Bur n. 156 del 10/11/2026

(Codice interno: 594956)

DECRETO DEL DIRETTORE DELL' UNITA' ORGANIZZATIVA GENIO CIVILE PADOVA n. 20482 del 26 ottobre 2026

"Lavori di realizzazione di un by-pass del torrente Muson dei Sassi tra Ponte Canale e Ponte Pennello nel territorio del Comune di San Giorgio delle Pertiche (PD) - 1° Stralcio funzionale - Nuova inalveazione e banca di ringrosso arginale a monte di ponte Canale" Importo Euro: 7.000.000,00 CUP: H87B14000140003 - Codice GLP PD-I0034.0 Approvazione progetto esecutivo e decreto a contrarre con individuazione del criterio di aggiudicazione OPCM n. 3906/2010 e OCDPC n.43/2013- DGR 1861/2015.

[Difesa del suolo]

Note per la trasparenza:
Con il provvedimento si approva il progetto esecutivo dei lavori in oggetto specificati, comprensivo dell'aggiornamento del piano particellare di esproprio, e si decreta a contrarre individuando il criterio di aggiudicazione in ottemperanza all'art. 4 comma 1 allegato A alla DGR n. 270 del 21 marzo 2024.

Il Direttore

PREMESSO che:

- a seguito degli eventi alluvionali del 31 ottobre - 2 novembre 2010 il Presidente del Consiglio dei ministri con Ordinanza n. 3906 del 13/11/2010 ha stabilito le linee fondamentali degli interventi urgenti di protezione civile, nominando il Presidente della Regione Veneto Commissario delegato per il superamento dell'emergenza;
- con l'istituzione del Comitato tecnico scientifico in materia di rischio idraulico e geologico, con Ordinanza commissariale n. 2 del 23/11/2010, è stato redatto il "Piano delle azioni e degli interventi di mitigazione del rischio idraulico e geologico", di cui si è preso atto con DGR n. 1643 del 11/10/2011;
- risulta inserito in tale pianificazione, l'intervento denominato "Lavori per la realizzazione di un by-pass del Torrente Muson dei Sassi tra ponte Canale e ponte Pennello nel territorio del comune di San Giorgio delle Pertiche (PD)" di cui all'oggetto per un importo di euro 7.000.000,00;
- l'allora Sezione Bacino Idrografico Brenta Bacchiglione, sezione di Padova, ha redatto il progetto preliminare per eliminare i due restringimenti idraulici sul Torrente Muson dei Sassi, costituiti dal ponte Canale e ponte Pennello, nel territorio comunale di San Giorgio delle Pertiche.
- tale progetto preliminare è stato approvato con Decreto della stessa Sezione n. 205 del 14/05/2014, per un importo complessivo di € 7.000.000,00.
- l'allora Sezione Bacino Idrografico Brenta Bacchiglione sezione di Padova, ha affidato la redazione del progetto definitivo all' ing. Giovanni Carretta dello Studio 2P & Associati s.r.l.;
- a seguito di dubbi emersi in merito alla soluzione contemplata dal progetto preliminare da parte di diversi Enti coinvolti, nella redazione del progetto definitivo, si è valutato un intervento variato rispetto a quello previsto nel progetto preliminare, prevedendo il rifacimento della confluenza tra canale Viana e Muson dei Sassi, l'adeguamento di ponte Pennello e di ponte Canale con impalcati a tutta luce, senza la realizzazione di un canale di by-pass;
- quest'ultima soluzione è stata considerata quella più adeguata a rispondere alle problematicità sollevate degli Enti coinvolti, ed è quindi stata sottoposta a procedura di verifica di assoggettabilità, ex art. 20 del D.lgs. n. 152/2006 e L.R. n. 4/2016;
- con Decreto n. 17 del 3/08/2017 la Direzione Commissioni Valutazioni ha escluso dalla procedura V.I.A. il progetto per la realizzazione di un by-pass del Torrente Muson dei Sassi tra ponte Canale e ponte Pennello, a seguito dell'istanza presentata con prot. n. 501039 del 20/12/2016 analizzato nella seduta del Comitato Tecnico regionale V.I.A. del 28/06/2017;
- con nota prot. reg. 53800 del 7/02/2019 il Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Venezia e le province di Belluno, Padova e Treviso ha richiesto documentazione integrativa rimarcando che il Ponte Canale, di cui nel progetto era prevista la completa demolizione, risulta realizzato anteriormente al 1837, per cui l'immobile è soggetto a verifica dell'interesse storico artistico ai sensi dell'art. 12 comma 2 del D.lgs. 42/2004 e veniva quindi dichiarato di interesse culturale con provvedimento della Commissione Regionale per il Patrimonio Culturale del Veneto in data 16/06/2021, ai sensi del combinato disposto degli artt. 10, comma 1, e 12 del D.lgs. 42/2004;
- stante la complessità della situazione, al fine di valutare le criticità relative al progetto definitivo ed il successivo aggiornamento dello stesso, l'U.O. Genio Civile di Padova ha quindi affidato con Decreto del Direttore U.O. Genio Civile di Padova n. 439 del 22.11.2022 un incarico di service tecnico allo Studio Ingegneria 2P & Associati S.r.l. con sede in San Donà di Piave (VE) per la verifica delle criticità e per all'aggiornamento del progetto definitivo elaborato nel 2016;
- considerata l'esigenza di risolvere la problematica legata al rischio idraulico e svincolare l'iter di progettazione e realizzazione delle opere dall'incertezza di ottenere le necessarie autorizzazioni in relazione all'attuale Ponte Canala, l'U.O.

Genio Civile di Padova ha quindi richiesto allo Studio Ingegneria 2P & Associati S.r.l., sulla base del incarico affidato con Decreto n. 439 del 22.11.2022, di procedere alla redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica relativo all'intervento del 1° Stralcio funzionale - "Nuova inalveazione e banca di ringrosso arginale a monte di ponte Canale", tale percorso risulta condiviso con le Direzioni regionali, oltre che con la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per l'area Metropolitana di Venezia e le province di Belluno, Padova e Treviso;

- a supporto della progettazione con Decreto del Direttore U.O. Genio Civile di Padova n. 370 del 24.11.2023 è stato affidato un service esterno alla ditta Geologia Tecnica s.a.s. di Vorlicek Pier Andrea & C. per l'aggiornamento delle indagini geognostiche ed ambientali sulle terre e rocce da scavo;
- gli elaborati finali relativi al PFTE, a firma dell'ing. Giovanni Carretta, sono stati acquisiti al prot. regionale n. 316345 del 01.07.2024;
- con decreto n. 378 del 28/10/2024 dell'U.O. Genio Civile di Padova è stato approvato, in linea tecnica ed economica, il progetto di Fattibilità Tecnico Economica dei "Lavori di realizzazione di un by-pass del torrente Muson dei Sassi tra Ponte Canale e Ponte Pennello nel territorio del Comune di San Giorgio delle Pertiche (PD) - 1° Stralcio funzionale - Nuova inalveazione e banca di ringrosso arginale a monte di ponte Canale".
- per i lavori di realizzazione di un by-pass del torrente Muson dei Sassi tra Ponte Canale e Ponte Pennello risulta necessario occupare e acquisire alcune aree di proprietà privata nei territori comunali di San Giorgio delle Pertiche e Borgoricco;
- il PFTE "Lavori di realizzazione di un by-pass del torrente Muson dei Sassi tra Ponte Canale e Ponte Pennello nel territorio del Comune di San Giorgio delle Pertiche (PD) - 1° Stralcio funzionale - Nuova inalveazione e banca di ringrosso arginale a monte di ponte Canale" è corredato di un piano particellare d'esproprio dove sono elencati i beni immobili da occupare e da espropriare e i relativi proprietari, inclusa l'offerta in via provvisoria dell'indennità di occupazione e di presunto esproprio dei beni immobili necessari alla realizzazione delle opere;
- il Comune di San Giorgio delle Pertiche, con DCC n. 20 del 27/06/2022, ha approvato la "Variante n. 6 al Piano degli Interventi" nella quale è recepita l'opera del progetto in oggetto e ha disposto il vincolo preordinato dall'esproprio sui beni immobili interessati dai lavori in questione;
- in applicazione dell'art. 70 della LR 27/2003, in data 12/09/2024 Registro n. 426, è stata sottoscritta una Convenzione tra la Regione del Veneto e la Provincia di Padova, conferendo a tale Ente le funzioni di Autorità procedente ed espropriante per lo svolgimento delle attività esproprio, impegnando in tal senso la somma di € 555.000,00 con i decreti n. 310/24 e n. 348/24 sul capitolo di 103425;
- ai fini della dichiarazione di pubblica utilità delle opere progettuali, ai sensi dell'art. 16, comma 6. del DPR 327/2001, la Provincia di Padova, quale ente delegato con funzione di Autorità espropriante, ha dato comunicazione di avvio al procedimento ai proprietari dei beni immobili elencati nel piano particellare d'esproprio, e nei successivi trenta giorni gli interessati non hanno avanzato osservazioni da valutare e controdedurre ai fini delle definitive determinazioni;
- il Comune di San Giorgio delle Pertiche, con nota prot. reg. n. 72271 del 11/02/2025, ha confermato la vigenza del vincolo urbanistico preordinato all'esproprio a far data dall'approvazione della Variante n. 6 al Piano degli Interventi;
- il Comune di Borgoricco, con DCC n. 22 del 28/04/2025, ha approvato la variante parziale al P.I. con conseguente apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sulle aree interessate dall'intervento;
- con decreto n. 185 del 12/06/2025 l'U.O. Genio Civile di Padova ha dichiarato la pubblica utilità delle opere e ha preso atto dell'approvazione delle varianti ai P.I. del Comune di San Giorgio delle Pertiche e del Comune di Borgoricco che prevede la realizzazione dell'opera pubblica e dell'efficacia del vincolo preordinato all'esproprio;
- con Decreto del Direttore dell'U.O. Genio Civile di Padova n. 221 del 15.07.2025 è stato affidato il servizio di attività archeologica preventiva con assistenza all'esecuzione dei sondaggi alla ditta P.E.T.R.A. soc. coop., con sede a Padova (PD).
- con Decreto del Direttore dell'U.O. Genio Civile di Padova n. 222 del 15.07.2025 è stato affidato il servizio di bonifica ordigni bellici ed esecuzione trincee finalizzate ad attività di indagine archeologica nell'ambito del 1° stralcio funzionale, alla ditta Multiservices S.r.l., con sede a Padova:
- con Decreto del Direttore dell'U.O. Genio Civile di Padova n. 376 del 15.10.2025 è stata disposta Occupazione temporanea di beni immobili di proprietà privata, non preordinata all'esproprio, per lo svolgimento di indagini archeologiche e di bonifica ordigni bellici, ai sensi dell'art. 15, comma 5 e art. 49 del Dpr 327/2001;
- la documentazione tecnico - scientifica prodotta è stata trasmessa alla Soprintendenza archeologica, belle arti e paesaggio, ottenendo con nota prot. 170946 del 18/03/2026 il parere di competenza ai fini della tutela archeologica ex. D.lgs 42/2004 art. 28 co. 4, con cui è stato prescritto che le lavorazioni ricadenti nelle zone non soggette ad indagine preventiva siano condotte con l'assistenza continuativa da parte di archeologi professionisti e sotto la direzione scientifica della Soprintendenza;
- con nota prot. 100376 del 09.02.2026 la ditta Multiservices S.r.l. ha trasmesso l'Attestato di bonifica bellica sistematica terrestre dell'area della nuova inalveazione nella quale sono previsti scavi;
- con Decreto del Direttore Genio Civile di Padova n. 385 del 27.10.2025 è stato affidato il servizio di Servizio di progettazione esecutiva delle opere dei "Lavori di realizzazione di un by-pass del torrente Muson dei Sassi tra Ponte Canale e Ponte Pennello nel territorio del comune di San Giorgio delle Pertiche (PD). - 1° stralcio funzionale" alla ditta Ingegneria 2P & Associati s.r.l., con sede in 30027 San Donà di Piave (VE), via Dall'Armi 27/3, C.F. e P.IVA 02786330270, per l'importo complessivo di € 52.071,55 di cui € 41.040,00 per imponibile, € 1.641,60 per oneri previdenziali e € 9.389,95 per IVA;
- il progetto esecutivo redatto da Ingegneria 2P & Associati s.r.l. ad agosto 2026 è stato trasmesso con note prot. 521269, 521329 e 521378 del 21/09/2026.

- Nel progetto esecutivo è stato aggiornato il piano particellare di esproprio con variazioni di superfici e di relative indennità, senza il coinvolgimento di nuove ditte; è stato, inoltre, rideterminato il valore economico dell'ente urbano, fabbricato collabente, oggetto di esproprio sulla base di documentazione acquisita da parte dell'UO Genio Civile Padova.
- La progettazione esecutiva e la realizzazione dei lavori è sviluppata mediante l'adozione di metodi e strumenti di gestione informativa digitale (B.I.M.).

CONSIDERATO che il PE prevede il seguente quadro economico:

OPERE IN APPALTO		
A	**Lavori di primo stralcio in appalto (A.1+A.2+A.3)**	**€ 3.563.413,25**
A.1	Nuove inalveazioni	€ 3.154.323,11
A.2	Banca di ringrosso arginale a monte di ponte Canale	€ 276.770,47
A.3	Difese di sponda a valle nuove inalveazioni	€ 132.319,67
B	**Oneri per la sicurezza**	**€ 131.383,83**
C	**TOTALE LAVORI IN APPALTO (A+B)**	**€ 3.694.797,08**
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
D	**Spese tecniche**	**€ 389.853,81**
D.1	Incentivi art. 45 del D.lgs. 36/2023	€ 73.895,94
D.2	Spese tecniche IVA e Cassa Comprese - PE, DL, CSE, Collaudo	€ 185.957,87
D.3	Bonifica ordigni bellici ed assistenza archeologica	€ 110.000,00
D.4	Spese tecniche per frazionamenti	€ 20.000,00
E	**Spostamento sottoservizi (IVA compresa)**	**€ 40.000,00**
F	**Espropri ed indennizzi**	**€ 555.000,00**
G	**Imprevisti e arrotondamenti**	**€ 58.105,17**
H	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE(D+E+F+G)**	**€ 1.042.858,98**
I	**IVA SUI LAVORI (22% DI C)**	**€ 812.855,36**
L	**LAVORI DI SECONDO STRALCIO**	**€ 1.449.388,58**
L.01	Opere in appalto	€ 900.000,00
L.02.01	Spese tecniche	€ 120.000,00
L.02.02	Spostamento sottoservizi	€ 150.000,00
L.02.03	Espropri	€ 50.000,00
L.03	Imprevisti e arrotondamenti	€ 31.388,58
L.04	IVA	€ 198.000,00
M	**TOTALE IVA COMPRESA (C+H+I+L)**	**€ 7.000.000,00**

VISTO il verbale di verifica e validazione del PE a firma del R.U.P. ing. Filippo Squarcina in data 12.10.2026;

VISTO il decreto n. 77 in data 15/04/2016 di Nomina del gruppo di lavoro;

RILEVATO che l'intervento è finanziato con i fondi DGR 1861/2015 e decreto 9/2016 di cui alla OPCM n. 3906/2010 e OCDPC n.43/2013, per la somma complessiva di € 7.000.000,00 e la spesa per i lavori che si vanno ad affidare è coperta dalla prenotazione di spesa n. 2026/1779 assunta sul Capitolo 103425 del Bilancio Regionale;

RITENUTO di poter procedere all'approvazione del progetto esecutivo in argomento.

ACCERTATO che, a norma dell'art. 48 del D.lgs. 36/2023, per il lavoro in argomento e per consistenza dell'appalto non sussiste interesse transfrontaliero.

VISTA la DGR n. 768 del 27 giugno 2023 recante "Individuazione, nell'ambito dell'articolazione organizzativa della Giunta regionale, ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023 nuovo codice dei contratti pubblici, delle strutture organizzative stabili (SOS) in tema di acquisizione forniture, servizi e lavori.

VISTA la DGR n. n. 270 del 21 marzo 2024 recante "Approvazione delle linee guida per l'organizzazione ed il funzionamento delle strutture organizzative stabili (SOS) individuate con DGR n. 768 del 27/6/2023", in particolare l'art. 2 dell'Allegato A che individua la struttura competente per l'affidamento in relazione all'importo dell'appalto.

RITENUTO quindi di poter trasmettere il progetto alla Direzione Difesa del Suolo e della Costa, SOS lavori e servizi tecnici della Regione Veneto, per la procedura di affidamento, individuando quale criterio di aggiudicazione quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 108 del Dlgs n. 36/2023.

VISTA la L.R. n. 27 del 07/11/2003 e s.m.i;

VISTO il D.Lgs. n. 36 del 31/03/2023 e s.m.i.;

VISTO il D.P.R. n. 31 del 13/02/2017;

VISTA la L.R. n. 12 del 27/05/2024;

VISTA la D.G.R. n. 1400/2017;

VISTO il D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008 e s.m.i.;

VISTA la DGR n. 671 del 18/06/2024;

VISTA la DGR n. 15 del 20/01/2026;

VISTA la DGR n. 768 del 27/06/2023;

VISTA la DGR n. 270 del 21/03/2024;

VISTA la L.R. n. 34 del 27/12/2024 (Bilancio di previsione 2025-2027);

VISTO il DPR 327 del 8 giugno 2001;

decreta

1. di dare atto che quanto riportato in premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di approvare in linea tecnica ed economica il progetto esecutivo redatto da Ingegneria 2P & Associati s.r.l. redatto ad agosto 2026 relativo all' intervento "Lavori di realizzazione di un by-pass del torrente Muson dei Sassi tra Ponte Canale e Ponte Pennello nel territorio del Comune di San Giorgio delle Pertiche (PD) - 1° Stralcio funzionale - Nuova inalveazione e banca di ringrosso arginale a monte di ponte Canale"", per l'importo complessivo di € 7.000.000,00, validato dal R.U.P. in data 24/09/2026 il cui quadro economico risulta articolato come in premessa specificato;
3. di dare atto che l'intervento non rientra tra gli obiettivi previsti dal Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2025-2027;
4. di confermare il Direttore dell'U.O. Genio Civile di Padova quale Responsabile Unico del Progetto dell'intervento in oggetto;
5. di determinare in € 3.694.797,08 l'importo stimato dell'appalto, comprensivo di € 131.383,83 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
6. di far fronte alla spesa di cui al punto precedente con i fondi finanziati con DGR 1861/2015 e decreto 9/2016 di cui alla OPCM n. 3906/2010 e OCDPC n.43/2013 e trasferititi al Bilancio Regionale, Capitolo 103425, Prenotazione n. 2026/1779;
7. di stabilire che i lavori sono di categoria *OG08: Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica,* Classifica V e che l'aggiudicazione avverrà con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art.108 del D.lgs n. 36/2023;
8. di pubblicare il presente provvedimento ai sensi dell'art. 37 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 e dell'art. 28 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
9. di pubblicare integralmente il presente decreto nel Bollettino ufficiale della Regione.

Filippo Squarcina