



Regione Umbria

DECRETO DEL COMMISSARIO DELEGATO (Decreto Presidente del Consiglio Ministri 23 marzo 2013)

10 aprile 2015, n. 45

Eventi alluvionali dell'11, 12 e 13 novembre 2012. D.P.C.M. 23 marzo 2013. Decreto del Commissario delegato 15 ottobre 2013, n. 5 e s.m.. Provincia di Perugia – “Fiume Nestore. Comuni di Marsciano, Piegara, Perugia – Ripristini spondali, realizzazione argini trasversali e recupero funzionalità idraulica dei maggiori affluenti del bacino” – Concessione definitiva del contributo di euro 3.500.000,00.

Il Commissario Delegato

Visto l'art. 1, comma 548 della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2013)”;

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 marzo 2013, recante “Ripartizione delle risorse di cui all'articolo 1, comma 548, della legge 24 dicembre 2012, n. 228” il quale ha ripartito le risorse tra le regioni colpite dagli eventi alluvionali dell'11, 12 e 13 novembre 2012 assegnando alla Regione Umbria la somma di euro 46.400.000,00;

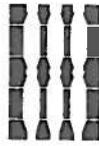
Vista l'ordinanza del Commissario delegato per la Protezione civile 24 giugno 2013, n. 10, avente ad oggetto “Avversità atmosferiche verificatesi nei giorni 11, 12 e 13 Novembre 2012 nel territorio regionale. Approvazione della ripartizione delle risorse finanziarie attribuite alla Regione con il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 Marzo 2013, ex articolo 1, comma 548 della L. 24 dicembre 2012, n. 228”;

Vista la successiva ordinanza del Commissario delegato per la Protezione civile 28 giugno 2013, n. 11 avente ad oggetto “Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri (DPCM) del 23/03/2013. Eventi alluvionali di Novembre 2012. Ordinanza del Commissario delegato n. 10/2013. Procedure e criteri per la realizzazione dei diversi settori di intervento”;

Richiamati i propri precedenti decreti:

- 15 ottobre 2013, n. 5 con il quale è stato approvato il Piano di ripartizione delle risorse assegnate ai sensi del comma 548, dell'art. 1 della legge 228/2012 riguardante gli interventi su frane, infrastrutture e reticolo idraulico, è stato concesso - in via provvisoria - l'importo complessivo di euro 33.325.209,74 ai soggetti attuatori e sono state stabilite le procedure per l'attuazione degli interventi e le modalità per l'erogazione dei contributi e per la relativa rendicontazione;
- 18 dicembre 2013, n. 6, con il quale sono state modificate le procedure per l'attuazione degli interventi e per l'erogazione e la rendicontazione dei finanziamenti, stabilite con il richiamato decreto 5/2013;
- 20 dicembre 2013, n. 7, con il quale è stato liquidato alla Provincia di Perugia – soggetto attuatore per vari interventi ricompresi nel citato decreto 5/2013 – in relazione





Regione Umbria

- all'importo concesso in via provvisoria di euro 9.014.500,00, l'acconto pari al 20% e corrispondente ad euro 1.802.900,00;
- 8 aprile 2014, n. 28, con il quale è stata approvata la rimodulazione del Piano di ripartizione di cui al citato decreto 5/2013, con l'utilizzo dell'accantonamento di euro 587.500,00;
 - 26 maggio 2014, n. 59, con il quale è stata approvata la rimodulazione del contributo provvisorio per l'intervento in zona il Ripone del Capoluogo del Comune di Allerona;
 - 13 giugno 2014, n. 65, con il quale è stata approvata la ulteriore rimodulazione del Piano di ripartizione di cui al citato decreto 5/2013 e s.m.i., con l'utilizzo dell'accantonamento per euro 884.964,66 e fissato un nuovo termine per l'approvazione e la trasmissione dei progetti definitivi o esecutivi;
 - 7 gennaio 2015, n. 1, con il quale è stata approvata la rimodulazione del Piano degli interventi di cui al decreto del Commissario delegato 15 ottobre 2013, n. 5 e s.m.i e sono stati fissati nuovi termini per l'approvazione e trasmissione del progetto definitivo o esecutivo;
 - 19 febbraio 2015, n. 20, con il quale sono state determinate le economie derivanti dagli interventi per l'attività produttive di cui ai decreti n. 8/2013 e n. 24/2014 ed è stata rimodulata la ripartizione delle risorse finanziarie di euro 45.560.000,00 assegnate con DPCM del 23/03/2013;

Considerato che con il Piano di cui sopra, modificato con le successive rimodulazioni, è stato concesso in via provvisoria, tra gli altri, un contributo alla Provincia di Perugia pari ad euro 3.500.000,00 per l'intervento "Fiume Nestore. Comuni di Marsciano, Piegaro, Perugia – Ripristini spondali, realizzazione argini trasversali e recupero funzionalità idraulica dei maggiori affluenti del bacino" e per il quale, con il citato decreto 7/2013, è stato liquidato l'acconto del 20%;

Preso atto del documento istruttorio redatto dal Servizio Risorse idriche e rischio idraulico, parte integrante e sostanziale del presente atto;

Ritenuto che occorre, in conformità al disposto dell'art. 2, comma 4 del citato decreto 5/2013 e s.m., procedere alla concessione definitiva del contributo di euro 3.500.000,00 a favore della Provincia di Perugia per l'intervento "Fiume Nestore. Comuni di Marsciano, Piegaro, Perugia – Ripristini spondali, realizzazione argini trasversali e recupero funzionalità idraulica dei maggiori affluenti del bacino";

Dato atto che le risorse di cui trattasi, la cui spesa è stata autorizzata dall'articolo 1, comma 548, della legge 24 dicembre 2012, n. 228, secondo quanto disposto dall'articolo 1, comma 3 del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 marzo 2013, sono state trasferite in un'apposita contabilità speciale istituita presso la Banca d'Italia, Tesoreria Provinciale dello Stato, Sezione di Perugia, intestata al Commissario delegato (PRES UMBRIA C.D. DPCM 23-3-13 n. 5749) e che alla somma di euro 3.500.000,00 di cui al presente atto si fa fronte con le risorse individuate nel Piano degli interventi approvato decreto del Commissario delegato n. 5/2013 e s.m.;



Regione Umbria

DECRETA

Art. 1

E' concesso in via definitiva alla Provincia di Perugia il contributo di euro 3.500.000,00 per la realizzazione dell'intervento "Fiume Nestore. Comuni di Marsciano, Piegaro, Perugia – Ripristini spondali, realizzazione argini trasversali e recupero funzionalità idraulica dei maggiori affluenti del bacino", approvato dalla medesima Provincia con la deliberazione Presidenziale 30 dicembre 2014, n. 358.

Il presente decreto sarà pubblicato nel *Bollettino Ufficiale* della Regione Umbria e nel sito istituzionale della Regione ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.Lgs. n. 33/2013.

Perugia, 10 aprile 2015

MARINI
Frim

A



Regione Umbria

Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE RISORSA UMBRIA. FEDERALISMO, RISORSE FINANZIARIE E STRUMENTALI

Servizio Risorse idriche e rischio idraulico

OGGETTO: Eventi alluvionali dell'11, 12 e 13 novembre 2012. D.P.C.M. 23 marzo 2013. Decreto del Commissario delegato 15 ottobre 2013, n. 5 e s.m.. Provincia di Perugia – "Fiume Nestore. Comuni di Marsciano, Piegara, Perugia – Ripristini spondali, realizzazione argini trasversali e recupero funzionalità idraulica dei maggiori affluenti del bacino" – Concessione definitiva del contributo di euro 3.500.000,00.

Documento istruttorio

Visto l'art. 1, comma 548 della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2013)";

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 marzo 2013, recante "Ripartizione delle risorse di cui all'articolo 1, comma 548, della legge 24 dicembre 2012, n. 228" il quale ha ripartito le risorse tra le regioni colpite dagli eventi alluvionali dell'11, 12 e 13 novembre 2012 assegnando alla Regione Umbria la somma di euro 46.400.000,00;

Vista l'ordinanza del Commissario delegato per la Protezione civile 24 giugno 2013, n. 10, avente ad oggetto "Avversità atmosferiche verificatesi nei giorni 11, 12 e 13 Novembre 2012 nel territorio regionale. Approvazione della ripartizione delle risorse finanziarie attribuite alla Regione con il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 Marzo 2013, ex articolo 1, comma 548 della L. 24 dicembre 2012, n. 228";

Vista la successiva ordinanza del Commissario delegato per la Protezione civile 28 giugno 2013, n. 11 avente ad oggetto "Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri (DPCM) del 23/03/2013. Eventi alluvionali di Novembre 2012. Ordinanza del Commissario delegato n. 10/2013. Procedure e criteri per la realizzazione dei diversi settori di intervento";

Richiamati i decreti del Commissario delegato:

- 15 ottobre 2013, n. 5 con il quale è stato approvato il Piano di ripartizione delle risorse assegnate ai sensi del comma 548, dell'art. 1 della legge 228/2012 riguardante gli interventi su frane, infrastrutture e reticolo idraulico, è stato concesso - in via provvisoria - l'importo complessivo di euro 33.325.209,74 ai soggetti attuatori e sono state stabilite le procedure per l'attuazione degli interventi e le modalità per l'erogazione dei contributi e per la relativa rendicontazione;
- 18 dicembre 2013, n. 6, con il quale sono state modificate le procedure per l'attuazione degli interventi e per l'erogazione e la rendicontazione dei finanziamenti, stabilite con il richiamato decreto 5/2013;



- 20 dicembre 2013, n. 7, con il quale è stato liquidato alla Provincia di Perugia – soggetto attuatore per vari interventi ricompresi nel citato decreto 5/2013 – in relazione all'importo concesso in via provvisoria di euro 9.014.500,00, l'acconto pari al 20% e corrispondente ad euro 1.802.900,00;
- 8 aprile 2014, n. 28, con il quale è stata approvata la rimodulazione del Piano di ripartizione di cui al citato decreto 5/2013, con l'utilizzo dell'accantonamento di euro 587.500,00;
- 26 maggio 2014, n. 59, con il quale è stata approvata la rimodulazione del contributo provvisorio per l'intervento in zona il Ripone del Capoluogo del Comune di Allerona;
- 13 giugno 2014, n. 65, con il quale è stata approvata la ulteriore rimodulazione del Piano di ripartizione di cui al citato decreto 5/2013 e s.m.i., con l'utilizzo dell'accantonamento per euro 884.964,66 e fissato un nuovo termine per l'approvazione e la trasmissione dei progetti definitivi o esecutivi;
- 07 gennaio 2015, n. 1, con il quale è stata approvata la rimodulazione del Piano degli interventi di cui al decreto del Commissario delegato 15 ottobre 2013, n. 5 e s.m.i e sono stati fissati nuovi termini per l'approvazione e trasmissione del progetto definitivo o esecutivo;
- 19 febbraio 2015, n. 20, con il quale sono state determinate le economie derivanti dagli interventi per l'attività produttive di cui ai decreti n. 8/2013 e n. 24/2014 ed è stata rimodulata la ripartizione delle risorse finanziarie di euro 45.560.000,00 assegnate con DPCM del 23/03/2013;

Preso atto che con il Piano di cui sopra è stato concesso in via provvisoria, tra gli altri, un contributo alla Provincia di Perugia pari ad euro 3.500.000,00 per l'intervento "Fiume Nestore. Comuni di Marsciano, Piegaro, Perugia – Ripristini spondali, realizzazione argini trasversali e recupero funzionalità idraulica dei maggiori affluenti del bacino", confermato con le successive rimodulazioni e per il quale, con il citato decreto 7/2013, è stato liquidato l'acconto del 20%;

Considerato che:

- la Provincia di Perugia, individuata quale Ente Attuatore, con nota in data 12/02/2015 prot. N. U78099 acquisita al protocollo regionale con numero 21323 del 17/02/2015, ha trasmesso il progetto definitivo relativo ai lavori di "Fiume Nestore. Comuni di Marsciano, Piegaro, Perugia – Ripristini spondali, realizzazione argini trasversali e recupero funzionalità idraulica dei maggiori affluenti del bacino", redatto nel mese di febbraio 2014 dall'Ufficio tecnico della Provincia, dell'importo complessivo di € 3.500.000,00 costituito dai seguenti elaborati tecnici:

- Relazione tecnica;

1° stralcio

- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Stima incidenza della manodopera;
- Tav. N. 1 Torrente Nestore (fronte Az. Traomec) – Piante, sezioni e profili stato attuale – scala 1:10.000/5.000/500/200;
- Tav. N. 1/a Torrente Nestore (fronte Az. Traomec) – Piante, sezioni e profili stato di progetto – scala 1:10.000/5.000/500/200;
- Tav. N. 2 Torrente Nestore (tratto Castiglione della Valle) – Piante, sezioni e profili stato attuale – scala 1:10.000/5.000/500/200;
- Tav. N. 2/a Torrente Nestore (tratto Castiglione della Valle) – Piante, sezioni e profili stato di progetto – scala 1:10.000/5.000/500/200;
- Tav. N. 3 Taglio vegetazione arborea e arbustiva affluenti - Sezione tipo taglio;
- Tav. N. 3/a Taglio vegetazione arborea e arbustiva affluenti – Tavola generale interventi;

- Tav. N. 4 Torrente Nestore (località Morcella) – Piante, sezioni e profili stato attuale – scala 1:2.000/5.00;
- Tav. N. 4/a Torrente Nestore (località Morcella) – Piante, sezioni e profili stato di progetto – scala 1:500;
- Tav. N. 4/b Torrente Nestore (località Morcella) – Scogliera a valle del muro – scala 1:2.000/200;
- Tav. N. 5 Torrente Nestore (Castiglione della Valle II° tratto) – Piante, sezioni e profili stato attuale – scala 1:10.000/5.000/500/200;
- Tav. N. 5/a Torrente Nestore (Castiglione della Valle II° tratto) – Piante, sezioni e profili stato di progetto – scala 1:10.000/5.000/500/200;
- Tav. N. 7/a Scogliera riciclerai (Marsciano) – Estratto C.T.R., estratto catastale, ortofoto – scala 1:5.000/1000;
- Tav. N. 7/b Scogliera riciclerai (Marsciano) – Planimetria stato attuale – scala 1:500;
- Tav. N. 7/c Scogliera riciclerai (Marsciano) – Sezioni stato attuale – scala 1:200;
- Tav. N. 7/b Scogliera riciclerai (Marsciano) – Sezioni stato di progetto – scala 1:200;
- Tav. N. 8 Ripristino spondale confluenza con Fiume Tevere , realizzazione pennelli (Marsciano) – Planimetria intervento – scala 1:100;
- Tav. N. 8/a Ripristino spondale confluenza con Fiume Tevere , realizzazione pennelli (Marsciano) – Particolari costruttivi – scala 1:100;
- Tav. N. 11 Ripristino officiosità idraulica affluenti del bacino fiume Nestore – particolari costruttivi – scala 1:2.000/a vista;
- Tav. N. 11 Ripristino officiosità idraulica affluenti del bacino fiume Nestore – Tavola generale interventi;

Cassa di espansione sul torrente Caina

- Relazione tecnica;
- Relazione illustrativa;
- Tav. N. 1 Corografia e planimetria – scala 1:10.000/2.500;
- Tav. N. 2 Sezioni – scala 1:400;
- Tav. N. 3 Particolari manufatti idraulici – scale varie;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Stima incidenza della manodopera;

II° stralcio

- Relazione tecnica;
- Relazione paesaggistica;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Stima incidenza manodopera;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Piano Particellare d'esproprio e servitù;
- Tav. N: 6 Manutenzione idraulica fossi demaniali (Cainella, della Croce, del Poggiaccio, e Sfondato) – Planimetria e sezioni stato attuale e di progetto – scala 1:2.000/a vista;

oltre a copia della Deliberazioni Presidenziali n. 358 in data 30/12/2014 di approvazione del progetto definitivo;

- la predetta Provincia di Perugia con nota in data 01/04/2015 prot. N. 160224 acquisita al protocollo regionale con numero 47670 del 02/04/2015, ad integrazione della precedente documentazione, ha trasmesso la Deliberazione Presidenziale n. 65 del 30/03/2015 con precisazioni sulla suddivisione del progetto in due stralci funzionali, operata ai sensi del comma 1-bis dell'art. 2 del D.Lgs. 163/2006;
- le opere previste sono dirette al ripristino delle condizioni di sicurezza idraulica antecedente agli eventi alluvionali del novembre 2012 nonché al ripristino delle condizioni

ambientali in prossimità di zone antropizzate e di strutture pubbliche e private. Il progetto suddiviso in due stralci riguardano:

a) il primo che riguarda in generale il bacino del F. Nestore con particolare riferimento ai seguenti interventi:

- Allagamento della zona industriale di Corciano in località Mantignana;
- Allagamento dell'abitato di Marsciano;
- Erosioni spondali e dissesti idraulici in sponda sinistra a monte della confluenza con il F. Tevere in Comune di Marsciano;
- Erosioni spondali e dissesti idraulici in sponda sinistra lungo la strada che porta alla ricicleria di Marsciano e sotto il ponte della strada regionale 317;
- Erosioni spondali e dissesti idraulici in sponda sinistra in località Morcella e ricostruzione muro di contenimento spondale in prossimità della traversa esistente;
- Rotte arginali in località Castiglione della Valle in località Tavernelle a fronte della Azienda Trafomec;
- Ripulitura delle sezioni dell'alveo dei maggiori affluenti del F. Nestore in corrispondenza degli ultimi 200 m. dalla confluenza;
- Ripristini officiosità idraulica affluenti del bacino del F. Nestore;
- Interventi di contenimento fauna scavatrice;

b) il secondo sempre interessando il bacino del F. Nestore riguarda il ripristino dell'officiosità idraulica dei fossi demaniali in Comune di Magione con particolare riferimento ai seguenti interventi:

- Interventi di contenimento specie escavatrici;
- Ricostruzione muro di contenimento spondale in prossimità della traversa esistente in località Morcella.

- dal Quadro Economico allegato si evince che l'importo complessivo del progetto ammonta ad € 3.500.000,00, così distinto:

		Importo progetto definitivo (€)	Importo progetto definitivo - I° Stralcio(€)	Importo progetto definitivo - II° Stralcio(€)
A IMPORTO LAVORI				
1	Lavori lordi a misura	1.422.223,94	1.354.529,98	67.693,96
	Oneri non soggetti a ribasso d'asta:			
	Costi di sicurezza	173.192,51	168.119,87	5.072,64
2	Costi oneri della sicurezza	23.878,51	20.865,47	3.013,04
	Costi manodopera	532.374,09	492.603,09	39.771,00
	Totale oneri non soggetti a ribasso d'asta	729.445,11	681.588,43	47.856,68
	Totale importo lavori	2.151.669,45	2.036.118,41	115.550,64
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
1	Lavori in economia (iva compresa)			
	Contenimento specie escavatrici € 97.600,00			
	Ristrutt. e consol. muro spondale € 231.800,00			
	Sommano € 329.400,00	329.400,00	329.400,00	
2	Rilievi accertamenti ed indagini	50.000,00	50.000,00	
3	Imprevisti	19.750,18	14.125,57	5.624,61
4	Acquisizione aree o immobili	90.000,00	90.000,00	
	Spese tecniche € 211.244,05			
	Accant. art. 92 D.Lgs. 163/2006 € 39.569,53			
	Sommano € 250.813,58	250.813,58		
5	Spese tecniche € 200.000,00			
	Accant. art. 92 D.Lgs. 163/2006 € 37.359,97			
	Sommano € 237.359,97		237.359,97	
	Spese tecniche € 11.244,05			
	Accant. art. 92 D.Lgs. 163/2006 € 2.209,56			
	Sommano € 13.453,61			13.453,61
6	Spese per accert. di laboratorio e verifiche	30.000,00	30.000,00	
7	Iva ed eventuali altre imposte	473.367,19	447.946,05	25.421,14

	Totale somme a disposizione	1.243.330,95	1.198.831,59	44.499,36
	IMPORTO GENERALE	3.395.000,40	3.234.950,00	160.050,00
	Fondo accordo bonario 3% (Art. 12 D.P.R. 207/10)	105.000,00	100.050,00	4.950,00
	IMPORTO COMPLESSIVO INVESTIMENTO	3.500.000,00	3.335.000,00	165.000,00

Considerato altresì che i sopra elencati documenti sono stati trasmessi nel rispetto dei tempi stabiliti dal decreto del Commissario delegato n. 5 del 15 ottobre 2013 come modificati con decreti del Commissario delegato n. 6 del 18 dicembre 2013, n. 65 del 13 giugno 2014 e n. 1 del 07 gennaio 2015;

Tenuto conto che la Provincia di Perugia con Determinazione Dirigenziale n. 9475 in data 15/12/2014 ha approvato i verbali della conferenza di servizi tenutasi in prima convocazione in data 17/10/2014, in seconda convocazione in data 17/11/2014, a conclusione del procedimento autorizzativo;

Dato atto che con decreto del Commissario delegato n. 5 del 15 ottobre 2013 come modificato con decreto del Commissario delegato n. 6 del 18 dicembre 2013, sono state stabilite le modalità procedurali per l'erogazione dei finanziamenti e per la rendicontazione da parte degli enti attuatori degli interventi;

Ritenuto che:

- per la copertura finanziaria necessaria per il progetto relativo ai lavori di "Fiume Nestore. Comuni di Marsciano, Piegara, Perugia – Ripristini spondali, realizzazione argini trasversali e recupero funzionalità idraulica dei maggiori affluenti del bacino", pari ad € 3.500.000,00, viene fatto fronte con le risorse individuate con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 marzo 2013 e dal decreto del Commissario delegato 15 ottobre 2013, n. 5 e s.m. e trasferite nella contabilità speciale istituita presso la Banca d'Italia, Tesoreria Provinciale dello Stato, Sezione di Perugia, intestata al Commissario delegato (PRES UMBRIA C.D. DPCM 23-3-13 n. 5749);
- dal punto di vista istruttorio, la progettazione, appare idonea e tale quindi da potersi procedere sulla base di essa, alla esecuzione del progetto esecutivo;
- dal controllo eseguito sugli atti del Progetto approvato dalla Provincia di Perugia con Deliberazione Presidenziale n. 358 in data 30/12/2014 non si evincono motivi ostativi per la relativa presa d'atto;
- i prezzi applicati per le diverse categorie di lavoro sono stati desunti dal Prezziario Regionale approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 1211 del 28/10/2013, salvo n. 13 (tredici) determinati da specifica analisi dei prezzi e n. 10 desunti da costi elementari desunti da prezzi correnti di mercato;
- si ritiene congruo il termine utile di giorni 330 (trecentotrenta) per l'esecuzione dei lavori in appalto - I Stralcio e il termine utile di giorni 80 (ottanta) per l'esecuzione dei lavori in appalto - II Stralcio, naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna;

Ritenuto altresì che occorre, in conformità al disposto dell'art. 2 comma 4 del sopracitato decreto n. 5/2013 e s.m., procedere alla concessione definitiva del contributo a favore della Provincia di Perugia della somma di euro 3.500.000,00;

Dato atto altresì che il decreto di concessione definitiva del contributo, di cui al presente documento istruttorio, sarà pubblicato nel sito istituzionale della Regione Umbria, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.Lgs. n. 33/2013;

Tutto ciò premesso si ritiene che il Commissario delegato (DPCM 23 marzo 2013) possa procedere:

1. a concedere in via definitiva alla Provincia di Perugia il contributo di euro 3.500.000,00 per la realizzazione dell'intervento "Fiume Nestore. Comuni di Marsciano, Piegara, Perugia – Ripristini spondali, realizzazione argini trasversali e recupero funzionalità

A

