di Brentino Belluno e Dolcè, nella provincia di Verona, lungo il tratto pedemontano riceve diversi affluenti provenienti dalle vallate presenti a Nord-Est della città di Verona. Le principali problematiche in questo tratto sono legate al sistema Chiampo - Alpone ma non solo, anche lungo altri affluenti si sono verificate situazioni critiche dal punto di vista idrogeologico.

Il sistema Chiampo - Alpone rappresenta una fonte di pericolo che incombe su molti centri urbani, sull'importante tessuto artigianale – industriale ed infrastrutturale della zona, ma che riguarda anche un'ampia zona agricola, in alcuni casi altamente specializzata. Gli interventi programmati dalla Regione per ridurre il rischio nel territorio afferente al sistema Chiampo - Alpone consistono nella realizzazione di 3 casse di espansione, l'ampliamento della cassa di espansione di Montebello Vicentino e diversi interventi di rinforzo e consolidamento arginale. Inoltre nel tratto di valle del fiume, che attraversa le provincie di Rovigo e Venezia, si riscontrano delle criticità dovute alle dimensioni dell'alveo che in alcuni tratti fatica a contenere le piene di maggiore intensità. Gli interventi proposti per il tratto vallivo vertono sulla sistemazione degli argini al fine di assicurare il transito delle portate massime provenienti da monte.

Si propongono di inserire nell'APQ alcuni interventi per aumentare la sicurezza idraulica dell'Adige nel comune di Verona e diversi interventi sui manufatti arginali sia nella parte alta degli affluenti che nella tratto di valle.

| N. | SOGGETTO ATTUATORE     | OGGETTO INTERVENTO                                                                                                              | COMUNE    | TIPO PROGETTAZIONE     |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| 26 | Genio Civile di Rovigo | DGR 906/2012 - RO01 - Lavori di sistemazione dell'argine destro del fiume Adige fra gli stanti 303 - 306 in comune di Cavarzere | Cavarzere | Piano triennale OO.PP. |





|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                        |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 27 | Genio Civile di Rovigo  | DGR 906/2012 - RO03 - Lavori urgenti per la realizzazione di un'opera repellente a protezione dell'imboccatura del sostegno di Tornova e ricalibratura alveo del Canale di Loreo dall'incile sul fiume Adige fino allo stante 17. Comuni di Cavarzere (VE) e Loreo (RO)    | Cavarzere e Loreo  | Piano triennale OO.PP. |
| 46 | Genio Civile di Verona  | DGR 906/2012 - VR03 - Interventi di sistemazione e di ricostruzione di tratti saltuari di platee e muri di sponda interessanti i torrenti Avesa, Fumane, Gaza, Marano, Negrar e Quinzano in comuni vari della provincia di Verona                                          | Comuni vari        | Piano triennale OO.PP. |
| 47 | Genio Civile di Verona  | DGR 906/2012 - VR02 - Interventi di sistemazione idraulica finalizzati alla prosecuzione ed al completamento di interventi eseguiti nell'ambito della O.P.C.M. n. 3906/2010 sui corpi idrici interessati dall'evento di piena del novembre 2010                            | Comuni vari        | Piano triennale OO.PP. |
| 48 | Genio Civile di Verona  | Lavori di sistemazione idraulica nel sottobacino del torrente Fumane nei comuni di Fumane, San Pietro Incariano e Pescantina - 2° stralcio                                                                                                                                 | Fumane             | Piano triennale OO.PP. |
| 49 | Genio Civile di Verona  | DGR 906/2012 - VR04 - Interventi di sistemazione e di ricostruzione di tratti saltuari di platee e muri di sponda del torrente Valpantena nei comuni di Grezzana e Verona                                                                                                  | Grezzana e Verona  | Piano triennale OO.PP. |
| 50 | Genio Civile di Verona  | Interventi di messa in sicurezza idraulica del sistema Alpone, Chiampo, Aldegà nel tratto immediatamente a valle del ponte della ferrovia MI-VE a San Bonifacio                                                                                                            | San Bonifacio      | Piano triennale OO.PP. |
| 51 | Genio Civile di Verona  | DGR 906/2012 - VR05 - Completamento dei lavori di sistemazione idraulica (diaframmatrice) dell'argine sinistro del fiume Adige in loc. Begosso e Nichesola del Comune di Terrazzo                                                                                          | Terrazzo           | Piano triennale OO.PP. |
| 52 | Genio Civile di Verona  | Progetto integrato per la messa in sicurezza idraulica del fiume Adige e potenziamento del ruolo ecologico del fiume e delle sue pertinenze in comune di Verona - 2° stralcio                                                                                              | Verona             | Piano triennale OO.PP. |
| 53 | Genio Civile di Verona  | Lavori di sistemazione idraulica inerenti il completamento delle opere intraprese con l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3906/2010 e finanziati con le successive Ordinanze Commissariali, non potuti completare per mancanza di fondi - 2° stralcio | Verona             | O.P.C.M. 3906/2012     |
| 61 | Genio Civile di Vicenza | Interventi di sistemazione idraulica con adeguamento della sezione di deflusso e consolidamento opere idrauliche del sistema Agno e Chiampo a monte di Montebello                                                                                                          | Valdagno - Chiampo | O.P.C.M. 3906/2012     |

**SISTEMA BACCHIGLIONE-BRENTA-GORZONE***Bacino del fiume Brenta*

Il fiume Brenta è uno dei principali fiumi che sfociano nell'Alto Adriatico scorre in Trentino - Alto Adige e in Veneto, sfocia nel mare a nord del Po ed è lungo circa 174 km. Nella sezione di foce il bacino scolante ha un'estensione di circa 5.800 km<sup>2</sup>, in esso sono compresi i sottobacini del fiume Bacchiglione e del Gorzone. Nell'ambito del bacino montano vanno evidenziate le criticità idrauliche presenti nel tratto compreso tra gli abitati di Valstagna e Solagna, confermate sia storicamente che da valutazioni modellistiche. In tal senso la portata che può transitare con franco di sicurezza nullo è di circa 900 m<sup>3</sup>/s, decisamente inferiore alla portata ipotizzabile per eventi di piena con tempi di ritorno centennale, valutabili in 2.060 m<sup>3</sup>/s. Gli studi degli eventi di piena non evidenziano condizioni di pericolosità idraulica nel medio corso, nel tratto compreso tra Bassano e Carturo: anche nel caso di portata fluente pari a circa 2060 m<sup>3</sup>/s, caratterizzata da un tempo di ritorno di 100 anni, il profilo idrometrico è sempre contenuto entro le quote arginali del fiume con riduzioni locali del franco a monte di Carturo per effetto della presenza della briglia. Gli studi recenti segnalano una insufficienza degli argini del fiume per il contenimento delle piene a più elevato tempo di ritorno nel tratto compreso tra Carturo e Limena e nel tratto di valle in prossimità di Codevigo.

Forti criticità si hanno anche lungo il torrente Muson dei Sassi che è un affluente di sinistra del fiume Brenta, esso ha una lunghezza di circa 22 km, ha un bacino scolante che comprende parte dalla zona pedemontana della provincia di Treviso e si immette nel Brenta a Vigodarzere. Lungo il suo percorso le piene con più elevato tempo di ritorno (50 e 100 anni) danno luogo ad allagamenti piuttosto estesi nel centro abitato di Castelfranco, all'altezza di Camposampiero e a monte di Torre dei Burri, oltre che lungo il corso del Brentone - Pighenzo. A valle di Castelfranco, dove il Muson dei Sassi scorre tra arginature via via sempre più importanti, gli studi evidenziano una pericolosa riduzione del franco.

La sicurezza idraulica del bacino del Brenta può essere aumentata agendo sulle quote arginali lungo i tratti sopra citati, nei quali si evidenziano le maggiori carenze, e utilizzando il bacino del Corlo come invaso per la laminazione delle portate provenienti dal bacino del torrente Cismon.

Per questo bacino gli interventi proposti riguardano la sistemazione degli argini in comune di Limena e alcuni lavori per la sistemazione idraulica del Torrente Muson e del torrente Curogna.

*Bacino del fiume Bacchiglione*

Il fiume Bacchiglione si sviluppa tutto all'interno della Regione del Veneto, è lungo 118 km e attraversa le province di Vicenza, Padova e Venezia, si immette nel Brenta a circa 5 km dalla foce, nel mare Adriatico.

L'analisi degli eventi, che hanno determinato criticità lungo l'asta del fiume Bacchiglione, evidenzia che sia in occasione degli eventi storici più rilevanti, sia per quelli caratterizzati da portate al colmo con tempi di ritorno prossimi a 100 anni, si manifestano insufficienze idrauliche diffuse nelle aree metropolitane delle città di Vicenza e Padova, nonché nel corso vallivo del fiume.

Nel caso della città di Vicenza il fattore limitante per le scelte degli interventi da realizzare è rappresentato dalla portata che transita in condizioni di sicurezza nel tratto cittadino del fiume Bacchiglione. Secondo le conoscenze attualmente disponibili, la portata massima di 300 m<sup>3</sup>/s può transitare solo dopo la realizzazione di alcuni interventi locali in alveo: sui corpi arginali a monte di Vicenza e sulle sponde del fiume nel tratto cittadino.

In primo luogo il Piano prevede di creare una serie di bacini, a monte di Vicenza, in cui si possa laminare un volume di circa 9 milioni di m<sup>3</sup>, in secondo luogo si deve intervenire nel territorio per garantire un certo franco arginale anche con il deflusso delle portate massime che si realizzano a valle degli invasi di laminazione previsti.

*Bacino del fiume Gorzone*

Il fiume Gorzone è un affluente di destra del Brenta, la confluenza tra i due avviene a circa 5 km dalla foce. Esso nasce dai fiumi Fratta e Santa Caterina che raccolgono parte di deflussi dell'alto Vicentino e della pianura Veneta. Per eventi caratterizzati da tempi di ritorno di 50 e 100 anni si manifestano insufficienze



arginali nel tratto terminale del Gorzone e nel canale S. Caterina in prossimità di Este. Un adeguamento della capacità di portata dell'alveo alla portata avente tempo di ritorno pari a 100 anni richiederebbe rialzi arginali in tratti parzialmente pensili dove i rilevati presentano già altezze considerevoli rispetto al piano campagna. Inoltre negli anni più recenti le arginature di questo bacino hanno dimostrato una fragilità diffusa.

Gli interventi principali per mettere in sicurezza il territorio afferente al bacino Fratta - Gorzone sono pertanto di altra natura e precisamente: l'ampliamento del bacino di Montebello Vicentino e la realizzazione degli altri bacini di laminazione (Anconetta e Valli Mocenighe). Oltre agli interventi appena indicati è necessario comunque ripristinare e aumentare le quote di alcuni tratti arginali. Nell'APQ vengono inseriti diversi interventi sugli argini, sia del Gorzone che nella parte più alta del bacino scolante, e un intervento all'interno del cassa di espansione di Montebello.

| N. | SOGGETTO ATTUATORE     | OGGETTO INTERVENTO                                                                                                                                                                 | COMUNE                                                              | TIPO PROGETTAZIONE     |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 12 | Genio Civile di Padova | DGR 906/2012 - PD06 - Lavori per l'intercettazione di filtrazioni lungo l'arginatura destra del torrente Muson dei Sassi in territorio del Comune di Camposampiero (PD)            | Camposampiero                                                       | Piano triennale OO.PP. |
| 13 | Genio Civile di Padova | Lavori di ripresa frane lungo il canale Roncayette nei comuni di Ponte San Nicolò, Casalserugo e Bovolenta (PD)                                                                    | Casalserugo                                                         | O.P.C.M. 3906/2012     |
| 14 | Genio Civile di Padova | Lavori di realizzo diaframmatura per l'intercettazione di filtrazioni presenti in più tratti delle arginature del Tesina Padovano in comune di Veggiano                            | Veggiano                                                            | Piano triennale OO.PP. |
| 15 | Genio Civile di Padova | Lavori di consolidamento dell'arginatura destra del fiume Brenta in comune di Limena                                                                                               | Limena                                                              | O.P.C.M. 3906/2012     |
| 16 | Genio Civile di Padova | Lavori di messa in sicurezza idraulica del fiume Frassine nel tratto tra Montagnana e Este                                                                                         | Este                                                                | O.P.C.M. 3906/2012     |
| 17 | Genio Civile di Padova | Lavori di messa in sicurezza idraulica del canale Bisatto - Battaglia                                                                                                              | Monselice                                                           | O.P.C.M. 3906/2012     |
| 18 | Genio Civile di Padova | DGR 906/2012 - PD05 - Lavori di intercettazione di infiltrazioni del corpo arginale del fiume Gorzone a valle dello sbarramento del Buoro tra i comuni di Cavarzere e Chioggia     | Cavarzere, Chioggia                                                 | Piano triennale OO.PP. |
| 19 | Genio Civile di Padova | DGR 906/2012 - PD03 - Lavori di manutenzione straordinaria del fiume Frassine dal ponte delle Caselle in comune di Ospedaletto al ponte della S.S.10 in comune di Este.            | Comuni vari                                                         | Piano triennale OO.PP. |
| 20 | Genio Civile di Padova | DGR 906/2012 - PD02 - Lavori di rialzo e ringrosso del corpo arginale del fiume Fratta nel territorio dei comuni di Merlara e Castelbaldo della provincia di Padova.               | Megliadino San Vitale, Piacenza d'Adige, Merlara, Masi, Castelbaldo | Piano triennale OO.PP. |
| 21 | Genio Civile di Padova | DGR 906/2012 - PD01 - Intervento di sistemazione di un tratto della sponda, in erosione, in sinistra idraulica del Fiume Bacchiglione, in località Bassanello del comune di Padova | Padova                                                              | Piano triennale OO.PP. |



|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |                        |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| 22 | Genio Civile di Padova  | DGR 906/2012 - PD04 - Rialzo e risagomatura dell'argine destro del F. Bacchiglione in località Creola in comune di Saccolongo e Selvazzano Dentro e rifacimento presidio di sponda in località Tencarola in comune di Selvazzano                                                                                                                            | Saccolongo, Selvazzano Dentro                  | Piano triennale OO.PP. |
| 23 | Genio Civile di Padova  | Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza del fiume Brenta nel tratto compreso tra l'immissione della roggia Contarina ed il ponte della S.P. 10 Secondo lotto funzionale                                                                                                                                                                             | Campo San Martino                              | Piano triennale OO.PP. |
| 24 | Genio Civile di Padova  | Lavori per l'intercettazione di filtrazioni lungo l'arginatura destra del torrente Muson dei Sassi tra il ponte di via Morosini e ponte Boscalto, in territorio del Comune di Loreggia (PD), con materiale proveniente dal ripristino del petto arginale destro, tra il ponte Salgaro e ponte della Castagnara in territorio del Comun di Vigodarzere (PD). | Loreggia, Vigodarzere                          | Piano triennale OO.PP. |
| 30 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV06 -Lavori di sistemazione idraulica del bacino del torrente Muson dei Sassi e del torrente Curogna in vari comuni della provincia di Treviso                                                                                                                                                                                              | Comuni vari                                    | Piano triennale OO.PP. |
| 54 | Genio Civile di Vicenza | DGR 906/2012 - VI03 - Ripristino della sezione di deflusso e ricostruzione delle opere di difesa idraulica del fiume Guà - Frassine nel tratto a valle del bacino di Montebello                                                                                                                                                                             | Cologna Veneta, Pressana, Zimella              | Piano triennale OO.PP. |
| 55 | Genio Civile di Vicenza | DGR 906/2012 - VI04 - Ripristino e consolidamento delle difese trasversali e longitudinali e ricalibratura dell'alveo dei corsi d'acqua Astico, Lavarda, Chiavone e Tesina in comuni vari in provincia di Vicenza                                                                                                                                           | Comuni vari                                    | Piano triennale OO.PP. |
| 56 | Genio Civile di Vicenza | DGR 906/2012 - VI02 - Adeguamento arginale, espurgo e ricalibratura del fiume Bacchiglione nel tratto compreso tra il ponte di Vivaro e il ponte di Viale Diaz nei comuni di Dueville, Caldogno e Vicenza                                                                                                                                                   | Dueville, Caldogno, Vicenza                    | Piano triennale OO.PP. |
| 57 | Genio Civile di Vicenza | Interventi di consolidamento dei manufatti idraulici e di ponti del bacino di Montebello e del Rio Acquetta                                                                                                                                                                                                                                                 | Lonigo                                         | O.P.C.M. 3906/2012     |
| 58 | Genio Civile di Vicenza | Interventi di sistemazione idraulica, con adeguamento della sezione di deflusso e consolidamento opere idrauliche, lungo l'asta del Guà - Frassine a valle di Lonigo                                                                                                                                                                                        | Lonigo – Roveredo di Guà                       | O.P.C.M. 3906/2012     |
| 59 | Genio Civile di Vicenza | DGR 906/2012 - VI06 – Ripristino e consolidamento delle difesa trasversali e longitudinali del torrente Orolo e del torrente Timonchio                                                                                                                                                                                                                      | Malo, Schio, Marano Vicentino, Isola Vicentina | Piano triennale OO.PP. |





|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |
|----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 60 | Genio Civile di Vicenza            | DGR 906/2012 - VI05 - Realizzazione e ripristino difese spondali e platee, sistemazione alveo sul torrente Leogra nei comuni di Schio e Torrebelticino                                                                                                                                                                                    | Schio, Torrebelticino  | Piano triennale OO.PP. |
| 62 | Genio Civile di Vicenza            | Interventi di sistemazione idraulica del fiume Bacchiglione a salvaguardia dell'abitato di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                        | Vicenza                | Piano triennale OO.PP. |
| 63 | Genio Civile di Vicenza            | DGR 906/2012 - VI01 - Interventi di sistemazione idraulica a salvaguardia dell'abitato di Vicenza - Stralci funzionali in prosecuzione delle opere avviate nell'ambito dell'OPCM 3906/2010                                                                                                                                                | Vicenza                | Piano triennale OO.PP. |
| 64 | Consorzio di Bonifica Delta del PO | Interventi urgenti e indifferibili per la difesa idraulica del territorio di S. Anna di Chioggia (VE) al fine di prevenire eventuali esondazioni del canale Busiola a seguito di piene del Fiume Brenta. Progetto per il rialzo della sommità arginale del canale Busiola dall'idrovora Busiola al Fiume Brenta – 1° Stralcio funzionale. | Chioggia               | Piano triennale OO.PP. |
| 65 | Genio Civile di Padova             | Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza del fiume Brenta nel tratto compreso tra l'immissione della Roggia Contarina ed il ponte della S.P. 10 - Secondo lotto funzionale                                                                                                                                                         | Campo San Martino      | Piano triennale OO.PP. |
| 66 | Genio Civile di Padova             | Lavori per l'intercettazione di filtrazioni lungo l'arginatura destra del torrente Muson dei Sassi tra il ponte di via Morosini e ponte Boscalto, in territorio del Comune di Loreggia (PD), con materiale proveniente dal ripristino del petto arginale destro                                                                           | Loreggia e Vigodarzere | Piano triennale OO.PP. |

**BACINO DEL FIUME PIAVE**

Il fiume Piave è una corso d'acqua che si sviluppa quasi totalmente all'interno della Regione del Veneto, ha una lunghezza di 137,0 km e nella sezione di foce sottende un area di circa 4100 km<sup>2</sup>.

Lungo l'asta principale e gli affluenti si manifestano diverse criticità: nella parte montana le criticità per esondazioni si possono ricondurre a una decina di zone, in cui i centri abitati sono sorti all'interno dell'area fluviale o all'interno delle golene. Un'altra criticità nella zona montana è legata al trasporto solido molto elevato negli affluenti, che può causare temporanee ostruzioni dell'alveo con conseguenti esondazioni. Nella parte di pianura il fiume Piave durante le piene storiche ha dimostrato di avere un alveo insufficiente per contenere le portate massime in arrivo dal bacino montano. Anche per questo fiume gli interventi strutturali da realizzare sono degli invasi di laminazione aventi una capacità di circa 100 milioni di m<sup>3</sup>, mentre gli interventi di carattere complementare-strutturale sono quelli legati alla sistemazione degli argini, in modo tale da assicurare il transito delle portate massime che si rilasceranno a valle dei futuri invasi (circa 3000 m<sup>3</sup>/s). In quest'ultimo campo si inseriscono gli interventi proposti per l'APQ, essi comprendono sistemazioni dell'alveo, taglio delle alberature e rizezionamenti dell'alveo del Piave e dei suoi affluenti.

| N. | SOGGETTO ATTUATORE      | OGGETTO INTERVENTO                                                                      | COMUNE  | TIPO PROGETTAZIONE     |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|
| 3  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL04 - Integrazione e completamento opere idrauliche sul Torrente Zunaia | Alleghe | Piano triennale OO.PP. |



## ALLEGATO A DGR n.

## del

pag. 31/70

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |                        |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 4  | Genio Civile di Belluno | Prosecuzione della sottomurazione del muro spondale in sinistra idrografica del fiume Piave ed opere accessorie.                                                                                                                                         | Castellavazzo                                                           | Piano triennale OO.PP. |
| 5  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL02 - Interventi di adeguamento degli argini e sistemazione dell'alveo del torrente Runal, in località Buscole in Comune di Farra d'Alpago                                                                                               | Farra d'Alpago                                                          | Piano triennale OO.PP. |
| 6  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL03 - Interventi di regimazione idraulica in località Mugnai del comune di Feltre (BL)                                                                                                                                                   | Feltre                                                                  | Piano triennale OO.PP. |
| 7  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL07 - Straordinaria manutenzione e integrazione opere longitudinali e trasversali esistenti in Comune di Gosaldo - torrente Gosalda                                                                                                      | Gosaldo                                                                 | Piano triennale OO.PP. |
| 8  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL08 - Adeguamento opere idrauliche e realizzazione del nuovo ponte sulla strada comunale sul torrente Chiesa in località Retiz in comune di Livinallongo del Col di Lana                                                                 | Livinallongo del Col di Lana                                            | Piano triennale OO.PP. |
| 9  | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL05 - Integrazione di opere di difesa idraulica sul fiume Rai nei Comuni di Ponte nelle Alpi e Puos d'Alpago                                                                                                                             | Ponte nelle Alpi, Puos d'Alpago                                         | Piano triennale OO.PP. |
| 10 | Genio Civile di Belluno | DGR 906/2012 - BL06 - Completamento interventi di difesa idraulica longitudinali e trasversali sui torrenti Padola e Digon nei comuni di San Nicolò di Comelico e S. Stefano di Cadore – Provincia di Belluno                                            | San Nicolò di Comelico e S. Stefano di Cadore                           | Piano triennale OO.PP. |
| 11 | Genio Civile di Belluno | Realizzazione opere di difesa idraulica in vari punti del fiume Piave in Comune di Sappada                                                                                                                                                               | Sappada                                                                 | Piano triennale OO.PP. |
| 29 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV07 - Lavori di ripristino dell'ufficiosità dei corsi d'acqua demaniali, classificati e non classificati della sinistra Piave in Comuni vari della provincia di Treviso                                                                  | Comuni vari                                                             | Piano triennale OO.PP. |
| 31 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV02 - Lavori di difesa spondale, con risagomatura e ricalibratura idraulica dell'alveo del fiume Piave con movimentazione e asporto materiale litoide, compreso il sito storico dell'Isola dei Morti                                     | Comuni vari                                                             | Piano triennale OO.PP. |
| 35 | Genio Civile di Treviso | Realizzazione di scogliere a protezione della sponda destra del fiume Piave in varie sezioni e adeguamento quote arginali in Comuni vari                                                                                                                 | Nervesa della Battaglia                                                 | Piano triennale OO.PP. |
| 36 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV01 - Lavori per il ripristino dell'ufficiosità idraulica degli scoli e delle chiaviche in goleni del fiume Piave ubicate nei Comuni di Ponte di Piave, Breda di Piave, San Biagio di Callalta e Zenson di Piave in provincia di Treviso | Ponte di Piave, Breda di Piave, San Biagio di Callalta, Zenson di Piave | Piano triennale OO.PP. |
| 42 | Genio Civile di Venezia | Interventi diffusi di taglio alberature sul fiume Piave per favorire la capacità di deflusso e la sicurezza arginale                                                                                                                                     | Eraclea                                                                 | Piano triennale OO.PP. |

**BACINO SCOLANTE NELLA LAGUNA DI VENEZIA**

Il bacino afferente alla laguna di Venezia è un'area con estensione di circa 2000 km<sup>2</sup>, tale porzione di pianura risulta avere una grande densità abitativa ed è soggetta per la maggior parte a scolo meccanico delle acque.

Le persistenti precipitazioni che si sono verificate negli ultimi anni, nella stagione invernale, hanno messo in luce le situazioni di criticità idraulica presenti in alcune aree del bacino scolante. In particolare nell'evento del 31 ottobre - 2 novembre 2010, nella rete idrografica scolante si sono generati elevati livelli idrometrici caratterizzati da notevole persistenza nel tempo, con conseguente forte sollecitazione dei corpi arginali. Ciò ha comportato danni diffusi relativi a fenomeni di infiltrazione e di scivolamento verso campagna e verso fiume.

Per alcuni corsi d'acqua in particolare l'evento ha confermato la necessità di realizzare bacini di laminazione e di intervenire sulle arginature con rinforzi e rialzi.

Di seguito vengono riportate le opere da inserire nell'Accordo di Programma Quadro:

| N. | SOGGETTO ATTUATORE      | OGGETTO INTERVENTO                                                                                                                                 | COMUNE         | TIPO PROGETTAZIONE     |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| 39 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE06 - Sistemazione argini Canali Taglio di Mirano e Novissimo. Comuni vari                                                         | Comuni vari    | Piano triennale OO.PP. |
| 40 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE03 - Ripristino di tratti arginali in destra e sinistra fiume Serraglio in varie località tra i comuni di Stra e Mira             | Comuni vari    | Piano triennale OO.PP. |
| 41 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE07 - Interventi di manutenzione straordinaria su canali scaricatori del tratto terminale del Naviglio Brenta                      | Comuni vari    | Piano triennale OO.PP. |
| 44 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE05 - Ripristino e consolidamento di sponda in destra e sinistra nel basso tronco del Naviglio Brenta nei comuni di Mira e Venezia | Mira e Venezia | Piano triennale OO.PP. |

**BACINO DEL FIUME LIVENZA**

Il bacino del Livenza ha una estensione di circa 2.200 km<sup>2</sup>, si trova per la maggior parte nella Regione Friuli - Venezia Giulia e la chiusura del bacino montano avviene con l'immissione dell'affluente Monticano che raccoglie le acque dell'alto Trevigiano. Dalla sezione di chiusura del bacino montano il fiume prosegue per la pianura Veneta sfociando nel mare Adriatico in corrispondenza di Caorle.

Le problematiche del bacino sono simili a quelle del Piave, cioè, il tratto di valle del fiume ha delle caratteristiche tali per cui la portata massima in arrivo del bacino montano transita sormontando le arginature. In occasione dell'evento alluvionale del 31 ottobre – 2 novembre 2010 l'effetto combinato della risposta idrologica del Livenza con la significativa portata affluente dal Cellina – Meduna ha portato all'annullamento del franco di sicurezza in molte località del tratto compreso tra Tremeacque e la foce (Motta di Livenza, Meduna di Livenza).

La pianificazione approvata ad oggi prevede, al fine della regolazione delle portate nell'alveo di valle, di trattenere temporaneamente, nell'area del bacino montano o all'uscita del bacino montano stesso, un volume d'acqua di circa 90 milioni di m<sup>3</sup>. Inoltre è necessario il rinforzo arginale dell'asta terminale del Livenza dalla confluenza del Meduna con il Livenza fino alla foce. A tale scopo è prevista la realizzazione di un bacino di espansione.



Tra gli interventi prioritari, alcuni riguardano il fiume Monticano, affluente di piccole dimensioni che tuttavia può generare non pochi problemi al territorio. Il regime di questo affluente è quasi di carattere torrentizio con una risposta di bacino molto veloce, le onde di piena che si generano sono contenute dalle arginature solo se il Livenza ha livelli idrometrici bassi. Nel caso in cui ci sia la concomitanza dei livelli massimi si possono verificare sormonti arginali lungo il tratto finale del Monticano, perciò si prevede di creare lungo questo affluente alcune casse di laminazione e di mantenere in piena efficienza le arginature presenti.

Nell'APQ si propone pertanto di inserire un intervento per realizzare una cassa di espansione sul fiume Monticano e due interventi di sistemazione arginale.

| N. | SOGGETTO ATTUATORE      | OGGETTO INTERVENTO                                                                                                                                                                                            | COMUNE            | TIPO PROGETTAZIONE     |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| 32 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV03 - Lavori di sistemazione del fiume Monticano mediante rialzi e sistemazione di argini, ripresa di erosioni e funzionalità idraulica della golenale nel tratto tra Conegliano e Fontanelle | Comuni vari       | Piano triennale OO.PP. |
| 33 | Genio Civile di Treviso | Interventi per la laminazione delle piene del fiume Monticano alla confluenza con il fosso Borniola in Comune di Fontanelle                                                                                   | Fontanelle        | Piano triennale OO.PP. |
| 34 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV04 - Interventi di diaframmatatura e consolidamento arginale lungo il Fiume Livenza in Comune di Meduna di Livenza - 5° stralcio                                                             | Meduna di Livenza | Piano triennale OO.PP. |

#### BACINO DEL FIUME TAGLIAMENTO

Il fiume Tagliamento è il più importante fiume del Friuli-Venezia Giulia con una lunghezza di 170 km ed un bacino ampio quasi 3.000 km<sup>2</sup>. Per il Veneto tale fiume ricopre una importanza secondaria anche se non trascurabile soprattutto in ragione delle piene storiche.

Il tratto del fiume a valle di Latisana presenta delle arginature con quote sufficienti per contenere la piena con tempo di ritorno centenario, qualche problema di rigurgito potrebbe essere causato dal ponte ferroviario. Mentre nel tratto terminale del Tagliamento, in corrispondenza di Cesarolo, si presenta una situazione di grave rischio idraulico causata dall'insufficienza delle arginature per portate centenarie.

Per aumentare la sicurezza idraulica a breve termine si deve agire aumentando le quote massime degli argini, dove è necessario intervenire anche con interventi di manutenzione dell'alveo. In futuro si dovranno realizzare invasi di laminazione a monte per ridurre la possibilità che si verifichino esondazioni.

| N. | SOGGETTO ATTUATORE      | OGGETTO INTERVENTO                                                                                                               | COMUNE                     | TIPO PROGETTAZIONE     |
|----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 45 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE02 - Ripresa frane arginali ed erosioni spondali sul fiume Tagliamento, in comune di San Michele al Tagliamento | San Michele al Tagliamento | Piano triennale OO.PP. |

#### BACINO DEL FIUME PO

Il fiume Po è il più importante fiume Italiano, il suo bacino comprende una buona parte del Nord Italia. Il bacino scolante nel Po ricadente in territorio Veneto è molto limitato: esso comprende la sponda Veronese del lago di Garda e l'area del Delta. Le problematiche all'interno di queste aree sono molto diverse: la zona del Delta risulta essere particolarmente delicata dal punto di vista idraulico perché ha quote del terreno





inferiori al livello medio del mare ed è difesa da arginature molto importanti, se si verificano delle esondazioni queste aree rimangono allagate per molto tempo con conseguenti danni elevati all'agricoltura. Gli interventi considerati prioritari per il tratto Veneto del fiume Po sono la sistemazione degli argini per consentire il transito delle piene con tempo di ritorno 100 anni senza che si verifichino sormonti o rotte.

| N. | SOGGETTO ATTUATORE | OGGETTO INTERVENTO                                                                                                                                  | COMUNE      | TIPO PROGETTAZIONE     |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 1  | A.I.P.O.           | Lavori di messa in sicurezza delle arginature in sinistra Po in comune di Ficarolo (RO) I fase – I stralcio                                         | Ficarolo    | Piano triennale OO.PP. |
| 2  | A.I.P.O.           | Lavori di manutenzione delle difese spondali in frodo in sinistra Po fra gli stanti 203-214 in comune di Stienta (RO) in tratte saltuarie – lotto 2 | Comuni vari | O.P.C.M. 3906/2012     |

#### BACINI MINORI

I restanti interventi si inseriscono nei bacini del Fissero – Tartaro – Canabianco, nel bacino del Lemene e nel bacino del Sile: essi sono finalizzati alla diminuzione del rischio idraulico sui corsi d'acqua dei bacini minori.

| N. | SOGGETTO ATTUATORE      | OGGETTO INTERVENTO                                                                                                                                                                                                             | COMUNE         | TIPO PROGETTAZIONE     |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| 25 | Genio Civile di Rovigo  | Lavori urgenti per la sistemazione di gravi dissesti diffusi sulla sponda sinistra del Canabianco lungo la S.P. 45, nel tratto compreso tra il ponte dell'Amolara e la località Colafonda in comune di Adria (RO). 2° stralcio | Adria          | Piano triennale OO.PP. |
| 28 | Genio Civile di Rovigo  | DGR 906/2012 - RO04 - Lavori urgenti di messa in sicurezza del nodo idraulico di Loreo mediante costruzione di una nuova paratoia automatizzata a servizio dell'impianto idrovoro di Chiavegoni in comune di Loreo (RO)        | Loreo          | Piano triennale OO.PP. |
| 37 | Genio Civile di Treviso | DGR 906/2012 - TV05 - Interventi di sistemazione idraulica canale scolmatore del fiume Giavera di via Pola in comune di Ponzano Veneto (TV)                                                                                    | Ponzano Veneto | Piano triennale OO.PP. |
| 38 | Genio Civile di Venezia | DGR 906/2012 - VE04 - Sistemazione dell'alveo e delle arginature del canale Malgher e messa in sicurezza dei manufatti di regolazione idraulica                                                                                | Comuni vari    | Piano triennale OO.PP. |
| 43 | Genio Civile di Venezia | Riordino delle sezioni idrauliche del Fiume Sile con risezionamento, rialzo e consolidamento di sponda                                                                                                                         | Jesolo         | Piano triennale OO.PP. |

#### Soggetti attuatori

- Regione del Veneto - UP Genio Civile di Belluno
- Regione del Veneto - UP Genio Civile di Rovigo
- Regione del Veneto - UP Genio Civile di Treviso
- Regione del Veneto - UP Genio Civile di Venezia



- Regione del Veneto - UP Genio Civile di Verona
- Regione del Veneto - UP Genio Civile di Vicenza
- AIPO (Agenzia Interregionale per il fiume Po)

**Potenziali beneficiari**

I progetti sono volti alla riduzione del rischio idraulico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali della zone circostanti gli interventi: rivestono pertanto una grande importanza per la difesa di un territorio di pregio. I beneficiari di questi interventi sono tutta la popolazione e le attività economiche produttive e agricole che operano nei territori interessati.

**Coerenza con la programmazione regionale, nazionale e comunitaria**

Gli interventi sono coerenti con i principi generali e le misure di salvaguardia previste dai Piani di Assetto Idrogeologico ed sono inseriti nel programma triennale delle opere pubbliche ai sensi del Dlgs 163/2006 nonché nell'Ordinanza 3906/2011.

**Linea di intervento 2.2: Interventi di contrasto all'erosione costiera e di ripristino ambientale**

Come evidenziato nell'introduzione, all'interno della Linea di Intervento 2.2 si inserisce uno stralcio funzionale di sistemazione del litorale tra la foce del Piave e la foce del Tagliamento. Ritenendo questo tratto di costa, a forte vocazione turistica, molto importante per l'indotto generato dal turismo balneare, si ritiene che il ripristino morfologico della fascia costiera e la stabilizzazione della linea di costa, realizzata con interventi di riqualificazione ambientale e di riordino delle opere di difesa, rivesta un ruolo fondamentale per garantire la fruibilità del litorale regionale.

L'intervento integra le opere strutturali realizzate con il programma PRUSST del Veneto Orientale, denominato "PRASTAVO", approvato dal Ministero dei LL.PP. con proprio decreto n. 591 del 19.04.2000 e di successive Intese Istituzionali. Le opere previste costituiscono il completamento progettuale e funzionale degli interventi di difesa del litorale marittimo, tra le foci dei fiumi Piave e Livenza, realizzati dalla Regione del Veneto per il tramite dell'Ufficio del Genio Civile di Venezia e sono stralcio funzionale del "Progetto generale di adeguamento delle opere di difesa costiera e ripascimento nel tratto tra Piave e Livenza".

La Giunta Regionale, preso atto del parere favorevole della Commissione VIA, ha espresso con deliberazione n. 2092 in data 11.07.2003 giudizio favorevole di compatibilità ambientale sul progetto preliminare generale. Il progetto generale suddetto riguarda opere strutturali rigide (n. 52 pennelli in roccia) ed opere di ripascimento del litorale con sabbie provenienti da cave marine al largo, nonché dal dragaggio delle foci fluviali. A oggi, con le risorse finanziarie reperite, sono stati realizzati n. 30 pennelli, nonché due stralci degli interventi di ripascimento previsti nel progetto generale.

Lo stralcio funzionale da avviare nell'ambito del presente programma riguarda la realizzazione di alcuni pennelli in roccia in comune di Caorle (VE), a prosecuzione degli interventi già realizzati negli scorsi anni. L'attuazione del presente stralcio progettuale è compreso nell'Accordo di Programma Quadro, finalizzato alla riduzione del rischio idrogeologico attraverso una azione programmatica comune tra lo Stato e la Regione del Veneto, firmato il 04 Luglio 2002 tra il Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e la Regione del Veneto. Anche in questo caso, con l'intervento proposto, si va a migliorare la sicurezza idraulica ed idrogeologica del territorio e della fascia costiera, di particolare pregio ambientale, nonché di vitale importanza per l'economia veneta.

| N. | SOGGETTO<br>ATTUATORE | OGGETTO INTERVENTO | COMUNE | TIPO<br>PROGETTAZIONE |
|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------------|
|----|-----------------------|--------------------|--------|-----------------------|



|   |                         |                                                                                                                                                                                                           |        |                        |
|---|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| 1 | Genio Civile di Venezia | Progetto di riqualificazione ambientale e turistica e riordino delle opere di difesa delle fasce costiere e delle foci fluviali tra Piave e Livenza – IV stralcio – Opere strutturali in comune di Caorle | Caorle | Piano triennale OO.PP. |
|---|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|

**Soggetti attuatori:**

Regione del Veneto - UP Genio Civile di Venezia

**Potenziali beneficiari**

Il progetto è volto alla difesa costiera e allo sviluppo socio-economico di un tratto di costa a forte vocazione turistica che risulta fondamentale per l'economia rivierasca del Veneto Orientale. I più diretti beneficiari sono quindi gli operatori turistici ed economici che svolgono la propria attività sul litorale interessato, oltre ai fruitori turistici..

**Coerenza con la programmazione regionale, nazionale e comunitaria**

L'intervento è coerente con i principi generali e le misure di salvaguardia previste dai Piani di Assetto Idrogeologico ed è inserito nel Programma triennale delle opere pubbliche ai sensi del Dlgs 163/2006 nonché nell'Ordinanza 3906/2011.

**DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI****Linea di intervento 2.1 - Prevenzione e mantenimento della risorsa idrica, riduzione del rischio idrogeologico e difesa degli insediamenti**

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di messa in sicurezza delle arginature in sinistra Po in Comune di Ficarolo (RO) – I Fase – I Stralcio funzionale**

Codice SGP: VE20P001 - CUP: B89H11000390002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 1.200.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Localizzazione dell'intervento        | Ficarolo (RO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>L'intervento oggetto di questo primo stralcio di lavori, ha come scopo primario la difesa e la protezione dei tratti arginali del froldo nel Comune di Ficarolo in sponda sinistra del Fiume Po lungo il tratto prospiciente l'abitato di Ficarolo, rientrando nel II° Tronco di Custodia del Circondario idraulico di Rovigo.</p> <p>L'intervento si propone di assicurare una difesa del tratto arginale sinistro del fiume Po andando a definire un nuovo tracciato della curva di navigazione che garantisca un assetto idraulico equilibrato migliorando le condizioni di navigabilità ed il regolare deflusso delle acque mediante l'allontanamento del talweg dall'argine in froldo. Si prevede di realizzare un'opera di difesa longitudinale in sponda sinistra partendo dall'innesto della nuova curva di navigazione ed avviando i lavori di realizzazione di un'arginatura sormontabile a doppia fronte che delimiti l'alveo di piena ordinaria, al fine di allontanare il filone principale di corrente dall'argine in froldo in erosione.</p> <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine</p> |



ALLEGATO A DGR n. 233 del

16 DIC. 2013 pag. 37/70

|                           |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | della difesa degli insediamenti urbano e rurali delle zone circostanti, riveste pertanto una grande importanza per la difesa di un territorio di elevato pregio. |
| Progettazione disponibile | Preliminare                                                                                                                                                      |
| Soggetto attuatore        | A.I.P.O.                                                                                                                                                         |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di manutenzione delle difese spondali in froldo in sinistra Po fra gli stanti 203-214 in tratte saltuarie – lotto 2 in Comune di Stienta (RO) – lotto 2**  
Codice SGP: VE20P002 - CUP: B51H13001100002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 900.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Localizzazione dell'intervento        | Stienta (RO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>L'intervento oggetto di questo secondo lotto di lavori, ha come scopo primario la difesa e la protezione dei tratti arginali del froldo in sponda sinistra del Fiume Po lungo il tratto prospiciente l'abitato di Stienta, rientrante nel II° Tronco di Custodia del Circondario idraulico di Rovigo.</p> <p>L'intervento si propone di ripristinare un tratto di difesa di sponda fortemente danneggiato da fenomeni franosi che hanno interessato la banchina a fiume. L'area di intervento è caratterizzata da arginatura in froldo interessata dall'azione erosiva della corrente in un tratto dove in filone principale di corrente è concentrato in sponda sinistra per effetto di ingenti depositi sabbiosi che nell'intera ansa di Stienta ostruiscono il deflusso delle acque secondo il corretto andamento planimetrico. L'azione erosiva al piede della difesa spondale ha determinato l'innescio di movimenti franosi della difesa stessa e della banchina.</p> <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbano e rurali delle zone circostanti, riveste pertanto una grande importanza per la difesa di un territorio di elevato pregio.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Soggetto attuatore                    | A.I.P.O.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**TITOLO INTERVENTO: Integrazione e completamento opere idrauliche sul Torrente Zunaia.**  
Codice SGP: VE20P003 - CUP: H93B12000250002

|                                       |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 400.000,00                                                                                                                                                                                                    |
| Localizzazione dell'intervento        | Alleghe (BL)                                                                                                                                                                                                  |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Realizzazione di un'opera di controllo e trattenuta del trasporto solido sul torrente Zunaia in comune di Alleghe nel Bacino montano del torrente, a monte dell'abitato – Bacino idrografico del fiume Piave. |





|                           |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani, riveste pertanto una grande importanza per la difesa di un territorio di grande pregio. |
| Progettazione disponibile | Preliminare                                                                                                                                                                                    |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Belluno                                                                                                                                                                        |

**TITOLO INTERVENTO: Prosecuzione della sottomurazione del muro spondale in sinistra idrografica del fiume Piave ed opere accessorie.**

Codice SGP: VE20P004 - CUP:H69H9000210002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Localizzazione dell'intervento        | Castellavazzo (BL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti</p> <p>L'area di intervento è situata nel comune di Castellavazzo - Località Codissago, si tratta di un'Area naturale, piana valliva, l'area di intervento è individuata nel P.T.C.P. come area a rischio idraulico e idrogeologico in riferimento al P.A.I. (d.C.I. n 4 del 19/06/07);</p> <p>Nel P.R.G. del comune di Castellavazzo, l'area dei lavori è definita in parte Area attrezzata a parco, gioco e sport, ed in parte DI zona industriale - artigianale, entrambe queste Z.T.O. confinano con il muro d'argine di contenimento del Fiume Piave;</p> <p>Gli interventi consistono in:</p> <p>la sottofondazione in Jet-grouting di 160 metri di muro d'argine in cemento armato;</p> <p>2 pennelli in cemento armato della lunghezza di m 6,00;</p> <p>la sopraelevazione in cemento armato per m 1,00 di 720 m di muro d'argine in cemento armato;</p> <p>la formazione di rilevato (arginello in terra) a monte del sopralzo del muro d'argine in cemento armato;</p> <p>la sistemazione dell'alveo con movimentazione del materiale di sovralluvionamento;</p> <p>Saranno realizzate, inoltre, opere accessorie di disboscamento e decespugliamento della vegetazione esistente a ridosso dei muri d'argine in cemento armato</p> |
| Progettazione disponibile             | Definitiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Belluno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di adeguamento degli argini e sistemazione dell'alveo del torrente Runal, in località Buscole in Comune di Farra d'Alpago.**

Codice SGP: VE20P005 - CUP: H82J12000190002

|            |            |
|------------|------------|
| Costo in € | 500.000,00 |
|------------|------------|



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localizzazione dell'intervento        | Farra d'Alpago (BL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti l'alveo del torrente Runal, affluente del lago di S. Croce - Bacino idrografico del fiume Piave, e consisterà essenzialmente nell'adeguamento argini e realizzazione di opere idrauliche trasversali. |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Belluno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di regimazione idraulica in località Mugnai del Comune di Feltre (BL).**

Codice SGP: VE20P006 - CUP: H93B12000340002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 280.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Localizzazione dell'intervento        | Feltre (BL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrizione sintetica dell'intervento | L'intervento sarà realizzato in località Mugnai di Feltre, in area agricola al margine del centro abitato - Bacino idrografico del fiume Piave ed è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti. Sono previsti interventi di regimazione della rete idraulica afferente al torrente Musil, mediante ripristino e realizzazione di un nuovo asse di convogliamento delle acque superficiali. |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Belluno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**TITOLO INTERVENTO: Straordinaria manutenzione e integrazione opere longitudinali e trasversali esistenti in Comune di Gosaldo - Torrente Gosalda.**

Codice SGP: VE20P007 - CUP: H49H12000140002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Localizzazione dell'intervento        | Gosaldo (BL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani, interesserà l'alveo del torrente Gosalda a valle dell'abitato di Don, un'area in forte dissesto idrogeologico nel Bacino idrografico del fiume Piave. Saranno realizzate una briglia e una controbriglia in cemento armato di stabilizzazione dell'alveo. |
| Progettazione disponibile             | Definitiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**ALLEGATO A DGR n.****del**

pag. 40/70

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Soggetto attuatore | Genio Civile di Belluno |
|--------------------|-------------------------|

**TITOLO INTERVENTO: Adeguamento opere idrauliche e realizzazione del nuovo ponte sulla strada comunale sul torrente Chiesa in località Retiz in Comune di Livinallongo del Col di Lana**

Codice SGP: VE20P008 - CUP: H93B12000220002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 490.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Localizzazione dell'intervento        | Livinallongo del Col di Lana (BL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani, interesserà l'alveo del Rio Chiesa, affluente del torrente Cordevole, nel Bacino idrografico del fiume Piave, in corrispondenza dell'abitato di Retiz.<br>Consisterà nella realizzazione di un nuovo attraversamento stradale sul Rio Chiesa in comune di Livinallongo del Col di Lana, finalizzato a garantirne la sicurezza idraulica. |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Belluno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**TITOLO INTERVENTO: Integrazione di opere di difesa idraulica sul fiume Rai nei Comuni di Ponte nelle Alpi e Puos d'Alpago.**

Codice SGP: VE20P009 - CUP: H33B12000040002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 300.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Localizzazione dell'intervento        | Ponte nelle Alpi (BL) e Puos d'Alpago (BL)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto, volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani, interesserà l'alveo del fiume Rai nei comuni di Ponte nelle Alpi e Puos d'Alpago.<br>Sarà operata la formazione di 178 m di struttura di consolidamento argine, pulizia e ricalibratura della sezione idraulica. |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Belluno                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**TITOLO INTERVENTO: Completamento interventi di difesa idraulica longitudinali e trasversali sui torrenti Padola e Digon nei comuni di San Nicolò di Comelico e S. Stefano di Cadore – Provincia di Belluno.**

Codice SGP: VE20P010 - CUP: H95D12000340002



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 400.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Localizzazione dell'intervento        | San Nicolò di Comelico (BL) e S. Stefano di Cadore (BL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani, interesserà l'alveo dei torrenti Padola e Digon, affluenti del fiume Piave.</p> <p>L'intervento sul torrente Digon consisterà nel prolungamento di un tratto di scogliera sulla sponda in sinistra orografica, nel ripristino delle arginature esistenti con paramento in pietra a faccia e la ricalibratura dell'alveo.</p> <p>L'intervento sul torrente Padola, invece, è relativo all'esecuzione di un tratto di scogliera sulla sponda in sinistra orografica, ripristino delle arginature esistenti in cemento armato, ripristino di scogliere esistenti con massi naturali e ricalibratura dell'alveo.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Belluno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**TITOLO INTERVENTO: Realizzazione opere di difesa idraulica in vari punti del fiume Piave in Comune di Sappada.**

Codice SGP: VE20P011 - CUP: H44B13000120001

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Localizzazione dell'intervento        | Sappada (BL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e interesserà il bacino idrografico del fiume Piave nel territorio del comune di Sappada.</p> <p>Saranno realizzate di opere di difesa spondale in sponda destra orografica del fiume Piave.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Belluno                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori per l'intercettazione di filtrazioni lungo l'arginatura destra del torrente Muson dei Sassi in territorio del Comune di Camposampiero (PD).**

Codice SGP: VE20P012 - CUP: H49H12000070002

|                                       |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 577.717,43                                                                                                                         |
| Localizzazione dell'intervento        | Camposampiero (PD)                                                                                                                 |
| Descrizione sintetica dell'intervento | L'intervento ubicato nel comune di Camposampiero (PD) è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli |



**ALLEGATO A DGR n.****2330****16 DIC. 2013** pag. 42/70

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <p>insediamenti urbani, e interessa un tratto di arginatura destra a valle della Botte a sifone del Muson Vecchio ed è inserito sul nodo idraulico di particolare importanza.</p> <p>Le opere di progetto consistono principalmente nella realizzazione di un diaframma plastico impermeabile lamellare con la tecnica del jet – grouting monodirezionale, spinto, in via indicativa, sino a 10 m dalla sommità nel tratto di arginatura in destra idraulica che va dalla passerella Beccegato al ponte Mainate in via Stradelle, in Comune di Camposampiero (PD), per una lunghezza complessiva di circa ml 520,00.</p> |
| Progettazione disponibile | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di ripresa frane lungo il canale Roncajette nei comuni di Ponte San Nicolò, Casalserugo e Bovolenta (PD)**

Codice SGP: VE20P013 - CUP: H96D13000180001

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Localizzazione dell'intervento        | Ponte San Nicolò (PD), Casalserugo (PD) e Bovolenta (PD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto da realizzare nel territorio dei comuni di Ponte San Nicolò, Casalserugo, e Bovolenta, su proprietà demaniali, è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti.</p> <p>Saranno realizzate opere di difesa di sponda in corrispondenza di 3 frane site nei comuni di Ponte San Nicolò, Casalserugo e Bovolenta mediante la posa in opera di pali in legno, geotessuto e pietrame previo scavo di materia terrosa.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di realizzo diaframmatatura per l'intercettazione di filtrazioni presenti in più tratti delle arginature del Tesina Padovano in Comune di Veggiano**

Codice SGP: VE20P014 - CUP: H96D13000120002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Localizzazione dell'intervento        | Veggiano (PD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto da realizzare in zona Agricola sita in Comune di Veggiano (PD) è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti, in due punti dell'argine destro tra il ponte stradale Pedagni e la nuova rotatoria provinciale in Loc. Trambacche di Veggiano, le aree in cui verranno</p> |



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <p>realizzate le opere sono totalmente di proprietà del demanio dello Stato e trattandosi di opere totalmente poste all'interno dei rilevati arginali (diaframma in jet - grouting) non andranno in alcun modo a modificare lo stato attuale dei luoghi a lavori ultimati. I lavori consistono nell'impermeabilizzazione di alcuni tratti arginali posti in destra del fiume Tesina Padovano nel tratto posto a monte e a valle del sito in cui nel Novembre 2010 è avvenuta la rotta arginale.</p> <p>In particolare a monte, in corrispondenza della chiavica consortile denominata "Pozzon", vi sono filtrazioni a campagna e la presenza di fontanazzi all'interno di una scolina a campagna dell'arginatura che necessitano della messa in sicurezza mediante la realizzazione di un diaframma plastico che, inglobandola nel proprio tracciato, consolidi anche la chiavica, mentre a valle essendo il piano campagna maggiormente depresso rispetto la quota della sommità arginale fenomeni di filtrazione sono diffusi e richiedono anche in questo caso la realizzazione di diaframmi plastici estesi in relazione alle risultanze delle indagini geotecniche preliminari.</p> |
| Progettazione disponibile | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di consolidamento dell'arginatura destra del fiume Brenta in comune di Limena**

Codice SGP: VE20P015 - CUP: H31H13000460001

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 450.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Localizzazione dell'intervento        | Limena (PD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto da realizzare, ubicato nel comune di Limena, interessa un tratto di arginatura destra a valle della briglia esistente ed è inserito su di un nodo idraulico di particolare importanza.</p> <p>L'intervento consiste principalmente nel consolidamento dell'arginatura destra del fiume Brenta mediante realizzazione di idonea difesa sponale secondo le sagome dettate dalla tipologia progettuale in uso su tale corso d'acqua, dando precedenza alla formazione della berma di fondazione e costruzione di un petto arginale fuori acqua, mediante impiego di pietrame da 51 a 200 kg e da 201 a 500 kg. Sono previste lavorazioni di dettaglio quali il decespugliamento della zona interessata dai lavori, il ripristino della sommità arginale, e la semina delle aree interessate dall'intervento.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**ALLEGATO A DGR n.**

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di messa in sicurezza idraulica del fiume Frassine nel tratto tra Montagnana e Este**

**Codice SGP: VE20P016 - CUP: H91H13000550002**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 400.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Localizzazione dell'intervento        | Este (PD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti, si svolgerà in ambito fluviale, e sarà ubicato lungo le arginature destra e sinistra del fiume Frassine Brancaglia nei comuni di Noventa Vicentina (VI), Ospedaletto Euganeo (PD), Lozzo Atestino (PD) ed Este (PD). Nei vari PRG o PAI, le arginature rientrano tra le Zone E2 Agricole e attualmente sono caratterizzate dalla presenza di vegetazione erbacea ed arbustiva spontanea.</p> <p>Le opere consisteranno nel risanamento delle arginature destra e sinistra del fiume Frassine - Brancaglia, dal ponte delle Caselle fino al ponte della S.S. 10, mediante sfalcio erba e decespugliamento; la risagomatura e risezionamento della sezione di libero deflusso mediante scavo del materiale alluvionale, presente, sopra e sotto il pelo libero dell'acqua il ringrosso delle arginature, mediante impiego del materiale preventivamente scavato e la sistemazione delle piste di servizio.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di messa in sicurezza idraulica del canale Bisatto – Battaglia**  
**Codice SGP: VE20P017 - CUP: H91H13000520001**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 450.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Localizzazione dell'intervento        | Monselice (PD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il programma di interventi è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti, e si svolgerà sul Canale Bisatto nei comuni di Albettonne (VI), Vò (PD), Lozzo Atestino (PD), Cinto Euganeo (PD), Este (PD), Baone (PD) e Monselice (PD).</p> <p>I lavori consisteranno nel risezionamento, l'escavo e la sagomatura delle sponde del canale Bisatto, da ultima la sistemazione dei rivestimenti in trachite nel tratto compreso tra il centro di Albettonne (VI) ed il centro storico di Monselice (PD)</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



**TITOLO INTERVENTO: Lavori di intercettazione di infiltrazioni del corpo arginale del fiume Gorzone a valle dello sbarramento del Buoro (comuni di Cavarzere e Chioggia).**

Codice SGP: VE20P018 - CUP: H78G12000220002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 491.859,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Localizzazione dell'intervento        | Cavarzere (VE) e Chioggia (VE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani, si svolgerà nel territorio della Bassa Padovana caratterizzato da quote del piano campagna inferiori rispetto al medio mare su cui si ergono i rilevati arginali che sono anche sedi della viabilità principale: in sinistra idraulica SP 4 - "Gorzone" che collega Cavarzere con Chioggia; in destra idraulica corre la strada comunale. Il contesto è prettamente agricolo, a valle dello sbarramento di Buoro sul fiume Gorzone poco a monte dell'immissione in Brenta e della foce in mare presso Chioggia.</p> <p>Saranno realizzate: intercettazione di importanti filtrazioni arginali riscontrate a campagna mediante l'infissione nel corpo arginale di palancole per una lunghezza di circa 200 m in destra idraulica del fiume Gorzone in località Osteria Vecchia in comune di Cavarzere, ed in sinistra idraulica per circa 117 m. in località Cà Luisa in comune di Cavarzere. L'infissione delle palancole viene eseguita lato fiume previa pulizia delle scarpate e preparazione del piano di posa. A ultimazione delle lavorazioni, le teste delle palancole sono state ricoperte per cui non è visibile alcuna sostanziale modifica al paesaggio preesistente.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di manutenzione straordinaria del fiume Frassine dal ponte delle Caselle in comune di Ospedaletto al ponte della S.S. 10 in Comune di Este.**

Codice SGP: VE20P019 - CUP: H49H12000100002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 479.132,06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari della Provincia di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani. Il contesto ambientale in cui si svolgono gli interventi è quello urbano rurale di pianura, area del Montagnanese; le opere previste s'inseriscono con naturalezza, trattandosi di manutenzione conservativa del corso d'acqua e consistono in:</p> <p>risanamento delle arginature destra e sinistra del fiume Frassine - Brancaglia, dal ponte delle Caselle fino al ponte della S.S. 10, mediante sfalcio, decespugliamento, disboscamento e taglio controllato della vegetazione spontanea presente;</p> |





|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | risagomatura e risezionamento della sezione di libero deflusso mediante scavo del materiale alluvionale, presente, sopra e sotto il pelo libero dell'acqua;<br>ringrosso delle arginature, mediante impiego del materiale preventivamente scavato;<br>sistemazione delle piste di servizio. |
| Progettazione disponibile | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di rialzo e ringrosso del corpo arginale del fiume Fratta nel territorio dei comuni di Merlara e Castelbaldo della provincia di Padova.**  
Codice SGP: VE20P020 - CUP: H24C12000040002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 442.391,46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Localizzazione dell'intervento        | Megliadino San Fidenzio (PD), Piacenza d'Adige (PD), Merlara (PD), Masi (PD) e Castelbaldo (PD).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e interessa le arginature esistenti del fiume Fratta a valle del Ponte delle Gradenighe in comune di Merlara in contesto agricolo.<br>I lavori consistono nell'adeguamento in quota dei rilevati arginali alle sagome di progetto di cui al progetto generale di sistemazione dell'intera asta del fiume Fratta, da attuarsi attraverso la ricalibratura della sezione idraulica con movimentazione del materiale depositato in alveo. Propedeutiche alla realizzazione dell'intervento sono le operazioni di sfalcio, disboscamento ed abbattimento delle alberature nel tratto interessato: a valle del Ponte delle Gradenighe in sinistra e destra idraulica per circa 4.300 m. nel tratto interessato dalla movimentazione della terra e dal rialzo in quota verrà inoltre realizzata una pista in sommità arginale (sia in sinistra che in destra) necessaria per le funzioni di vigilanza di competenza |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**TITOLO INTERVENTO: Intervento di sistemazione di un tratto della sponda, in erosione, in sinistra idraulica del fiume Bacchiglione, in località Bassanello del Comune di Padova**  
Codice SGP: VE20P021 - CUP: H99H12000160002

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 400.000,00                                                            |
| Localizzazione dell'intervento        | Padova                                                                |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine |

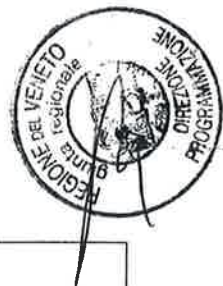


|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <p>della difesa degli insediamenti urbani e interessa un tratto di argine sinistro del fiume compreso tra Ponte Isonzo e Ponte dei Cavai in ingresso Sud della città di Padova in località chiamata Bassanello.</p> <p>Si interviene per interrompere l'attività erosiva del tratto di golena, in sinistra idraulica, compresa tra ponte Isonzo e Ponte dei Cavai che puntualmente ad ogni evento di piena si accentua sempre di più; per situazioni contingenti allo stato dei luoghi si è adottato di eseguire un primo tratto di m 138 con la posa opera di una palificata, con n. 2 pali per metro, di lunghezza da m. 6 e/o m. 8 e Ø=25 e con il riempimento a tergo della difesa in pietrame dimensionata con una sezione strettamente necessaria a raggiungere la quota golenale di progetto, e un secondo tratto di m. 97 esecuzione di una difesa in opera di pietrame, di pezzature diverse, da gettare sul fronte scavo predisposto e sul restante versante del rilevato.</p> |
| Progettazione disponibile | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**TITOLO INTERVENTO: Rialzo e risagomatura dell'argine dx del fiume Bacchiglione in località Creola in Comune di Saccolongo e Selvazzano Dentro e rifacimento presidio di sponda in località Tencarola in comune di Selvazzano.**

Codice SGP: VE20P022 - CUP: H38G12000250002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Localizzazione dell'intervento        | Saccolongo (PD) e Selvazzano Dentro (PD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>L'intervento ricade nel territorio dei comuni di Saccolongo e Selvazzano, in zona fluviale pianeggiante limitrofa ai centri abitati in un ambito di prima periferia della città di Padova in cui vi sono vaste estese agricole lungo le arginature, pertanto notevole aree con destinazione a verde.</p> <p>Le opere previste s'inseriscono nel contesto territoriale locale con naturalezza, trattandosi di manutenzione conservativa di un corso d'acqua. L'intervento si compone di due lavorazioni principali: il rialzo e risagomatura con creazione di una pista di servizio di alcuni tratti arginali in destra e sinistra idraulica del fiume Bacchiglione nel territorio dei Comuni di Selvazzano Dentro e Saccolongo per complessivi previsti ml. 2.800;</p> <p>la realizzazione di un vecchio presidio di sponda esistente realizzato in ghiaione, con ricopertura dello stesso in pietrame di cava per prevenire i cedimenti nel caso di erosione al piede data la natura tondeggiante del materiale litoide (il tratto posto a valle durante gli eventi del nov. 2010 ha subito danni considerevoli ed è stato necessario ricostruirlo integralmente in quanto franato all'interno dell'alveo);</p> <p>Il risultato ottenuto consente di affermare che il contributo dell'opera realizzata è sicuramente giusto nell'ambiente territoriale in cui s'inserisce, in considerazione del fatto che costituirà il ripristino delle condizioni precedenti l'alluvione 2010.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Soggetto attuatore | Genio Civile di Padova |
|--------------------|------------------------|

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza del fiume Brenta nel tratto compreso tra l'immissione della Roggia Contarina ed il ponte della S.P. 10 - Secondo lotto funzionale**  
Codice SGP: VE20P023 - CUP: H51H13000680001

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 900.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Localizzazione dell'intervento        | Campo San Martino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>L'intervento, volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali, è ubicato nel Comune di Campo San Martino, interessa un tratto della sponda destra del fiume Brenta a monte del ponte della Vittoria e rappresenta la continuazione del 1° Lotto funzionale attualmente in fase di realizzazione.</p> <p>Oggetto degli interventi: consolidamento della sponda destra del fiume Brenta mediante realizzazione di idonea difesa spondale secondo le sagome dettate dalla tipologia progettuale in uso su tale corso d'acqua, dando precedenza alla formazione di berma di fondazione e costruzione di un petto arginale fuori acqua, mediante l'impiego di pietrame di pezzatura da 51 a 200 Kg e da 201 a 500 kg. Sono previste lavorazioni di dettaglio quali decespugliamento, taglio piante e semina della zona interessata dai lavori.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Padova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori per l'intercettazione di filtrazioni lungo l'arginatura destra del torrente Muson dei Sassi tra il ponte di via Morosini e ponte Boscalto, in territorio del Comune di Loreggia (PD), con materiale proveniente dal ripristino del petto arginale destro.**  
Codice SGP: VE20P024 - CUP: H71H13000880001

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 1.000.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Localizzazione dell'intervento        | Loreggia, Vigodarzere (PD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>L'intervento, volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali, è ubicato lungo l'arginatura destra del torrente Muson dei Sassi tra ponte di Via Morosini e ponte Boscalto nel territorio del Comune di Loreggia, e tra ponte Salgaro e ponte della Castagnara nel territorio del Comune di Vigodarzere.</p> <p>Gli interventi consistono nella realizzazione di una banca con materiale proveniente dagli scavi, in destra del torrente Muson dei Sassi, nel comune di Loreggia e il ripristino del petto arginale destro con materiale lapideo nel territorio del comune di Vigodarzere.</p> |



|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Progettazione disponibile | Preliminare*           |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Padova |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori urgenti per la sistemazione di gravi dissesti diffusi sulla sponda sinistra del Canalbianco lungo la S.P. 45, nel tratto compreso tra il ponte dell'Amolara e la località Colafonda in comune di Adria (RO). 1° stralcio.**

Codice SGP: VE20P025 - CUP: H61H13000530001

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 400.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Localizzazione dell'intervento        | Adria (RO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti la sponda sinistra del fiume Canalbianco in località Amolara e Colafonda in Comune di Adria.</p> <p>L'intervento è finalizzato a restituire piena officiosità al rilevato arginale sinistro lungo il fiume Canalbianco mediante il rifacimento della difesa a fiume previa rimozione dei lastroni in cemento completamente dissestati e realizzazione della pista di servizio, attualmente inesistente, sulla sommità arginale.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Rovigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di sistemazione dell'argine destro del fiume Adige fra gli stanti 303 - 306 in comune di Cavarzere.**

Codice SGP: VE20P026 - CUP: H73B12000130002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 1.000.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Localizzazione dell'intervento        | Cavarzere (VE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti la destra idrografica del fiume Adige, in Comune di Cavarzere (VE), tratto compreso tra stanti 303-306 in corrispondenza dell'intersezione con la S.R. 516 "Piovese" (vedi CTR 169051 – scala 1:5.000).</p> <p>Ai fini del contenimento delle infiltrazioni fiume - campagna che si verificano durante gli eventi di piena del fiume Adige, è prevista la realizzazione di un diaframma plastico, posto in sommità arginale, esteso per m 300 circa., della larghezza di m. 0,60 e profondità max m. 22 dal p.c., L'esecuzione avviene previa demolizione della massicciata stradale e mediante scavo con benna mordente fino alla profondità prescritta; contemporaneamente è immessa nello scavo la</p> |





ALLEGATO A DGR n.

del

pag. 50/70

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | miscela di acqua – cemento - bentonite (di adeguato dosaggio) destinata alla presa successiva. La realizzazione della paratia avviene per tratti successivi ed alternati (pannelli primari e pannelli secondari di chiusura) della larghezza di m. 2,50-3,00. Nel punto di attraversamento della strada S.R. 516, la testa del diaframma sarà protetta da un cordolo in cemento armato. |
| Progettazione disponibile | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Rovigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori urgenti per la realizzazione di un'opera repellente a protezione dell'imboccatura del sostegno di Tornova e ricalibratura alveo del Canale di Loreo dall'incile sul fiume Adige fino allo stante 17. Comuni di Cavarzere (VE) e Loreo (RO).**

Codice SGP: VE20P027 - CUP: H89H12000130002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 751.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Localizzazione dell'intervento        | Cavarzere (VE) Loreo (RO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>L'intero intervento è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e interesserà il Canale di Loreo in Comune di Adria.</p> <p>L'intervento interessa le seguenti tre zone:</p> <p>I Zona: verrà ripristinata la funzionalità dell'alveo nella parte alta del Canale di Loreo nel tratto tra gli stanti di guardia nn. 1 e 9 risezionando l'alveo mediante scavo del materiale terroso e riporto dello stesso sulla adiacente golena destra.;</p> <p>II Zona: verrà restituita officiosità all'arginatura destra nella parte bassa del Canale di Loreo nel tratto compreso tra gli stanti nn. 28 e 35 mediante un modesto rialzo e ringrosso arginale eseguito a lato fiume con palificata interamente sommersa al piede e riporto di terra argillosa in scarpata.</p> <p>III Zona: verranno eliminate le filtrazioni localizzate e/o diffuse presenti in più zone adiacenti agli argini del Canale di Loreo mediante la realizzazione di un diaframma plastico.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Rovigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori urgenti di messa in sicurezza del nodo idraulico di Loreo mediante costruzione di una nuova paratoia automatizzata a servizio dell'impianto idrovoro di Chiavegoni in Comune di Loreo (RO).**

Codice SGP: VE20P028 - CUP: H89H12000260002

**ALLEGATO A DGR n. 2330****16 DIC. 2013** pag. 51/70

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 329.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Localizzazione dell'intervento        | Loreo (RO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e riguarda l'impianto idrovoro di Chiavegoni in Comune di Loreo (RO).<br>Si prevede di regolare la confluenza del canale di Loreo con il Canalbianco mediante la sostituzione delle porte vinciane esistenti sulle luci di flusso centrali con una nuova paratoia movimentata da un sistema elettromeccanico a servizio dell'impianto idrovoro di Chiavegoni in Comune di Loreo (RO). |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Rovigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di ripristino dell'officiosità dei corsi d'acqua demaniali, classificati e non classificati, della Sinistra Piave in comuni vari della provincia di Treviso.**

Codice SGP: VE20P029 - CUP: H19H12000600002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 176.971,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari in provincia di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti e riguarda il Torrente Cervada che segna il confine tra i comuni di San Pietro di Feletto e di Refrontolo e scorre in prossimità della S.P. n. 38 che collega i comuni di Conegliano e Pieve di Soligo.<br>L'intervento prevede la ricostruzione di un muro di sponda sul Torrente Cervada che è ceduto ed impedisce il libero deflusso delle acque creando inoltre difficoltà al traffico stradale in quanto la viabilità è di collegamento tra aree urbane e zone artigianali/industriali. |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di sistemazione idraulica del bacino del torrente Muson e del torrente Curogna in Comuni vari della provincia di Treviso.**

Codice SGP: VE20P030 - CUP: H78G12000410002

|                                       |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 200.000,00                                                                                                                                                                                  |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari in provincia di Treviso                                                                                                                                                         |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani di alcuni comuni della Provincia di Treviso interessati dai torrenti Muson e Curogna. |



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <p>Il torrente Muson fa parte del bacino idrografico Brenta - Bacchiglione, essendo affluente in sinistra idrografica del fiume Brenta, il torrente Curogna ricade, invece, nel bacino idrografico del fiume Piave essendone anch'esso affluente in destra idrografica.</p> <p>I tratti di bacino del torrente Muson, ricadono nei territori comunali di Castelfranco Veneto, Castello di Godego, Riese Pio X, Fonte, Asolo e Castelleucchio. I tratti di bacino del torrente Curogna riguardano le località di Onigo e Curogna in Comune di Pederobba ed un tratto in Comune di Cavaso del Tomba. I lavori riguarderanno:</p> <p>la pulizia superficiale dei tratti di sponda dei torrenti Muson e Curogna, con rimozione e taglio selettivo di vegetazione infestante;</p> <p>lo scavo per ripristino della sezione di deflusso di alcuni tratti del torrente Curogna e successiva fornitura e posa in opera di terreno per la ricostruzione dei tratti di sponda;</p> <p>la ripresa di frane, lungo i torrenti Muson e Curogna, e la riparazione e protezione delle sponde e delle arginature con rivestimenti realizzati con massi di roccia calcarea;</p> |
| Progettazione disponibile | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di difesa spondale, con risagomatura e ricalibratura idraulica dell'alveo del fiume Piave con movimentazione e asporto materiale litoide, compreso il sito storico dell'Isola dei Morti.**

Codice SGP: VE20P031 - CUP: H82J12000110002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 1.200.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari in provincia di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani, si svolge in sponda Sinistra del fiume Piave nel Comune di Moriago della Battaglia e parte in Comune di Sernaglia della Battaglia. La situazione idrodinamica di instabilità delle sponde e la predisposizione alle erosioni, non solo delle portate di piena, ma anche in occasione di eventi di moderata intensità, ha messo in evidenza la necessità della protezione delle sponde realizzando una serie di pennelli.</p> <p>Bacino del Fiume Piave: l'intervento di ricalibratura dell'alveo del fiume Piave interessa un tratto lungo poco meno di 3 km davanti all'Isola dei Morti. La realizzazione dell'opera richiede di espropriare un'area di proprietà privata. Il progetto prevede la realizzazione di 8 pennelli a martello perpendicolari al corso d'acqua e radicati in golena, per bloccare l'erosione e favorire il rinascimento delle sponde.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



**TITOLO INTERVENTO: Lavori di sistemazione del fiume Monticano mediante rialzi e sistemazione di argini, ripresa di erosioni e funzionalità idraulica della golena nel tratto tra Conegliano e Fontanelle.**  
Codice SGP: VE20P032 - CUP: H89H12000160002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 681.153,32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari in provincia di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani lungo il Fiume Monticano che scorre nella parte a nord del territorio del comune di Vazzola ed è il principale affluente di destra del fiume Livenza.</p> <p>L'area di intervento si estende principalmente nel comune di Vazzola, dalla zona industriale/artigianale fino al confine con il comune di Fontanelle. Il fiume Monticano è soggetto a tutela paesaggistica ai sensi del d.lgs. n. 42/2004, "Codice dei beni culturali e del paesaggio" – art 142, comma 1, lett. c).</p> <p>L'area oggetto dell'intervento si estende a monte e a valle del Ponte di Vazzola, a monte del Ponte di Visnà e in Località Fontanelle, non ricade nelle aree vincolate dei siti natura 2000 S.I.C. e Z.P.S. ed è classificata come area a pericolosità idraulica moderata –p1 con riferimento al P.A.I. – Piano di Assetto Idrogeologico del bacino del fiume Livenza.</p> <p>L'intervento prevede la riparazione delle sponde nei tratti in cui è venuta a mancare la golena e quindi prossimi ad interessare l'argine maestro, in zone vicine a centri urbani. La riparazione delle sponde erose e il relativo consolidamento dei tratti arginali avviene mediante l'infissione di una palificata in legno e successiva posa di roccia per dare una corretta profilatura alla scarpata del Fiume Monticano. Si effettuerà, ove necessario, il rialzo con sistemazione della sommità arginale al fine di garantire una maggiore sicurezza idraulica del corso d'acqua.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi per la laminazione delle piene del Fiume Monticano alla confluenza con il fosso Borniola in comune di Fontanelle.**

Codice SGP: VE20P033 - CUP: H91H13000870001

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 1.800.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Localizzazione dell'intervento        | Fontanelle (TV)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto, come il precedente, è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani lungo il Fiume Monticano che scorre nella parte ad ovest del territorio del comune di Fontanelle, attraversandolo da nord verso sud. La frazione del |





|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <p>comune di Fontanelle interessata dall'intervento è quella di Lutrano. Il fiume Monticano è soggetto a tutela paesaggistica ai sensi del d.lgs. n. 42/2004, "Codice dei beni culturali e del paesaggio" – art 142, comma 1, lett. c).</p> <p>L'area oggetto dell'intervento non ricade nelle aree vincolate dei siti natura 2000 S.I.C. e Z.P.S. ed è classificata come area a pericolosità idraulica moderata – p1 con riferimento al P.A.I. – piano di assetto idrogeologico del bacino del Fiume Livenza.</p> <p>L'intervento prevede la realizzazione di una vasca di laminazione del Fiume Monticano nel tratto in comune di Fontanelle, compreso tra il Canale Borniola e il Monticano stesso. I lavori prevedono la costruzione dei manufatti di presa e di restituzione, oltre ad un argine che verrà realizzato lungo lo stesso Canale Borniola. Il manufatto di presa sarà a quota fissa, mentre il manufatto di restituzione sarà a quota variabile in quanto regolato da paratoie mobili. Parte dei terreni su cui verrà realizzata la vasca sono in proprietà demaniale e parte in proprietà privata che saranno oggetto di esproprio. La realizzazione della vasca permetterà di salvaguardare la città di Oderzo dagli eventi di piena del Monticano, abbassando e ritardando il colmo di piena.</p> |
| Progettazione disponibile | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di diaframmatatura e consolidamento arginale lungo il Fiume Livenza in Comune di Meduna di Livenza - 5° stralcio.**

Codice SGP: VE20P034 - CUP: H42J12000030002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 956.108,06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Localizzazione dell'intervento        | Meduna di Livenza (TV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani in sinistra idrografica del fiume Livenza lungo le arginature, in prossimità di un insediamento urbano all'interno del territorio comunale di Meduna di Livenza (TV). Si opera in area SIC e ZPS, in zone paesaggistiche di pregio. Gli interventi che si vanno a realizzare sono eseguiti su opere già esistenti che non creano nessuna modifica al contesto ambientale presente.</p> <p>L'intervento riguarda il consolidamento di un tratto di arginatura con tecniche jet- grouting per circa 350 m. e il ripristino della livelletta sommitale con ricarico e riprofilatura del corpo arginale, mediante terreno vegetale, per circa 1300 m. L'intervento insiste nel bacino idrografico nazionale del fiume Livenza, nell'asta principale, in sinistra idrografica, all'interno del territorio comunale di Meduna di Livenza (TV).</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



**TITOLO INTERVENTO: Lavori per la realizzazione di scogliere a protezione della sponda destra del fiume Piave in varie sezioni e adeguamento quote arginali in Comuni vari.**

Codice SGP: VE20P035 - CUP: H51H13000660002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 1.000.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni della Provincia di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani. Il Piave, infatti, ha un andamento che partendo dalle sorgenti presso il monte Peralba attraversa un tratto montano sino alla sezione di Belluno, successivamente l'alveo risulta a pendenza minima ed il tratto posto in Provincia di Treviso risulta a pendenza limitata, è protetto storicamente da arginature sia in destra che in sinistra orografica che periodicamente vengono interessate da morbide e piene.</p> <p>L'intervento consisterà nella realizzazione di scogliere a protezione della sponda destra del fiume e nell'adeguamento delle quote arginali di diversi tratti di difesa spondale a protezione delle aree urbane poste in destra orografica nei Comuni di Nervesa della Battaglia, Spresiano, Maserada sul Piave e Breda di Piave.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**ITOLE INTERVENTO: Lavori per il ripristino dell'ufficiosità idraulica degli scoli e delle chiaviche in golena del fiume Piave ubicate nei Comuni di Ponte di Piave, Breda di Piave, S. Biagio di Callalta e Zenson di Piave in provincia di Treviso.**

Codice SGP: VE20P036 - CUP: H59H12000310002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 404.643,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Localizzazione dell'intervento        | Ponte di Piave (TV), Breda di Piave (TV), S. Biagio di Callalta (TV) e Zenson di Piave (TV).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani dei comuni di Ponte di Piave, San Biagio di Callalta e Zenson di Piave, in Provincia di Treviso.</p> <p>A seguito degli ultimi eventi di piena, i manufatti non garantivano più la sicurezza rendendo necessaria la loro sistemazione. Si deve, pertanto, provvedere a lavori di taglio delle alberature e alla rimozione del legname divelto all'interno delle sponde, sostituzione delle paratoie delle chiaviche di ripresa di sponde soggette a cedimento con posa di palificata.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



**TITOLO INTERVENTO: Interventi di sistemazione idraulica canale scolmatore del Fiume Giavera di via Pola in Comune di Ponzano Veneto**

Codice SGP: VE20P037 - CUP: H49H12000060002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 356.974,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Localizzazione dell'intervento        | Ponzano Veneto (TV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani.<br>Il fiume Giavera ricade nel bacino idrografico del fiume Sile, i tratti del fiume Giavera da assoggettare a manutenzione ricadono nei territori comunali di Villorba, Ponzano Veneto, Povegliano e Giavera del Montello. Il canale scolmatore è ubicato in Comune di Ponzano Veneto. Saranno, pertanto, eseguiti, lavori di ricalibratura del canale scolmatore del fiume Giavera e lavori di manutenzione idraulica del fiume Giavera con taglio selettivo della vegetazione, scavi per espurgo della sezione di deflusso e riparazione di alcuni tratti di sponda. |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Treviso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**TITOLO INTERVENTO: Sistemazione dell'alveo e delle arginature del canale Malgher e messa in sicurezza dei manufatti di regolazione idraulica.**

Codice SGP: VE20P038 - CUP: H82J12000010002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 250.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari della Provincia di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani nei comuni di Motta di Livenza e Meduna di Livenza, lungo il Canale Malgher e il Fiume Fiume. Sono, pertanto, previsti il restauro e il rifacimento di chiaviche di regolazione idraulica. |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**TITOLO INTERVENTO: Sistemazione argini Canali Taglio di Mirano e Novissimo.**

Codice SGP: VE20P039 - CUP: H69H12000060002



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 300.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari della Provincia di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani lungo il Canale Taglio, nei comuni di Mirano e Mira nella località presso la botte a sifone del canale consorziale Lusore, e il Canale Novissimo in località Valli di Chioggia.</p> <p>Sarà eseguito il ripristino delle scarpate a fiume del canale Taglio, tramite infissione di palancole con successiva ricostruzione della sagoma originale con materiale lapideo e terra. Sul canale Novissimo, invece, si prevede il consolidamento dell'argine con realizzazione di diaframma in jet – grouting.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**TITOLO INTERVENTO: Ripristino di tratti arginali in destra e sinistra del fiume Serraglio in varie località tra i Comuni di Stra e Mira.**

Codice SGP: VE20P040 - CUP: H19H12000340002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 453.633,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari della Provincia di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani lungo il fiume Serraglio, corso d'acqua che scorre a nord, parallelo al Naviglio Brenta tra le località di Stra e Mira, in provincia di Venezia.</p> <p>È previsto il consolidamento delle arginature del fiume Serraglio, tramite esecuzione di diaframmi in jet – grouting e il ripristino delle scarpate a fiume con palificate e/o palancole con successiva ricostruzione delle sagome originali con materiale lapideo e terra.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di manutenzione straordinaria su canali scaricatori del tratto terminale del Naviglio Brenta.**

Codice SGP: VE20P041 - CUP: H69H12000070002

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Costo in €                     | 500.000,00                             |
| Localizzazione dell'intervento | Comuni vari della Provincia di Venezia |





ALLEGATO A DGR n.

del

pag. 58/70

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani lungo il Canale Bondante, prosiegua idraulico del Naviglio Brenta, nelle località di Dogaletto e Malcontenta, entrambe nel comune di Mira.<br>Sarà ripristinata la funzionalità idraulica del canale scaricatore Bondante e del Naviglio Brenta, tramite l'esecuzione di dragaggio della parte terminale, confluyente nella Laguna di Venezia e ringrosso arginale a valle dello scaricatore di Malcontenta. |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi diffusi di taglio alberature sul fiume Piave per favorire la capacità di deflusso e la sicurezza arginale.**

Codice SGP: VE20P042 - CUP: H71H13000650002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Localizzazione dell'intervento        | Eraclea (VE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, per la difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti il corso del fiume Piave.<br>Sarà operato il taglio alberature presenti sui corpi arginali, pericolose per la sicurezza e la tenuta idraulica degli argini del Fiume Piave e sulle aree golenali per aumentarne la capacità di deflusso. |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**TITOLO INTERVENTO: Riordino delle sezioni idrauliche del fiume Sile con risezionamento, rialzo e consolidamento di sponda.**

Codice SGP: VE20P043 - CUP: H21H13000570002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 600.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Localizzazione dell'intervento        | Jesolo (VE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti il corso del fiume Sile. L'intervento comprenderà la fornitura e la posa di pietrame per ripresa di frane e consolidamento di sponda, escavazioni in alveo per ricalibratura sezioni. |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Soggetto attuatore | Genio Civile di Venezia |
|--------------------|-------------------------|

**TITOLO INTERVENTO: Ripristino e consolidamento di sponda in destra e sinistra nel basso tronco del Naviglio Brenta nei Comuni di Mira e Venezia.**

Codice SGP: VE20P044 - CUP: H49H12000040002

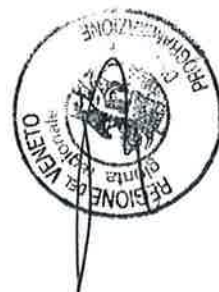
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 239.222,68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Localizzazione dell'intervento        | Mira (VE) e Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani del tratto terminale del Naviglio Brenta nelle località di Malcontenta, in comune di Mira, e Perale, in comune di Venezia.</p> <p>Si opera il ripristino delle scarpate del Naviglio Brenta, tramite esecuzione di palancolate con successiva realizzazione di cordolo in cemento armato. Dopo tale opere di consolidamento si procederà al rifacimento della riva con materiale lapideo e terra, il tutto rivestito da conci in pietra naturale.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**TITOLO INTERVENTO: Ripresa frane arginali ed erosioni spondali sul fiume Tagliamento, in Comune di San Michele al Tagliamento.**

Codice SGP: VE20P045 - CUP: H82J12000000002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 1.000.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Localizzazione dell'intervento        | San Michele al Tagliamento (VE)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani in comune di San Michele al Tagliamento, sulla sponda destra del Fiume Tagliamento.</p> <p>Sarà eseguita la ricarica della difesa di sponda in roccia e la profilatura delle scarpate.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di sistemazione e di ricostruzione di tratti saltuari di platee e muri di sponda interessanti i torrenti Avesa, Fumane, Gaza, Marano, Negrar e Quinzano in comuni vari della provincia di Verona.**



Codice SGP: VE20P046 - CUP: H47D12000000002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 750.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari della Provincia di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani lungo i Torrenti Avesa e Quinzano in località Avesa e Quinzano del Comune di Verona.</p> <p>Si opererà la ricostruzione di tratti di muratura crollati o ammalorati, il rifacimento di opere trasversali e platee nei torrenti Avesa, Fumane, Gaza, Marano, Negrar e Quinzano.</p> <p>1° intervento già concluso sul torrente Gaza (rifacimento muro spondale);</p> <p>2° intervento in esecuzione sul torrente Fumane (rifacimento muri, briglie e platee).</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di sistemazione idraulica finalizzati alla prosecuzione ed al completamento di interventi eseguiti nell'ambito della O.P.C.M. n. 3906/2010 sui corpi idrici interessati dall'evento di piena del novembre 2010.**

Codice SGP: VE20P047 - CUP: H65D12000110001

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 1.070.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari della Provincia di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani in Comune di San Bonifacio località San Vito e Alberon nel Bacino del Fiume Adige – Sottobacino Torrente Alpone. L'intervento consiste nel completamento dei lavori di ripristino arginale in sinistra del Torrente Chiampe e del tratto terminale dell'argine sinistro del Torrente Aldegà.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**TITOLO INTERVENTO: Lavori di sistemazione idraulica nel sottobacino del torrente Fumane nei Comuni di Fumane, San Pietro in Cariano e Pescantina - 2° Stralcio.**

Codice SGP: VE20P048 - CUP: H11H13001170002

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Costo in €                     | 500.000,00                                      |
| Localizzazione dell'intervento | Fumane, San Pietro in Cariano e Pescantina (VR) |



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani e rurali nei comuni di Fumane, San Pietro in Cariano e Pescantina, in vari contesti che vanno da quello fortemente antropizzato dei centri abitati a quello di alto valore naturalistico.<br>Saranno realizzati interventi di ricostruzione di parti di muratura spondale crollata e di regolarizzazione del fondo con soglie ed opere trasversali. |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di sistemazione e di ricostruzione di tratti saltuari di platee e muri di sponda del torrente Valpantena nei comuni di Grezzana e Verona.**

Codice SGP: VE20P049 - CUP: H75D12000420000

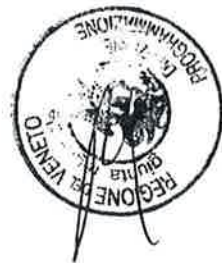
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 630.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Localizzazione dell'intervento        | Verona e Grezzana (VR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani nei comuni di Verona (Nord - est) ambito cittadino – Comune di Grezzana (VR) (sud) area artigianale - industriale e parte in area agricola. L'area è quella del Bacino del Fiume Adige – Sottobacino del Torrente Valpantena.<br>I lavori di consisteranno nell'adeguamento della sezione di deflusso nel tratto terminale del Torrente Valpantena in comune di Verona ed interventi saltuari per la riparazione di tratte di mureture arginali e livellamento del fondo alveo nel tratto a valle del comune di Grezzana (VR). |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di messa in sicurezza idraulica del sistema Alpone, Chiampo, Aldegà nel tratto immediatamente a valle del ponte della ferrovia MI-VE a San Bonifacio - 1° Stralcio funzionale.**

Codice SGP: VE20P050 - CUP: H84B13000150001

|                                       |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 750.000,00                                                                                                                             |
| Localizzazione dell'intervento        | San Bonifacio (VR)                                                                                                                     |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani in comune di San Bonifacio – area |





|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | altamente antropizzata e fortemente infrastrutturale nel Bacino del Fiume Adige – Sottobacino del Torrente Alpone.<br>L'intervento consisterà nell'adeguamento della quota di fondo dell'alveo e del manufatto di attraversamento ferroviario della linea Milano - Venezia in comune di San Bonifacio. |
| Progettazione disponibile | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**TITOLO INTERVENTO: Completamento dei lavori di sistemazione idraulica (diaframmatura) dell'argine sinistro del fiume Adige in località Begosso e Nichesola del Comune di Terrazzo.**  
Codice SGP: VE20P051 - CUP: H68D12000150002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 520.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Localizzazione dell'intervento        | Terrazzo (VR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani nel comune di Terrazzo – località Nichesola – Argine sinistro del Fiume Adige, nel Bacino del Fiume Adige.<br>Verrà completata la diaframmatura al piede dell'argine sinistro del Fiume Adige in corrispondenza dei bacini di contropressione. |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**TITOLO INTERVENTO: Progetto integrato per la messa in sicurezza idraulica del fiume Adige e potenziamento del ruolo ecologico del fiume e delle sue pertinenze in comune di Verona – 2° Stralcio funzionale.**

Codice SGP: VE20P052 - CUP: H32J11000150000

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Localizzazione dell'intervento        | Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico, al fine della difesa degli insediamenti urbani e rurali in comune di Verona, località Giarol, località Lazzaretto e Villa Buri in ambito zona S.I.C. e ZPS nel Bacino del Fiume Adige.<br>Sarà operata la risagomatura del tratto del Fiume Adige a valle della diga di S. Caterina fino alla località Villa Buri in comune di Verona. |
| Progettazione disponibile             | Definitiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



**TITOLO INTERVENTO: Lavori di sistemazione idraulica inerenti il completamento delle opere intraprese con l'O.P.C.M. n. 3906/2010 e finanziati con le successive Ordinanze Commissariali, non potuti completare per mancanza di fondi – 2° stralcio.**  
Codice SGP: VE20P053 - CUP: H69G13000470001

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 700.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari della Provincia di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani lungo tratti arginati di corsi d'acqua della rete idraulica principale dei comuni di San Bonifacio, Monteforte d'Alpone e Soave.<br>Le opere consisteranno nel completamento dei lavori di messa in sicurezza dei corpi arginali del Torrente Alpone e dei suoi affluenti. |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Verona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**TITOLO INTERVENTO: Ripristino della sezione di deflusso e ricostruzione delle opere di difesa idraulica del fiume Guà - Frassine nel tratto a valle del bacino di Montebello.**  
Codice SGP: VE20P054 - CUP: H28G12000070002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 580.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Localizzazione dell'intervento        | Cologna Veneta (VR), Pressana (VR) e Zimella (VR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani lungo il Fiume Guà, dal ponte Trieste in comune di Cologna Veneta al ponte di Roveredo di Guà nei comuni di Cologna Veneta, Pressana e Roveredo di Guà.<br>Saranno eseguiti i seguenti interventi:<br>scarico di depositi alluvionali con ricollocazione delle materie risultanti a formazione di banche e per il risarcimento di sommità arginali;<br>ricostruzione e risarcimento delle scogliera posta a protezione arginale mediante fornitura posa di pietrame di cava;<br>ricostruzione di rivestimenti ammalorati e ricollocazione in sagoma delle scogliere. |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



**TITOLO INTERVENTO: Ripristino e consolidamento delle difese trasversali e longitudinali e ricalibratura dell'alveo dei corsi d'acqua Astico, Laverda, Chiavone e Tesina in comuni vari in provincia di Vicenza.**

Codice SGP: VE20P055 - CUP: H78G12000150002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 400.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Localizzazione dell'intervento        | Comuni vari della Provincia di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani lungo il Torrente Tesina dalla derivazione della Roggia Cornera in via Palù al ponte di "Casa Zanutto" in via Corbole nel comune di Sandrigo.</p> <p>Saranno eseguiti i seguenti interventi:</p> <p>disboscamento, decespugliamento e taglio piante;</p> <p>demolizione muro e ricostruzione dello stesso in Spritz Beton rifinito con rivestimento a faccia a vista in pietra naturale;</p> <p>formazione di rivestimento di sponda con pietrame lastrolare;</p> <p>consolidamento al piede dei muri di sponda esistenti e di quelli in progetto con l'utilizzo di pietrame da scogliera;</p> <p>formazione di platee di dissipazione in pietrame posto in opera alla rinfusa;</p> <p>formazione di soglie con materiale lapideo recuperato in alveo;</p> <p>installazione piezometro a tubo aperto.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**TITOLO INTERVENTO: Adeguamento arginale, espurgo e ricalibratura del fiume Bacchiglione nel tratto compreso tra il ponte di Vivaro e il ponte di Viale Diaz nei comuni di Dueville, Caldogno e Vicenza.**

Codice SGP: VE20P056 - CUP: H48G12000190002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 320.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Localizzazione dell'intervento        | Dueville (VI), Caldogno (VI) e Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani lungo il Fiume Bacchiglione, dal ponte di Vivaro al ponte del Marchese nei comuni di Dueville, Caldogno e Vicenza.</p> <p>Saranno eseguiti i seguenti interventi:</p> <p>taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva o d'alto fusto funzionale alla realizzazione delle opere e di movimento terra, limitato alle sole tratte o siti ove si ritenga indispensabile l'intervento in parola;</p> <p>rialzo e ringrosso delle arginature destra e sinistra del fiume Bacchiglione nella tratta compresa tra il ponte di Vivaro ed il confine Dueville - Caldogno per un'estesa di 720 metri con miglioramento della sezione di deflusso;</p> <p>rialzo e ringrosso dell'arginatura destra del fiume Bacchiglione per</p> |



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | una tratta di circa 450 metri tra la confluenza della Roggia del Maglio ed il Ponte Marchese con ripristino della officiosità della sezione di deflusso;<br>risarcimento di scogliera, secondo la sagoma di origine, in tratte saltuarie ove risulti insufficiente o parzialmente mancante. |
| Progettazione disponibile | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Soggetto attuatore        | Genio Civile di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di consolidamento dei manufatti idraulici e dei ponti del bacino di Montebello e del Rio Acquetta.**

Codice SGP: VE20P057 - CUP: H39G13000350002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Localizzazione dell'intervento        | Lonigo (VI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani e rurali nell'ambito del territorio a valle dello scarico del Bacino a Montebello Vicentino, fino al territorio a sud del Comune di Lonigo, ossia un area territoriale posta a sud fino al confine con la Provincia di Padova.</p> <p>L'intervento prevede la salvaguardia e il consolidamento di quattro importanti ponti sul rio Acquetta. Tale fondamentale emissario rappresenta lo scarico del Bacino di laminazione di Montebello Vicentino che regola il fiume Guà, nel Bacino Idrografico Brenta Bacchiglione, quindi deve essere assolutamente garantita la sua funzionalità a salvaguardia di estesi territori fortemente urbanizzati del basso Vicentino e basso Padovano. I ponti in questione potrebbero, se non consolidati, dare luogo a crolli o dissesti tali da limitare la capacità di portata e il conseguente deflusso del Rio Acquetta e potrebbero condizionare la gestione e il rapido svuotamento del bacino. Su tali ponti, infine, avviene un pubblico transito di mezzi e persone, ed in caso di dissesto improvviso verrebbe a crearsi grave pericolo per la pubblica incolumità e danni a cose o persone.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di sistemazione idraulica, con adeguamento della sezione di deflusso e consolidamento opere idrauliche, lungo l'asta del Guà - Frassine a Valle di Lonigo.**

Codice SGP: VE20P058 - CUP: H11H13000990002

|            |            |
|------------|------------|
| Costo in € | 400.000,00 |
|------------|------------|





|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localizzazione dell'intervento        | Lonigo (VI) e Roveredo di Guà (VI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani e rurali lungo la tratta del fiume Guà a valle di Lonigo e quindi del Bacino idraulico di Montebello dove il fiume è caratterizzato da argini totalmente in frodo, ristrettezza d'alveo ed elevatissima pensilità. In alcune tratte il franco sulla massima piena si riduce a poche decine di centimetri.</p> <p>L'intervento consiste nel preliminare abbattimento di piante d'alto fusto allignanti in alveo attivo che per dimensioni e quantità costituiscono grave ostacolo al regolare deflusso della piena, nel successivo scavo di ingenti quantità di materiale alluvionale depositatosi sui paramenti di difesa interni all'alveo e nel consolidamento delle difese mediante risarcimento e/o rifacimento delle esistenti scogliere ormai completamente avulse.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**TITOLO INTERVENTO: Ripristino e consolidamento delle difese trasversali e longitudinali del torrente Orola e del torrente Timonchio.**

Codice SGP: VE20P059 - CUP: H28G12000170002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 300.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Localizzazione dell'intervento        | Malo (VI), Schio (VI), Marano Vicentino (VI) e Isola Vicentina (VI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani e rurali lungo il fiume Orola a valle di Schio, e sul torrente Timonchio ad Isola Vicentina.</p> <p>L'intervento consiste nel preliminare abbattimento di piante d'alto fusto allignanti in alveo attivo e nel consolidamento delle difese mediante risarcimento e/o rifacimento delle esistenti scogliere ormai completamente avulse, ripristino e rifacimento di paramenti e platee in pietrame intasato con calcestruzzo.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**TITOLO INTERVENTO: Realizzazione e ripristino delle difese spondali e platee, sistemazione alveo sul torrente Leogra nei Comuni di Schio e Torrebelvicino.**

Codice SGP: VE20P060 - CUP: H88G12000790002

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Costo in €                     | 400.000,00                       |
| Localizzazione dell'intervento | Schio (VI) e Torrebelvicino (VI) |



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani e rurali lungo il torrente Leogra nei comuni di Schio e Torrebelticino ed interessano importanti zone industriali ed opere viarie.</p> <p>L'intervento ha come scopo il ripristino e/o la messa in sicurezza di alcuni tratti d'alveo del Torrente Leogra nei comuni di Schio e Torrebelticino mediante il ripristino di difese spondali, briglie e di platee danneggiate dagli eventi meteorologici e di piena susseguiti a quelli disastrosi del 2010 nonché dalla realizzazioni di nuove difese spondali in sostituzione delle opere precarie realizzate in occasione del citato evento del 2010 per far fronte a gravi fenomeni erosivi ma che ne hanno di fatto parzializzato la sezione liquida.</p> |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Interventi di sistemazione idraulica, con adeguamento della sezione di deflusso e consolidamento opere idrauliche del sistema Agno e Chiampe a monte di Montebello Vicentino.**

Codice SGP: VE20P061 - CUP: H49G13000390002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 500.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Localizzazione dell'intervento        | Valdagno (VI) e Montebello (VI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani lungo i corsi d'acqua Torrente Chiampe e Fiume Guà che coprono la parte più occidentale della Provincia di Vicenza e che più volte si sono palesati minacciosi nei confronti del territorio ad essi circostante. Sul primo, infatti, è in previsione la progettazione di un bacino di laminazione, mentre il secondo ne ha già uno funzionante tra i Comuni di Montecchio Maggiore e Montebello Vicentino e ne ha uno nuovo in procinto di essere realizzato tra i Comuni di Trissino e Arzignano. Le tratte in parola corrono per il Chiampe in Comune di Chiampe non lontano dalla locale e rinomata Pieve, mentre per il Guà qualche centinaio di metri a valle di ponte dei Nori in sponda destra, ovvero nel lato di competenza del Comune di Valdagno. Con i lavori si intende consolidare lo stato di due distinte tratte di sponda dei corsi d'acqua in argomento con nuove difese radenti che ne preservino l'integrità e ne migliorino la capacità defluente verso valle.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di sistemazione idraulica del fiume Bacchiglione a salvaguardia dell'abitato di Vicenza.**

Codice SGP: VE20P062 - CUP: H31H13000480002

|            |            |
|------------|------------|
| Costo in € | 450.000,00 |
|------------|------------|



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localizzazione dell'intervento        | Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani lungo il Fiume Bacchiglione, in comune di Vicenza, dal ponte del Marchese verso valle per circa 1 Km. Sarà ripristinata la funzionalità dello scivolo del sostegno sul Fiume Bacchiglione, ubicato a valle della presa del canale industriale; è prevista la costruzione di difese di sponda radenti al corso d'acqua, in corrispondenza dell'intradosso delle curve più accentuate oggetto di vistose erosioni di sponda, a valle di ponte Marchese in comune di Vicenza e il rialzo degli argini del Fiume Bacchiglione nella stessa tratta per scongiurare fenomeni di tracimazione delle acque di piena con conseguente allagamento delle zone residenziali di Lobbia. |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi di sistemazione idraulica a salvaguardia dell'abitato di Vicenza – Stralci funzionali in prosecuzione delle opere avviate nell'ambito dell'O.P.C.M. n. 3906/2010.**

Codice SGP: VE20P063 - CUP: H38G12000300002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 950.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Localizzazione dell'intervento        | Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani nel centro storico del comune di Vicenza all'interno di aree densamente abitate e soggette a ripetuti allagamenti a seguito delle piene del Fiume Bacchiglione. Saranno realizzati interventi di sovralzco degli argini del Fiume Bacchiglione nel centro storico cittadino, a monte del ponte di Viale D'Alviano, in sinistra idraulica, in comune di Vicenza, in prosecuzione dei medesimi interventi avviati nell'ambito dell'O.P.C.M. 3906/2010. |
| Progettazione disponibile             | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Vicenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**TITOLO INTERVENTO: Interventi urgenti e indifferibili per la difesa idraulica del territorio di S. Anna di Chioggia (VE) al fine di prevenire eventuali esondazioni del canale Busiola a seguito di piene del Fiume Brenta. Progetto per il rialzo della sommità arginale del canale Busiola dall'idrovora Busiola al Fiume Brenta – 1° Stralcio funzionale.**

Codice SGP: VE20P064 - CUP: J96D13000190002

|                                       |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 1.100.000,00                                                                                                                                 |
| Localizzazione dell'intervento        | Chioggia (VE)                                                                                                                                |
| Descrizione sintetica dell'intervento | Il progetto è volto alla riduzione del rischio idrogeologico per la difesa degli insediamenti urbani e rurali delle zone circostanti, ricade |



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <p>nell'unità territoriale di S. Anna di Chioggia (VE) ed è localizzato nella zona compresa tra il fiume Brenta a nord, il litorale Adriatico ad est, l'Adige a sud ed il Canale di Valle ad ovest.</p> <p>Tale intervento risulta indispensabile per poter contenere i maggiori livelli idrici determinati sia dal regime idraulico del fiume Brenta che dalle acque scaricate dall'idrovora Busiola in occasione di intense precipitazioni meteoriche nel comprensorio. Per garantire la possibilità di scarico di tali acque di bonifica nel Fiume Brenta devono essere pertanto adeguate le arginature attraverso interventi di rialzo e ringrosso, idonei a contenere le acque in qualsiasi condizione interna (Bonifica Comprensorio) ed esterna (piena Fiume Brenta).</p> |
| Progettazione disponibile | Esecutiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Soggetto attuatore        | Consorzio di Bonifica Delta del Po                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Linea di intervento 2.2 - Interventi di contrasto all'erosione costiera e di ripristino ambientale**

**TITOLO INTERVENTO: Progetto di riqualificazione ambientale e turistica e riordino delle opere di difesa delle fasce costiere e delle foci fluviali tra Piave e Livenza – 4° stralcio – Opere strutturali in Comune di Caorle.**

Codice SGP: VE20P065 - CUP: H61H13000950002

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Costo in €                            | 2.000.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Localizzazione dell'intervento        | Caorle (VE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrizione sintetica dell'intervento | <p>La realizzazione del progetto generale di riordino delle difese costiere tra Piave e Livenza ha preso avvio dal Litorale di Eraclea Mare e si è sviluppato procedendo verso est attualmente fino al litorale di Duna Verde in comune di Caorle. Lo stralcio funzionale in argomento prosegue l'intervento con ulteriori 4 pennelli per un'estesa longitudinale di circa 1 Km di costa antistante la località di Valle Altanea in comune di Caorle. Questi pennelli vanno ad aggiungersi a quelli fino ad oggi realizzati (n. 30) con precedenti stralci funzionali. I pennelli in roccia sono della lunghezza di 135 metri e vengono realizzati ad interasse di 240 metri; si prevede, inoltre, il salpamento di vecchi pennelli esistenti ormai deteriorati e di minore dimensione.</p> <p>Il singolo pennello sarà realizzato in materiale roccioso di II<sup>a</sup> categoria, per il mantello esterno e la berma, e da scapolame e materiale proveniente da salpamento, per il nucleo e reggiungerà una quota di sommità in corrispondenza della testa di m 1,90 sul medio mare.</p> |
| Progettazione disponibile             | Preliminare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Soggetto attuatore                    | Genio Civile di Venezia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**ALLEGATO 2 – Elenco degli interventi non cantierabili**



**INTERVENTI NON CANTIERABILI Linea di intervento – 2.2****Linea di intervento 2.2 - Interventi di contrasto all'erosione costiera e di ripristino ambientale**

| N. | SOGGETTO<br>ATTUATORE                  | OGGETTO INTERVENTO                                                                                                                                                                | COMUNE                                          | TIPO<br>PROGETTAZIONE  | IMPORTO<br>PROGETTO |
|----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 1  | Magistrato alle<br>Acque di<br>Venezia | Interventi di difesa, di contrasto<br>all'erosione costiera e sistemazione<br>del litorale da foce Piave a foce<br>Adige nei Comuni di Jesolo,<br>Cavallino - Treporti e Chioggia | Jesolo,<br>Cavallino –<br>Treporti,<br>Chioggia | Piano triennale OO.PP. | € 2.000.000,00      |
|    |                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                 | TOTALE                 | € 2.000.000,00      |