



Comune di Pordenone

- SETTORE VII OPERE PUBBLICHE E GESTIONE DEL TERRITORIO -
- U.O.C. DIFESA DEL SUOLO E MOBILITA' URBANA -

DETERMINAZIONE

Oggetto: Opera 45.15. Unione Europea – Next Generation EU. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 2 Componente 4 – Investimento 2.2. "Realizzazione nuovo tombotto di by pass della roggia Musile" (CUP B57B20085740001). Approvazione prima variante in corso d'opera – Affidamento maggiori lavori alla ditta Adriastrade s.r.l. (CIG: 90004194B8) – Integrazione incarico per oneri progettuali all'ing. Paolo Lena (CIG 9067924F98)

N. det. 2023/127

N. cron. 1836, in data 13/07/2023

IL RESPONSABILE

Riferimento a competenze, obiettivi, atti di indirizzo e di programmazione

Visto il decreto del Sindaco n. 10 del 29.12.2021 con il quale sono state conferite le funzioni dirigenziali del Settore ora denominato "VII - Opere Pubbliche e Gestione del Territorio" al dirigente a tempo indeterminato arch. Ivo Rinaldi, con decorrenza 01.01.2022 e fino alla scadenza del mandato elettivo del Sindaco in carica;

Vista la determinazione dirigenziale n. cron. 3042 del 25.11.2022, integrata da successiva determinazione dirigenziale n. cron. 3195 del 30.11.2022, con la quale è stato conferito al sottoscritto, ing. Giovanni Spartà, l'incarico di posizione organizzativa dell'Unità Operativa Complessa "Difesa del Suolo e Mobilità Urbana", con decorrenza dal 1° dicembre 2022 e fino al 30 novembre 2026;

Richiamate:

- la deliberazione del Consiglio comunale n. 55 del 19/12/2022 avente ad oggetto "Documento Unico di Programmazione (DUP) 2023/2025 – Art. 170 del D. Lgs. 267/2000" esecutiva ai sensi di legge";
- la deliberazione del Consiglio comunale n. 58 del 19/12/2022 avente ad oggetto "Approvazione del bilancio di previsione 2023 –2025, della nota integrativa e dei relativi allegati" esecutiva ai sensi di legge;
- la deliberazione della Giunta comunale n. 382 del 28/12/2022, avente ad oggetto "Approvazione PEG (Piano Esecutivo di Gestione) 2023-2025 parte finanziaria" esecutiva ai sensi di legge";
- la deliberazione della Giunta comunale n. 18 del 31/01/2023, avente ad oggetto "Approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023/2025" esecutiva ai sensi di legge;

Presupposti di fatto

Premesso che:

- la sezione II della legge 30 dicembre 2020, n. 178, concernente "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023", pubblicata nella G.U.

30 dicembre 2020, n. 322, S.O., ha disposto il rifinanziamento di euro 600.000.000,00 per l'anno 2021 dell'autorizzazione di spesa di cui al comma 139 dell'articolo 1 della legge n. 145 del 2018;

- con decreto del Ministero dell'interno, di concerto con il Ministero dell'economia e delle finanze, in data 23 febbraio 2021 sono stati determinati i Comuni a cui spetta il contributo previsto dall'art.1, commi 139 e seguenti, della legge 30 dicembre 2018, n.145, da destinare ad investimenti relativi ad opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio;
- gli enti locali interessati hanno provveduto a comunicare le richieste di contributo al Ministero dell'interno entro il termine perentorio del 15 settembre 2020;
- l'ammontare del contributo attribuito a ciascun ente è stato determinato con il citato decreto del 23 febbraio 2021, secondo il seguente ordine di priorità, previsto dalla normativa vigente:
 - a) investimenti di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico;
 - b) investimenti di messa in sicurezza di strade, ponti e viadotti;
 - c) investimenti di messa in sicurezza degli edifici, con precedenza per gli edifici scolastici, e di altre strutture di proprietà dell'ente;
- tra gli enti locali beneficiari è risultato anche il Comune di Pordenone per l'intervento denominato "OP45.15 Realizzazione nuovo tombotto di by pass della roggia Musile - CUP B57B20085740001" per l'importo complessivo di € 650.000,00;

Richiamate:

- la deliberazione della Giunta comunale n. 40/2021 del 04/03/2021 con la quale è stato adottato il secondo aggiornamento del programma triennale dei lavori pubblici 2021/2023 e contestualmente approvato lo studio di fattibilità dell'intervento in oggetto;
- la deliberazione della Giunta comunale n.131/2021 del 27/05/2021 con la quale è stato adottato l'aggiornamento n. 4 del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2021-2023 contenente, tra l'altro, la modifica del titolo dell'opera al fine di rendere più comprensibile l'oggetto dei lavori di cui trattasi, come da richiesta del Ministero;
- la deliberazione della Giunta comunale n. 250/2021 del 30 settembre 2021 con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica inerente l'opera in parola redatto dall'ing. Paolo Lena con quadro economico di complessivi € 650.000,00;
- la deliberazione della Giunta comunale n. 297/2021 del 29 novembre 2021 di approvazione del progetto definitivo-esecutivo dell'opera in parola, redatto dall'ing. Paolo Lena, dalla dott.ssa Chiara Magrini per quanto concerne la verifica archeologica preventiva e dalla dott.ssa geol. Daniela Croce per quanto concerne la relazione geologica, confermando l'importo complessivo di spesa del quadro economico per € 650.000,00;
- la deliberazione del consiglio comunale n. 64/2021 del 20.12.2021 con la quale è stato, tra l'altro, approvato Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024 e nel quale risulta inserito, nell'elenco annuale 2022, l'intervento n. 45.15 denominato "Realizzazione nuovo tombotto di by pass della roggia Musile" di complessivi € 650.000,00;
- la deliberazione della Giunta comunale n. 133/2021 del 09.06.2022 con la quale è stato rideterminato il quadro complessivo dell'opera n. 45.15 "Realizzazione nuovo tombotto di by pass della roggia Musile" (CUP B57B20085740001) in complessivi € 685.000,00, finanziando l'ulteriore stanziamento di € 35.000,00 con fondi dell'Ente (avanzo libero – vincolo YA201);

Ricordato che, a seguito della decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, con il Decreto-Legge 6 novembre 2021, n. 152 è stato introdotto il comma 139 ter all'articolo 1 della citata legge 145/2018 e, per le opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio quale il caso di specie, il finanziamento è confluito nei fondi PNRR Missione 2 Componente 4 – Investimento 2.2; l'intervento in parola dovrà rispettare, pertanto, ogni disposizione impartita in attuazione del PNRR per la gestione, controllo e valutazione della misura, ivi inclusi gli obblighi in materia di comunicazione e informazione, nonché l'obbligo di alimentazione del sistema di monitoraggio;

Considerato che:

- con determinazione numero cronologico 1207 del 29/04/2021 è stato individuato il gruppo di lavoro e l'ing. Andrea Brusadin nominato Responsabile Unico del Procedimento nonché Direttore dei Lavori;
- con determinazione numero cronologico 3782 del 20 dicembre 2021 si è provveduto alla sostituzione del Responsabile Unico del Procedimento e del Direttore dei Lavori relativi all'opera in parola, nominando, quale nuovo Responsabile Unico del Procedimento e nuovo Direttore Lavori, l'ing. Giovanni Spartà;
- con successiva determinazione numero cronologico 770 del 07/04/2022 l'arch. Elena Vida è stata nominata nuovo Responsabile Unico del Procedimento e Responsabile dei Lavori dell'opera in parola;
- con determinazione numero cronologico 1631 del 13/07/2022 è stato affidato l'incarico di Direttore dei Lavori, Coordinatore della sicurezza in fase esecutiva e direzione operativa dei lavori all'ing. Paolo Lena con studio in Udine (partita IVA 01427470305), già progettista dell'intervento;
- con determinazione numero cronologico 2544 del 17.10.2022 è stato affidato all'ing. Giuseppe Carniello con studio in Pordenone (Partita IVA 01475340939) l'incarico di collaudatore in corso d'opera delle strutture dell'opera in parola;
- il quadro economico dell'opera in parola è stato aggiornato, da ultimo, con determinazione numero cronologico 1012 del 18.04.2023 come segue:

A LAVORI A BASE D'APPALTO

	Importo delle opere	€	466.000,00	
	di cui oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	21.000,00	
A	importo soggetto a ribasso	€	445.000,00	
	Sconto offerto 9,748%	-€	43.378,60	
	Importo opere ribassato	€	422.621,40	
			TOTALE SOMME A	€ 422.621,40

B SOMME A DISPOSIZIONE

1	IVA			
1.1	IVA 22% su A			€ 92.976,71
	Spese tecniche: supporto alla progettazione, verifica archeologica preventiva, indagini geologiche, verifica collaudo			€ 61.231,57
2	Progettazione e CSP			
	Base d'asta su Progettazione e CSP	€	26.144,91	
	Sconto offerto 5,75%	-€	1.503,33	
	Importo servizio ribassato	€	24.641,58	
	Oneri cassa prev. 4%	€	985,66	
	IVA 22% su imponibile Progettazione e CSP	€	5.637,99	
	Totale prestazione	€	31.265,23	
2.2	Relazione geologica			
	Base d'asta su Relazione geologica	€	4.591,51	
	Sconto offerto 20%	-€	918,30	
	Importo servizio ribassato	€	3.673,21	
	Oneri cassa prev. 2%	€	73,46	
	IVA 22% su imponibile Relazione geologica	€	824,27	
	Totale prestazione	€	4.570,94	
2.3	Direzione Lavori			
	Base d'asta su DL	€	21.035,51	
	Sconto offerto 4,85%	-€	1.020,22	
	Importo servizio ribassato	€	20.015,29	
	Oneri cassa prev. 4%	€	800,61	
	IVA 22% su imponibile DL	€	4.579,50	
	Totale prestazione	€	25.395,40	
3	Incentivi di progettazione art.113 DLgs 50/2016			€ 9.320,00

4	ispezioni prove di collaudo	€	1.903,20
5	interferenze spostamento sottoservizi	€	-
6	Spese per pubblicità e pubblicazioni e contributo autorità di vigilanza	€	225,00
7	Espropri, asservimenti, occupazioni temporanee e relativi atti	€	29.734,91
8	Imprevisti	€	296,89
9	Somme derivanti dai ribassi d'asta	€	57.241,61
9.1	Sconto offerto sui lavori	€	43.378,60
9.2	Ricalcolo IVA 22% su sconto offerto lavori	€	9.543,29
9.3	Sconto offerto su spese tecniche 2.1	€	1.503,33
9.4	Ricalcolo IVA 22% e cassa su su imponibile Progettazione e CSP	€	404,10
9.5	Sconto offerto su spese tecniche 2.2	€	918,30
9.6	Ricalcolo IVA 22% su su imponibile Relazione geologica	€	224,43
9.7	Sconto offerto su spese tecniche 2.3	€	1.020,22
9.8	Ricalcolo IVA 22% su su imponibile DL e CSE	€	249,34
10	Accantonamento articolo 133 commi 3 e 4 del DLgs 163/2006	€	9.448,71
TOTALE SOMME B			€ 262.378,60
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA			€ 685.000,00

Atteso che:

- con determinazione numero cronologico 3780 del 20 dicembre 2021 sono state approvate le risultanze della gara per l'affidamento dei lavori per la realizzazione dell'opera 45.15 "Realizzazione nuovo tombotto di by pass della roggia Musile" alla ditta Adriastrade s.r.l. (codice fiscale e partita IVA 00434220315), verso il corrispettivo di € 422.621,40, oltre all'IVA in misura del 22%, e così per complessivi € 515.598,11;
- in data 03.03.2022 è stato sottoscritto il contratto d'appalto tra il Comune di Pordenone e la ditta aggiudicataria e inserito nel registro delle scritture private dell'Ente al n. GEN-SP-0-0006018-P-P del 04.03.2022;
- in data 16.01.2023, come da verbale conservato agli atti, è stata effettuata la consegna definitiva dei lavori;
- con determinazione numero cronologico 3574 del 30.12.2022 la ditta appaltatrice è stata autorizzata a subappaltare (subappalto n. 1) alla ditta Impresa Coletto s.r.l. (codice fiscale e partita IVA 00198480261) l'esecuzione di lavori riferiti ad opere in categoria OG8, per un importo presunto di subappalto di € 95.000,00 comprensivo di € 5.000,00 per oneri della sicurezza (IVA in regime di reverse charge ai sensi dell'articolo 17, comma 6, del d.P.R. 633/1972 e s.m.i.);
- con determinazione numero cronologico 927 del 07.04.2023 si è provveduto ad approvare lo stato avanzamento lavori n. 1 per lavori eseguiti a tutto il 06.03.2023 e a liquidare il certificato n. 1 per il pagamento della prima rata di € 249.395,00;
- con determinazione numero cronologico 1334 del 26.05.2023 si è provveduto ad approvare lo stato avanzamento lavori n. 2 per lavori eseguiti a tutto il 28.04.2023 e a liquidare il certificato n. 2 per il pagamento della seconda rata di € 168.720,00;
- in data 28.04.2023 è stata presentata la richiesta di accesso al fondo per adeguamento dei prezzi di cui all'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 mediante la piattaforma predisposta dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;

Richiamata la relazione tecnica del 13.07.2023 conservata agli atti, a firma del RUP arch. Elena Vida, dalla quale si evince che, in corso di realizzazione del nuovo tombotto di deviazione della Roggia Musile, è emersa la necessità di realizzare alcune opere ed interventi sui sottoservizi non preventivabili in sede di progetto;

Evidenziato in tal merito che:

- il Direttore dei lavori ing. Paolo Lena ha rappresentato la necessità di redigere una perizia suppletiva e di variante ai sensi dell'articolo 106, comma 1, lett. c) del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, come da nota prot. 2023-18001-A dd. 06.03.2023;
- trattandosi di opera finanziata con fondi confluiti nel PNRR, con nota del 09.05.2023 a firma del RUP è stata richiesta al Ministero dell'Interno l'autorizzazione alla approvazione della futura perizia ai sensi del paragrafo 3.2 del manuale di istruzioni per il soggetto attuatore – M2C4|2.2 Medie Opere;
- decorsi i 30 giorni senza riscontro, il RUP con nota prot. 46564-P del 13.06.2023 ha inteso comunque autorizzare la redazione della perizia di variante, a tutela dell'interesse pubblico di ultimare le opere e per rispetto dei tempi previsti nel contratto con l'Appaltatore, ritenendo fondate le motivazioni tecniche adottate dal Direttore Lavori;

Considerato che le modifiche alle opere del contratto si rendono necessarie per alcune circostanze impreviste ed imprevedibili che sono emerse durante l'esecuzione dei lavori, riguardanti in particolare:

- l'intercettazione e il rifacimento di alcune reti di drenaggio delle acque meteoriche, riscontrate in corso d'opera;
- il ritombamento con materiale arido misto di cava di alcuni tratti del tombotto di progetto, a causa delle scarse caratteristiche geotecniche del terreno proveniente dagli scavi appurate localmente in corso di escavo;
- nolo di motopompe per deviare l'acqua fluente presente nella roggia, avendo riscontrato nel punto di immissione del nuovo tombotto una portata superiore rispetto ai rilievi di progetto;
- demolizione e rifacimento dello strato di pavimentazione bitumata in binder sull'intera larghezza stradale su via Fornace, per la sopravvenuta necessità di estendere gli scavi per una sezione maggiore di quella individuata nel progetto;
- lavorazioni minori derivanti dalle operazioni di accantieramento, che per alcuni dettagli hanno comportato minime modifiche rispetto alla previsione iniziale;

Preso atto che:

- le lavorazioni in variante ricadono nella fattispecie stabilita all'art. 106 comma 1 lettera c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., ovvero sono determinate da circostanze impreviste o non prevedibili nella fase progettuale;
- le modifiche proposte non alterano la natura generale del contratto, in quanto gli interventi di variante sono sempre riconducibili alla categoria OG8, categoria prevalente di contratto;
- per effetto delle variazioni sopra descritte, si sono registrate modifiche in aumento e in diminuzione delle lavorazioni, che complessivamente hanno comportato un incremento dell'importo contrattuale di € 29.825,41, pari ad una percentuale del 7,1%, quindi entro i limiti percentuali previsti dalla norma;
- le variazioni non modificano l'importo degli oneri per la sicurezza;
- in considerazione delle diverse lavorazioni previste nella perizia di variante viene concessa una proroga di giorni ulteriori 15 (quindici) naturali e consecutivi al tempo utile stabilito contrattualmente;
- per la computazione delle voci non contrattualizzate sono stati applicati n. 14 "Nuovi Prezzi", attinti dal vigente prezzario della Regione Friuli Venezia Giulia, edizione 2023, al netto del ribasso equivalente del 9,748% derivante dall'offerta prezzi contrattuale;
- l'Impresa ha dichiarato di eseguire senza eccezione alcuna i lavori di variante alle stesse condizioni del Contratto di appalto originario, secondo le variazioni delle lavorazioni nelle quantità ed importi, oltre ai nuovi prezzi concordati nello "Schema di Atto di Sottomissione";

Considerato che, sotto l'aspetto contabile:

- l'importo dei lavori come rideterminato in perizia ammonta ad € 452.446,81, comprensivo degli oneri per la sicurezza pari a € 21.000,00, con un aumento di spesa di € 29.825,41 pari a circa al 7,1% dell'importo del contratto originario, oltre ad € 6.561,59 per IVA 22% pari all'incremento lordo di € 36.387,00;
- la somma integrativa per lavori, pari a complessivi € 36.387,00, trova copertura alla voce B.9.1 del quadro economico di spesa, finanziata al capitolo 9012226 nell'ambito della prenotazione n. 2023/750;
- ai fini dell'approvazione della perizia di variante in corso d'opera n. 1 è stato, altresì, acquisto il Documento Unico di Regolarità Contributiva On Line relativo alla ditta appaltatrice (protocollo INPS_36678920) con scadenza validità 28.10.2023;

Evidenziato che:

- con la redazione della perizia di variante il Direttore Lavori ha proposto una rimodulazione complessiva del quadro economico di spesa, anche per le necessità del cosiddetto "adeguamento prezzi" in applicazione all'articolo 26, comma 1, del decreto legge 17.05.2022, n. 50, come modificato dall'art. 1, comma 458, della L. 29/12/2022, n. 197;
- per quanto sopra, l'attuale voce B.10 del quadro economico è stata rideterminata per l'importo di € 20.000,00 e rinominata "Accantonamento di cui all'articolo 26 D.L. 50/2022" attingendo le somme dalle economie di gara dei lavori;
- per la redazione della perizia di variante e per il calcolo delle compensazioni prezzi il Direttore Lavori con nota registrata prot. 2023- 34937-A del 04.05.2023 ha proposto l'importo netto complessivo di € 3.300,00, al netto di IVA (22%) e oneri contributivi (4%), che si ritiene congruo;
- l'importo proposto per le prestazioni professionali integrative deriva dal ribasso del 4,85% offerto dal professionista sulle prestazioni principali, in considerazione del corrispettivo dovuto per le modifiche in valore assoluto determinate in più e in meno sugli importi di variante, nonché per l'incremento prezzi derivante dal meccanismo delle compensazioni valutato a vacanza;
- le suddette spese per prestazioni professionali integrative, dell'importo lordo complessivo pari ad € 4.187,04 (€ 3.300,00 netto + € 132,00 Inarcassa + € 755,04 IVA 22%) sono finanziate coi ribassi delle spese tecniche (voci da B.9.3 a B.9.8) al capitolo 9012226 prenot. 2023/749 e al capitolo 9012240 prenot. 2023/789;
- ai fini dell'affidamento delle prestazioni integrative sono stati acquisiti in relazione all'Ing. Paolo Lena:
 - il Documento Unico di regolarità contributiva On Line acquisto tramite consultazione della piattaforma dedicata con scadenza validità 12.09.2023 (protocollo INAIL_38546865);
 - il certificato di regolarità contributiva rilasciato da Inarcassa in data 10.07.2023 (protocollo Inarcassa 1089173);

Dato atto che, per effetto delle variazioni di spesa sopra indicate, il quadro economico viene rimodulato come segue:

A LAVORI A BASE D'APPALTO			
A.1	Importo dei lavori ribassato	€	431.446,81
A.2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	21.000,00
			TOTALE SOMME A € 452.446,81
B SOMME A DISPOSIZIONE			
1	IVA		
1.1	IVA 22% su A	€	99.538,30
2	Spese tecniche: supporto alla progettazione, verifica archeologica preventiva, indagini geologiche, verifica collaudo	€	65.418,61
2.1	Progettazione e CSP		
	Base d'asta su Progettazione e CSP	€	26.144,91
	Sconto offerto 5,75%	-€	1.503,33

	Importo servizio ribassato	€	24.641,58	
	Oneri cassa prev. 4%	€	985,66	
	IVA 22% su imponibile Progettazione e CSP	€	5.637,99	
	Totale prestazione	€	31.265,23	
2.2	Relazione geologica			
	Base d'asta su Relazione geologica	€	4.591,51	
	Sconto offerto 20%	-€	918,30	
	Importo servizio ribassato	€	3.673,21	
	Oneri cassa prev. 2%	€	73,46	
	IVA 22% su imponibile Relazione geologica	€	824,27	
	Totale prestazione	€	4.570,94	
2.3	Direzione Lavori			
	Base d'asta su DL	€	21.035,51	
	Sconto offerto 4,85%	-€	1.020,22	
	Importo servizio ribassato	€	20.015,29	
	Oneri cassa prev. 4%	€	800,61	
	IVA 22% su imponibile DL	€	4.579,50	
	Totale prestazione	€	25.395,40	
2.4	Integrazione DL per variante e revisione prezzi			
	Importo netto	€	3.300,00	
	Oneri cassa prev. 4%	€	132,00	
	IVA 22% su imponibile DL	€	755,04	
	Totale prestazione	€	4.187,04	
3	Incentivi di progettazione art.113 DLgs 50/2016			€ 9.320,00
4	ispezioni prove di collaudo			€ 1.903,20
5	interferenze spostamento sottoservizi			€ -
6	Spese per pubblicità e pubblicazioni e contributo autorità di vigilanza			€ 225,00
7	Espropri, asservimenti, occupazioni temporanee e relativi atti			€ 29.734,91
8	Imprevisti			€ 296,89
9	Somme da ribassi d'asta			€ 6.116,28
9.1	Somme derivanti dal ribasso d'asta per lavori	€	5.983,60	
9.2	Somme derivanti da ribassi d'asta per spese tecniche	€	132,68	
10	Accantonamento di cui all'articolo 26 D.L. 50/2022			€ 20.000,00
	TOTALE SOMME B			€ 232.553,19
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA			€ 685.000,00

Visti gli elaborati di perizia di variante trasmessi mezzo pec dal Direttore dei Lavori con prot. 2023-54635-A del 07.07.2023:

- 0) Elenco allegati
- 1) Relazione tecnica descrittiva
- 2) Planimetria 1:500 delle opere di progetto
- 3) Profilo longitudinale del tombotto di bypass di progetto
- 4) Computo metrico estimativo
- 5) Quadro di raffronto
- 6) Schema di atto di sottomissione

Evidenziato che lo schema di atto di sottomissione, riportante anche il concordamento dei nuovi prezzi, risulta firmato anche dalla ditta appaltatrice per accettazione;

Presupposti di diritto

Richiamati:

- l'articolo 106 del decreto legislativo n. 50/2016 e successive modifiche;

- il decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 49 del 07 marzo 2018 che adotta il Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione»;
- il D.L. 76 del 16/07/2020, convertito con modificazioni dalla legge n. 120 del 11/09/2020;
- il D.L. 77 del 31/05/2021, convertito con modificazioni dalla legge n. 108 del 29/07/2021;
- il Capitolato Speciale d'Appalto facente parte del progetto definitivo-esecutivo;
- il contratto d'appalto sottoscritto in data 03.03.2022 tra il Comune di Pordenone e la ditta appaltatrice Adriastrade s.r.l. e inserito nel registro delle scritture private dell'Ente al n. GEN-SP-0-0006018-P-P del 04.03.2022;

Motivazione

Constatata la necessità, nell'ambito dell'opera n. 45.15. Unione Europea – Next Generation EU. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 2 Componente 4 – Investimento 2.2. "Realizzazione nuovo tombotto di by pass della roggia Musile" (CUP B57B20085740001), di provvedere all'approvazione della prima variante in corso d'opera dell'intervento;

Ritenuto pertanto:

- di approvare la prima variante in corso d'opera inerente l'intervento n. 45.15 redatta dal Direttore dei Lavori, Ing. Paolo Lena, composta dagli elaborati registrati al prot. 2023-54635-A del 07.07.2023 e allegati al presente atto per farne parte integrante;
- di dare atto che, a seguito dell'approvazione della prima variante in corso d'opera, l'importo complessivo dei lavori al netto del ribasso d'asta ammonta a € 452.446,81, comprensivo degli oneri per la sicurezza pari a € 21.000,00, con un aumento di spesa di € 29.825,41 pari a circa il 7,1% dell'importo del contratto originario;
- di affidare alla ditta Adriastrade s.r.l. (codice fiscale e partita IVA 00434220315) i maggiori lavori per **€ 29.825,41** oltre ad € 6.561,59 per IVA 22%, pari alla spesa complessiva di € 36.387,00, alle condizioni tutte del contratto d'appalto sottoscritto in data 03.03.2022 tra il Comune di Pordenone e la ditta appaltatrice Adriastrade s.r.l. e inserito nel registro delle scritture private dell'Ente al n. GEN-SP-0-0006018-P-P del 04.03.2022, nonché dello schema di atto di sottomissione firmato digitalmente dal Direttore dei Lavori, dal Responsabile Unico del Procedimento e dalla ditta appaltatrice, riportante il concordamento di n. 14 (quattordici) nuovi prezzi che qui si approvano **(C.I.G. 90004194B8)**;
- di dare atto che i maggiori lavori rientrano nei limiti prescritti dallo stesso articolo 106, comma 2, del decreto legislativo 50/2016 e successive modificazioni ed integrazioni;
- di integrare le prestazioni professionali a carico del Direttore Lavori, Ing. Paolo Lena, per l'importo netto integrativo di **€ 3.300,00**, oltre € 132,00 per Inarcassa ed € 755,04 per IVA 22%, pari all'importo lordo complessivo di € 4.187,04 per la redazione della perizia di variante e per il calcolo delle compensazioni prezzi **(C.I.G. 9067924F98)**;
- di aggiornare il quadro economico di spesa dell'opera come riportato nei presupposti di fatto, secondo le rimodulazioni indicate;

Ritenuto di provvedere contestualmente a costituire gli impegni di spesa necessari per consentire la formalizzazione dell'affidamento dei maggiori lavori e delle maggiori competenze professionali in parola;

Riferimenti normativi generali

Visto l'articolo 61 dello Statuto comunale;

Visto il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, e successive modifiche e integrazioni, in tema di funzione e responsabilità dei dirigenti;

Attestata, ai sensi dell'articolo 147/bis del Decreto Legislativo del 18 agosto 2000, n. 267 e successive modifiche ed integrazioni, la regolarità tecnica del presente provvedimento, riguardante la conformità e la correttezza dell'azione amministrativa;

Visto il regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi approvato con delibera di Giunta n. 144 del 12 maggio 2003 e successive modificazioni;

DETERMINA

1. di approvare la prima variante in corso d'opera inerente l'intervento n. 45.15. Unione Europea – Next Generation EU. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 2 Componente 4 – Investimento 2.2. "Realizzazione nuovo tombotto di by pass della roggia Musile" (CUP B57B20085740001), redatta dal Direttore dei Lavori, Ing. Paolo Lena, composta dai seguenti elaborati registrati al prot. 2023-54635-A del 07.07.2023 e allegati al presente atto per farne parte integrante:
 - 0) Elenco allegati
 - 1) Relazione tecnica descrittiva
 - 2) Planimetria 1:500 delle opere di progetto
 - 3) Profilo longitudinale del tombotto di bypass di progetto
 - 4) Computo metrico estimativo
 - 5) Quadro di raffronto
 - 6) Schema di atto di sottomissione

2. di affidare alla ditta Adriastrade s.r.l. (codice fiscale e partita IVA 00434220315) i maggiori lavori per € 29.825,41 oltre ad € 6.561,59 per IVA 22%, pari alla spesa complessiva di € 36.387,00, alle condizioni tutte del contratto d'appalto sottoscritto in data 03.03.2022 tra il Comune di Pordenone e la ditta appaltatrice Adriastrade s.r.l. e inserito nel registro delle scritture private dell'Ente al n. GEN-SP-0-0006018-P-P del 04.03.2022, nonché dello schema di atto di sottomissione firmato digitalmente dal Direttore dei Lavori, dal Responsabile Unico del Procedimento e dalla ditta appaltatrice, riportante il concordamento di n. 14 (quattordici) nuovi prezzi che qui si approvano (C.I.G. 90004194B8);

3. di impegnare la spesa complessiva di **€ 36.387,00** (IVA 22% inclusa) a favore della ditta Adriastrade s.r.l. (C.I.G. **90004194B8**) che trova copertura al Capitolo **9012226** nell'ambito della prenotazione n. 2023/750, capitolo finanziato con contributo assegnato con decreto del Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze del 23 febbraio 2021 confluito nel PNRR per decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021- vincolo YR113 (contributo accertato al capitolo 42110004 "Contributi agli investimenti per la messa in sicurezza del territorio" acc. 2023/140):

Missione	Programma	Titolo	Macro Aggregato	Capitolo	Prenotazione	Scadenza obbligazione (anno)
09	01	2	02	<p style="text-align: center;">9012226</p> <p style="text-align: center;"><i>"Realizzazione nuovo tombotto di by pass della Roggia Musile - PNRR - M2C4 INV 2.2 - CUP B57B20085740001"</i></p> <p style="text-align: center;">P.F.U. 2.02.01.09.10</p> <p style="text-align: center;"><i>"Infrastrutture idrauliche" c.c. 565 "Difesa del Suolo" vincolo YR113PNRR</i></p>	2023/750	2023

4. di dare atto che, a seguito dell'approvazione della prima variante in corso d'opera, l'importo complessivo dei lavori, al netto del ribasso d'asta, ammonta a € 452.446,81, comprensivo degli

oneri per la sicurezza invariati pari a € 21.000,00, con un aumento di spesa di € 29.825,41 pari a circa il 7,1% dell'importo del contratto originario;

5. di dare atto che in considerazione delle diverse lavorazioni previste nella perizia di variante in corso d'opera n. 1 viene concessa una proroga di giorni ulteriori 15 (quindici) naturali e consecutivi al tempo utile stabilito contrattualmente;
6. di dare atto, altresì, che la perizia di variante in corso d'opera n. 1:
 - introduce variazioni alle opere determinate da circostanze imprevedute o non prevedibili nella fase progettuale, di cui all'articolo 106 comma 1 lettera c) del decreto legislativo 50/2016 e s.m.i.;
 - non altera la natura generale del contratto, in quanto gli interventi di variante sono riconducibili alla categoria OG8, categoria prevalente di contratto;
7. di integrare le prestazioni professionali dovute al Direttore Lavori, Ing. Paolo Lena, per l'importo netto integrativo di € 3.300,00, oltre € 132,00 per Inarcassa ed € 755,04 per IVA 22%, pari all'importo lordo complessivo di € 4.187,04 per la redazione della perizia di variante e per il calcolo delle compensazioni prezzi (C.I.G. 9067924F98);
8. di impegnare la spesa complessiva di € **4.187,04** (oneri previdenziali e fiscali inclusi) a favore dell'Ing. Paolo Lena (C.I.G. **9067924F98**) con imputazione della stessa come segue:
 - per € 3.050,16 al Capitolo **9012226** finanziato con contributo assegnato con decreto del Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze del 23 febbraio 2021 confluito nel PNRR per decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021- vincolo YR113 (contributo accertato al capitolo 42110004 "Contributi agli investimenti per la messa in sicurezza del territorio" acc. 2023/140):

Missione	Programma	Titolo	Macro Aggregato	Capitolo	Prenotazione	Scadenza obbligazione (anno)
09	01	2	02	9012226 <i>"Realizzazione nuovo tombotto di by pass della Roggia Musile - PNRR - M2C4 INV 2.2 - CUP B57B20085740001"</i> P.F.U. 2.02.01.09.10 "Infrastrutture idrauliche" c.c. 565 "Difesa del Suolo"	2023/749	2023

- per € 1.136,88 al Capitolo **9012240** finanziato con avanzo di amministrazione – vincolo YA201:

Missione	Programma	Titolo	Macro Aggregato	Capitolo	Prenotazione	Scadenza obbligazione (anno)
09	01	2	02	9012240 <i>"Realizzazione nuovo tombotto di by pass della Roggia Musile - PNRR - M2C4 INV 2.2 - COFINANZIAMENTO - CUP B57B20085740001"</i> P.F.U. 2.02.01.09.10 "Infrastrutture idrauliche" c.c. 565 "Difesa del Suolo"	2023/789	2023

9. di aggiornare il quadro economico di spesa dell'opera a seguito della prima variante in corso d'opera, dell'importo complessivo invariato di € 685.000,00, così suddiviso:

A LAVORI A BASE D'APPALTO

A.1	Importo dei lavori ribassato	€	431.446,81
A.2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	21.000,00
			TOTALE SOMME A € 452.446,81

B SOMME A DISPOSIZIONE

1	IVA			
1.1	IVA 22% su A			€ 99.538,30
2	Spese tecniche: supporto alla progettazione, verifica archeologica preventiva, indagini geologiche, verifica collaudo			€ 65.418,61
2.1	Progettazione e CSP			
	Base d'asta su Progettazione e CSP	€	26.144,91	
	Sconto offerto 5,75%	-€	1.503,33	
	Importo servizio ribassato	€	24.641,58	
	Oneri cassa prev. 4%	€	985,66	
	IVA 22% su imponibile Progettazione e CSP	€	5.637,99	
	Totale prestazione	€	31.265,23	
2.2	Relazione geologica			
	Base d'asta su Relazione geologica	€	4.591,51	
	Sconto offerto 20%	-€	918,30	
	Importo servizio ribassato	€	3.673,21	
	Oneri cassa prev. 2%	€	73,46	
	IVA 22% su imponibile Relazione geologica	€	824,27	
	Totale prestazione	€	4.570,94	
2.3	Direzione Lavori			
	Base d'asta su DL	€	21.035,51	
	Sconto offerto 4,85%	-€	1.020,22	
	Importo servizio ribassato	€	20.015,29	
	Oneri cassa prev. 4%	€	800,61	
	IVA 22% su imponibile DL	€	4.579,50	
	Totale prestazione	€	25.395,40	
2.4	Integrazione DL per variante e revisione prezzi			
	Importo netto	€	3.300,00	
	Oneri cassa prev. 4%	€	132,00	
	IVA 22% su imponibile DL	€	755,04	
	Totale prestazione	€	4.187,04	
3	Incentivi di progettazione art.113 DLgs 50/2016			€ 9.320,00
4	ispezioni prove di collaudo			€ 1.903,20
5	interferenze spostamento sottoservizi			€ -
6	Spese per pubblicità e pubblicazioni e contributo autorità di vigilanza			€ 225,00
7	Espropri, asservimenti, occupazioni temporanee e relativi atti			€ 29.734,91
8	Imprevisti			€ 296,89
9	Somme da ribassi d'asta			€ 6.116,28
9.1	Somme derivanti dal ribasso d'asta per lavori	€	5.983,60	
9.2	Somme derivanti da ribassi d'asta per spese tecniche	€	132,68	
10	Accantonamento di cui all'articolo 26 D.L. 50/2022			€ 20.000,00
			TOTALE SOMME B	€ 232.553,19
			IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 685.000,00

10. di dare atto che le modifiche al quadro economico contengono anche la rimodulazione di alcune voci del quadro economico stesso;

11. di dare atto che la scadenza delle obbligazioni riferite al quadro economico nel suo complesso è quella riportata nell'Allegato 1;

12. di disporre la pubblicazione del presente atto, ai sensi delle normative vigenti, all'albo pretorio online e nella sezione del sito web del Comune dedicata ad "Amministrazione trasparente".

DICHIARA

che per lo scrivente, in forza della presente dichiarazione, e per il personale che ha avuto parte all'istruttoria, come da dichiarazioni acquisite agli atti, non sussistono le cause di astensione previste dagli articoli 7 e 17 del Codice di comportamento dei dipendenti comunali, approvato con delibera di Giunta comunale n. 51 del 28 febbraio 2014, né le cause di conflitto di interesse di cui all'articolo 6-bis della legge n. 241/1990 e successive modificazioni.

Si precisa che il responsabile del procedimento, ai sensi della legge n. 241/1990 e successive modificazioni, è l'arch. Elena Vida;

La presente determinazione viene firmata digitalmente e conservata in apposito archivio informatico.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 151, comma 4, del Testo Unico degli Enti Locali, decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, la presente determinazione diventerà esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Pordenone, 13 luglio 2023

Il responsabile
GIOVANNI SPARTA

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: SPARTA' GIOVANNI

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 13/07/2023 14:32:20



- SETTORE VII OPERE PUBBLICHE E GESTIONE DEL TERRITORIO -
- U.O.C. DIFESA DEL SUOLO E MOBILITA' URBANA -

DETERMINAZIONE

Oggetto: Opera 45.15. Unione Europea – Next Generation EU. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 2 Componente 4 – Investimento 2.2. "Realizzazione nuovo tombotto di by pass della roggia Musile" (CUP B57B20085740001). Approvazione prima variante in corso d'opera – Affidamento maggiori lavori alla ditta Adriastrade s.r.l. (CIG: 90004194B8) – Integrazione incarico per oneri progettuali all'ing. Paolo Lena (CIG 9067924F98)

N. det. 2023//127

N. cron. 1836, in data 13/07/2023

Esecutiva in data 13/07/2023

**AI SENSI DELL'ART. 153, COMMA 5° DEL D.LGS.267 18.08.2000, SI APPONE IL VISTO
DI REGOLARITÀ CONTABILE**

E L'ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
FINANZIARIO**

SABRINA PAOLATTO



COMUNE DI PORDENONE

Ufficio Ragioneria

Sub Impegno

Impegno	Esercizio	Numero	Data registrazione	Importo
	2023	750	04/01/2023	94.988,10

Oggetto: **Impegno re-imputato dall'esercizio 2022: Impegno re-imputato dall'esercizio 2021: PRENOTAZIONE Q.E. OPERA 45.15 REALIZZ. NUOVO TOMBOTTO DI BY PASS DELLA ROGGIA MUSILE - UNIONE EUROPEA-NEXT GENERATION EU - PNRR -MISSIONE 2-COMPONENETE 4 -INV. 2.2**

Beneficiario: **DIVERSI ENTROINDICATI CREDITI (438417)**

C/F 00000000001

P.iva 00000000001

Provvedimento: Determina Impegno n. 1207 / 2021, SETTORE IV - GESTIONE TERRITORIO, INFRASTRUTTURE, AMBIENTE

CIG:

CUP: B57B20085740001

Registrato nelle scritture contabili sul capitolo 9012226 - REALIZZAZIONE NUOVO TOMBOTTO DI BY PASS DELLA ROGGIA MUSILE - PNRR - M2C4 INV 2.2 - CUP B57B20085740001

Missione 09 - Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente

Programma 01 - Difesa del suolo

Titolo 2 - Spese in conto capitale

Macroaggregato 02 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni

III livello p.f. 01 - Beni materiali

IV livello p.f. 09 - Beni immobili

V livello p.f. 010 - Infrastrutture idrauliche

Sub Impegno	Numero	Data registrazione	Importo
	5	13/07/2023	36.387,00

Oggetto: **UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU -PNRR MISSIONE 2 COMPONENETE 4 INVESTIMENTO 2.2 "REALIZZAZIONE NUOVO TOMBOTTO DI BY PASS DELLA ROGGIA MUSILE" -AFFIDAMENTO PER MAGGIORI LAVORI**



Comune di Pordenone

Beneficiario: **ADRIASTRADE SRL (1538396)**

C/F 00434220315

P.iva 00434220315

VIA GROTA DEL DIAU ZOT n.5 - 34074 MONFALCONE

Determina Impegno n. 127 / 2023, 7 - SETTORE VII - OPERE PUBBLICHE E GESTIONE DEL TERRITORIO

CIG: 90004194B8

CUP: B57B20085740001

Lì, 13/07/2023

COMUNE DI PORDENONE

Ufficio Ragioneria

Sub Impegno

Impegno	Esercizio	Numero	Data registrazione	Importo
	2023	749	04/01/2023	509.556,48

Oggetto: **Impegno re-imputato dall'esercizio 2022: Impegno re-imputato dall'esercizio 2021: OPERA N. 45.15 - PRENOTAZIONE- REALIZZ. NUOVO TOMBOTTO DI BY PASS DELLA ROGGIA MUSILE- UNIONE EUROPEA-NEXT GENERATION EU -PNRR-MISSIONE2 -COMPONENTE 4 -INV.2.2**

Beneficiario: **DIVERSI ENTROINDICATI CREDITI (438417)**

C/F 00000000001

P.iva 00000000001

Provvedimento: Determina Impegno n. 1207 / 2021

CIG:

CUP: B57B20085740001

Registrato nelle scritture contabili sul capitolo 9012226 - REALIZZAZIONE NUOVO TOMBOTTO DI BY PASS DELLA ROGGIA MUSILE - PNRR - M2C4 INV 2.2 - CUP B57B20085740001

Missione 09 - Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente

Programma 01 - Difesa del suolo

Titolo 2 - Spese in conto capitale

Macroaggregato 02 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni



Comune di Pordenone

III livello p.f. 01 - Beni materiali

IV livello p.f. 09 - Beni immobili

V livello p.f. 010 - Infrastrutture idrauliche

Sub Impegno	Numero	Data registrazione	Importo
	9	13/07/2023	3.050,16

Oggetto: **UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU -PNRR MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 2.2 "REALIZZAZIONE NUOVO TOMBOTTO DI BY PASS DELLA ROGGIA MUSILE" -INTEGRAZIONE INCARICO PER ONERI PROGETTUALI**

Beneficiario: **LENA PAOLO (700896)**

C/F LNEPLA55H22A456M P.iva
01427470305

VIA MARCO VOLPE,15 - 33100 UDINE

Determina Impegno n. 127 / 2023, 7 - SETTORE VII - OPERE PUBBLICHE E GESTIONE DEL TERRITORIO

CIG: 9067924F98

CUP: B57B20085740001

Lì, 13/07/2023

COMUNE DI PORDENONE

Ufficio Ragioneria

Sub Impegno

Impegno	Esercizio	Numero	Data registrazione	Importo
	2023	789	04/01/2023	35.000,00

Oggetto: **Impegno re-imputato dall'esercizio 2022: PRENOTAZIONE OPERA 45.15 REALIZZ. NUOVO TOMBOTTO DI BY PASS DELLA ROGGIA MUSILE - UNIONE EUROPEA-NEXT GENERATION EU - PNRR -MISSIONE 2-COMPONENTE 4 -INV. 2.2**

Beneficiario: **DIVERSI ENTROINDICATI CREDITI (438417)**

C/F 00000000001 P.iva 00000000001



Comune di Pordenone

CIG:

CUP: B57B20085740001

Registrato nelle scritture contabili sul capitolo 9012240 - REALIZZAZIONE NUOVO TOMBOTTO DI BY PASS DELLA ROGGIA MUSILE - PNRR - M2C4 INV 2.2 - COFINANZIAMENTO - CUP B57B20085740001

Missione 09 - Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente

Programma 01 - Difesa del suolo

Titolo 2 - Spese in conto capitale

Macroaggregato 02 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni

III livello p.f. 01 - Beni materiali

IV livello p.f. 09 - Beni immobili

V livello p.f. 010 - Infrastrutture idrauliche

Sub Impegno	Numero	Data registrazione	Importo
	2	13/07/2023	1.136,88

Oggetto: **UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU -PNRR MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 2.2 "REALIZZAZIONE NUOVO TOMBOTTO DI BY PASS DELLA ROGGIA MUSILE" -INTEGRAZIONE INCARICO PER ONERI PROGETTUALI**

Beneficiario: **LENA PAOLO (700896)**

C/F LNEPLA55H22A456M P.iva 01427470305

VIA MARCO VOLPE,15 - 33100 UDINE

Determina Impegno n. 127 / 2023, SETTORE IV - GESTIONE TERRITORIO, INFRASTRUTTURE, AMBIENTE

CIG: 9067924F98

CUP: B57B20085740001

Lì, 13/07/2023

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: PAOLATTO SABRINA

CODICE FISCALE: *****

DATA FIRMA: 13/07/2023 18:10:39