



REGIONE TOSCANA

DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE

SETTORE GENIO CIVILE TOSCANA NORD

Responsabile di settore Enzo DI CARLO

Incarico: DECR. DIRIG. CENTRO DIREZIONALE n. 8656 del 21-05-2021

Decreto soggetto a controllo di regolarità amministrativa e contabile ai sensi della D.G.R. n. 553/2016

Numero adozione: 5592 - Data adozione: 28/03/2022

Oggetto: Intervento "Ripascimento del litorale di Massa a sud del fosso Poveromo # Comune di Massa (MS). Intervento 2016-DC-2, CUP: D63B16000000002 - C.I.G.:7610636F7E.
Approvazione variante ai sensi dell'art. 106, comma 1. lett. c) del D.Lgs- n. 50/2016

Il presente atto è pubblicato integralmente sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta regionale ai sensi dell'art.18 della l.r. 23/2007. E' escluso dalla pubblicazione l'allegato b_ nel rispetto dei limiti alla trasparenza posti dalla normativa statale.

Data certificazione e pubblicazione in banca dati ai sensi L.R. 23/2007 e ss.mm.: 30/03/2022

Numero interno di proposta: 2022AD006279

IL DIRIGENTE

Richiamata la delibera della Giunta Regionale Toscana n. 1224 del 09/11/2017 avente ad oggetto “Documento operativo per il recupero e riequilibrio della fascia costiera, di cui all'art. 18 della L.R. 80/2015 - Annualità 2018”;

VISTO il D.Lgs. n. 50/2016 “*Codice dei contratti pubblici*”;

VISTO il D.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207 “*Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 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*” per le parti rimaste in vigore in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del decreto legislativo n. 50/2016;

VISTA la legge regionale del 13 luglio 2007, n. 38 “*Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro*”, limitatamente alle disposizioni compatibili con il D.Lgs. n. 50/2016;

VISTO il decreto n. 17532 del 23/10/2018 recante “Ripascimento del litorale di Massa a sud del fosso Poveromo – Comune di Massa (MS). Intervento 2016-DC-2”, con cui è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto ed è stata indetta una gara d'appalto per l'affidamento dei lavori ai sensi del D.Lgs n. 50/2016 ed ai sensi dell'art. 35 bis della L.R. n. 38/2007 tramite procedura aperta da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo, per un valore stimato a base d'asta di € 1.564.725,00, oltre costi per la sicurezza non soggetti a ribasso per € 50.810,78, per un totale di € 1.615.535,78, IVA esclusa;

VISTO il decreto n. 7356 del 08/05/2019 con cui è stata disposta l'aggiudicazione non efficace della procedura di gara in oggetto, a favore dell'operatore INFRASTRUTTURE S.r.L., con sede in Casapesenna (CE), Via Sant'Antonio IV Trav. 16 - CAP 81030- CUP: D63B16000000002 - C.I.G.: 7610636F7E;

VISTO il decreto n. 14419 del 13/08/2019 con il quale è stata disposta l'aggiudicazione efficace dell'intervento in oggetto a favore dell'operatore INFRASTRUTTURE S.r.L., con sede in Casapesenna (CE), Via Sant'Antonio IV Trav. 16 - CAP 81030- CUP: D63B16000000002 - C.I.G.: 7610636F7E;

DATO ATTO che in data 03/10/2019 è stato stipulato il contratto per l'affidamento “Ripascimento del litorale di Massa a sud del fosso Poveromo – Comune di Massa (MS). Intervento 2016-DC-2” - CUP: D63B16000000002 – C.I.G.: 7610636F7E, per un importo complessivo di € 1.231.786,97, oltre IVA, di cui € 1.180.976,19 ed € 50.810,78 per costi per l'attuazione dei costi della sicurezza, non soggetti a ribasso;

DATO ATTO che in data 14/11/2019 è stata effettuata la consegna dei lavori;

VISTO il decreto n. 6877 del 28 aprile 2021 “Revisione assetto organizzativo della Direzione Difesa del suolo e Protezione Civile” con il quale è stato modificato l'assetto organizzativo della Direzione e sono state modificate le competenze dei settori afferenti alla Direzione, in particolare attribuendo le competenze in merito alla “progettazione e realizzazione degli interventi” situati nel territorio delle Province di Massa Carrara e Lucca dal Settore Assetto Idrogeologico al Settore Genio Civile Toscana Nord a partire dal 24 maggio 2021;

VISTO il decreto n. 8656 del 21 maggio 2021 “Attribuzione incarichi responsabile di settore della Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile ai sensi dell’art. 17 della L.R. 8 gennaio 2001, n. 1”, con il quale è stato conferito l’incarico di Dirigente del Settore Genio Civile Toscana Nord all’Ing. Enzo Di Carlo;

VISTO l’ordine di servizio n. 14 del 27 maggio 2021 del Direttore della Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile con cui è stata modificata l’assegnazione della responsabilità dei capitoli di spesa e di entrata del bilancio finanziario 2021-2023 ai Dirigenti responsabili dei Settori afferenti alla Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile, in particolare assegnando allo scrivente Dirigente i capitoli di spesa afferenti agli interventi che erano prima assegnati al Settore Assetto Idrogeologico e che ora, a seguito dei decreti sopra richiamati, sono di competenza del Settore Genio Civile Toscana Nord;

DATO ATTO quindi che il Settore competente per l’attuazione del presente intervento è il Settore Genio Civile Toscana Nord;

VISTO il decreto n. 9727 del 08 giugno 2021 con il quale, per il presente intervento, è stato confermato quale Responsabile Unico del Procedimento l’Ing. Alessandra Malagoli;

RICHIAMATO il decreto n. 20353 del 04/12/2018 con il quale è stato affidato il servizio di architettura e ingegneria di Direzione Lavori, relativamente all’intervento di Ripascimento del litorale di Massa a sud del fosso Poveromo, Comune di Massa (MS) – cod. DC-2”, allo Studio Associato Ingeo ingegneri e geologi associati;

RICHIAMATO il decreto n. 18079 del 22/10/2019 con il quale è stato affidato il servizio di architettura e ingegneria di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relativamente ai lavori "Intervento 2016-DC-2 Recupero e riequilibrio del litorale di Massa, Loc. Poveromo, Comune di Massa (MS)" all’Ing. Stefano Pucci;

PRESO ATTO della delibera del Consiglio dei Ministri del 31 gennaio 2020 con la quale è stato dichiarato, per sei mesi, lo stato di emergenza sul territorio nazionale relativo al rischio sanitario connesso all’insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili, da ultimo prorogato con legge 18 febbraio 2022, n. 11 al 31/03/2021;

VISTA la D.G.R.T. n. 594 del 11/05/2020 avente ad oggetto “*COVID-19 - Disposizioni tecniche nei cantieri*”, con la quale sono stati adeguati ed uniformati i contenuti tecnici dell’Allegato 1 dell’ordinanza n. 40/2020 alle nuove disposizioni dettate dall’entrata in vigore dell’allegato 7 del D.P.C.M. del 26/04/2020, nonché all’ordinanza n. 48/2020;

VISTA la D.G.R.T. n. 645 del 25 maggio 2020 “*Approvazione elenco misure anticovid -19 per l’adeguamento dei cantieri pubblici*”, con cui si fornisce uno strumento operativo con il quale procedere all’adeguamento delle disposizioni vigenti attraverso la previsione di un elenco delle misure anticovid-19 (Allegato 1) e della guida per il suo utilizzo (guida per l’utilizzo dell’elenco delle misure anticovid-19 - Allegato 2) da utilizzare ai fini dell’aggiornamento dei documenti necessari per la riapertura dei cantieri pubblici e per la consegna dei nuovi cantieri fino al termine della crisi emergenziale da valutarsi in relazione all’evolversi della situazione epidemiologica;

RICHIAMATO il decreto n. 22195 del 30/11/2021 con il quale, perdurando la situazione di emergenza epidemiologica, è stata approvata la variante ai sensi dell’art. 106, comma 1, lett. c), relativa alle disposizioni di sicurezza adottate nel cantiere al fine di contenere il rischio epidemiologico, misure che hanno comportato costi aggiuntivi rispetto ai costi della sicurezza

indicati nel contratto, compreso l'aumento degli oneri aziendali per la sicurezza in attuazione della D.G.R.T. n. 645/2020 sopra richiamata;

DATO ATTO che a seguito delle mareggiate che hanno colpito il litorale, dal 2018 (anno di approvazione del progetto esecutivo) ed in particolare dal 2019, ovvero dalla consegna dei lavori ad oggi, è stato riscontrato un arretramento della linea di riva e un conseguente danneggiamento alla radice del pennello esistente in massi, denominato "pennello 8", presente a sud del fosso Poveromo;

RILEVATO che per quanto sopra descritto, al fine di garantire la funzionalità dell'intervento di ripascimento in corso, risulta necessario procedere con un intervento di manutenzione del pennello 8, consistente nella sistemazione della radice dello stesso e con un incremento delle lavorazioni necessarie per la stesa della sabbia in considerazione dello stato dei luoghi modificato dalle mareggiate sopra citate;

DATO ATTO che tale intervento integra una modifica contrattuale derivante da circostanze imprevedute ed imprevedibili, ex art. 106, comma 1, lett. c) del D.lgs. n. 50/2016;

VISTA la perizia di variante, redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Paolo Barsotti e trasmessa in data 23/03/2022, conservata agli atti del Settore, in cui il Direttore Lavori, in cui si descrivono le modifiche oggetto del presente atto, si dà conto che le stesse derivano da elementi sopravvenuti in corso di esecuzione e non prevedibili, che non alterano la natura del contratto e sono contenute nel limite del 50% ;

DATO ATTO che la perizia suddetta risulta composta dai seguenti elaborati:

- Relazione
- Computo metrico estimativo dei lavori
- Quadro comparativo di raffronto relativo al raffronto tra il computo metrico della perizia originale e quello della presente variante
- Raffronto fra i Quadri Economici
- Schema di atto di sottomissione n.2
- Verbale di concordamento Nuovi Prezzi n. 2;

DATO ATTO che le modifiche sopra indicate, dato che comportano un aumento contrattuale contenuto nel limite del 50 % dell'importo, non alterano la natura generale del contratto e si sono rese necessarie solo a seguito di circostanze imprevedute ed imprevedibili al momento della redazione del progetto, possono ricondursi alla fattispecie di cui all'art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016;

VISTA la relazione del RUP, Ing. Alessandra Malagoli, del 24/03/2022, conservata agli atti dell'ufficio, in cui, sulla base della documentazione redatta dal Direttore dei Lavori, si concorda sulla necessità di procedere alla variazione del contratto ai sensi all'articolo art. 106 comma 1 lettera c del D.Lgs n. 50/2016;

DATO ATTO che la spesa necessaria per la variante è garantita dalle somme previste nel quadro economico del progetto esecutivo approvato;

DATO ATTO che in conseguenza delle modifiche sopra indicate l'importo dei lavori subisce un incremento complessivo pari ad € 21.413,88, oltre IVA come per legge, di cui € 21.097,42 per maggiorazione lavori ed € 316,46 per maggiorazione degli oneri aziendali COVID, per un incremento complessivo dell'importo contrattuale pari al 1,74 % rispetto al Q.E. approvato con il

decreto n. 22195/2021 sopra citato;

VISTO lo Schema di Atto di Sottomissione (Allegato "A" al presente atto in formato pdf a formarne parte integrante e sostanziale), con il quale la Società INFRASTRUTTURE S.r.l. si assume l'impegno di attuare, senza eccezione alcuna, le lavorazioni previste dalla presente variante, secondo gli elaborati e le indicazioni contenute nei documenti redatti dal D.L., ed ad accettare la determinazione dei costi aggiuntivi, ritenendoli pienamente congrui, atto che, approvato con il presente atto, sarà successivamente sottoscritto dall'appaltatore e dal dirigente responsabile del contratto;

VISTO il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi, sottoscritto in data 23/03/2022 dall'appaltatore, dal Responsabile Unico del Procedimento e dal Direttore dei Lavori (Allegato B al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale);

CONSIDERATO che, pertanto, il quadro economico dei lavori relativi all'intervento in oggetto, per le modifiche sopra evidenziate viene così rideterminato:

		QE		
<i>A Importo lavori</i>		Q Variante 1 COVID	QE Variante 2	Differenze
<i>A1</i>	Lavori a base d'asta	€ 1.180.976,19	€ 2.202.073,61	+ € 21.097,42
<i>A2</i>	Costi per la sicurezza da P.S.C	€ 50.810,78	€ 50.810,78	€ 0,00
	Costi COVID (oneri aziendali 1,5%)	€ 17.714,64	€ 18.031,10	+ € 316,46
	Costi COVID da modifica PSC	€ 16.546,00	€ 16.546,00	€ 0,00
	Importo del contratto al netto dell'IVA	€ 1.266.047,62	€ 1.287.461,50	+ € 21.413,88
<i>Somme a disposizione</i>				
<i>B Spese tecniche preliminari</i>				
<i>B.1</i>	Caratterizzazioni	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00
<i>B.2</i>	Studio preliminare ambientale	€ 19.500,00	€ 19.500,00	€ 0,00
<i>B.3</i>	Rilievo drone	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 0,00
<i>B.4</i>	Valutazione rischio bellico residuo	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 0,00
<i>B.5</i>	Direttore Lavori	€ 39.620,00	€ 39.620,00	€ 0,00
<i>B.6</i>	Monitoraggio DM173	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 0,00
<i>B.7</i>	Tecnico incaricato alla verifica del rispetto delle prescrizioni ambientali e delle modalità di carico e di trasporto dei sedimenti.	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 0,00
<i>B.8</i>	verificatore	€ 11.516,36	€ 11.516,36	€ 0,00
<i>B.9</i>	Spese per indagini	€ 18.226,00	€ 18.226,00	€ 0,00
<i>B.10</i>	CSE	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 0,00
<i>B</i>	Totale spese tecniche	€ 222.862,36	€ 222.862,36	€ 0,00
<i>C</i>	Imprevisti	€ 18.487,23	€ 18.487,23	€ 0,00
<i>D</i>	Incentivi art 113 DLgs 50/2016(2%)	€ 31.798,37	€ 32.307,17	+ € 508,80
<i>E</i>	Assicurazione progettisti di cui art. 24 comma 4 D.Lgs. 50/2016	€ 807,77	€ 807,77	€ 0,00
<i>F</i>	Spese per pubblicazioni, diffusione e presentazione pubblica (IVA compresa)	€ 6.500,00	€ 6.500,00	€ 0,00
<i>G</i>	ANAC	€ 600,00	€ 600,00	€ 0,00
<i>H.1</i>	IVA 22% sui lavori	€ 278.530,48	€ 283.241,53	+ € 4.711,05
<i>H.2</i>	IVA 22% sulle somme a disposizione soggette	€ 53.096,91	€ 53.096,91	€ 0,00
<i>H</i>	TOTALE IVA	€ 331.627,39	€ 336.338,44	+ € 4.711,05
	Totale somme a disposizione	€ 612.683,12	€ 617.902,97	+ € 5.219,85
	Economie post ribasso	€ 398.556,97	€ 371.923,24	- € 26.633,73
	Economie accantonamenti IVA	€ 37.712,30	€ 37.712,30	€ 0,00

TOTALE	€	€ 2.315.000,00	€ 2.315.000,00	€ 0,00
---------------	---	-----------------------	-----------------------	---------------

RICHIAMATE le condizioni del contratto ed, in particolare, l'art. 13 in cui si dà atto della facoltà della Stazione Appaltante di apportare modifiche contrattuali, ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016;

PRESO ATTO che appare dunque necessario procedere all'approvazione della modifica contrattuale come sopra indicata e descritta negli elaborati sopra richiamati, nonché dei conseguenti costi aggiuntivi come sopra determinati;

DATO ATTO che in ragione dell'aumento dei costi derivante dalle modifiche come sopra descritte appare necessario incrementare gli impegni a favore dell'appaltatore per € 21.413,88, IVA esclusa, di cui € 21.097,42 per lavori, € 316,46 per maggiorazione oneri aziendali Covid, per complessivi € 26.124,93 IVA compresa, come indicato nel quadro economico sopra riportato;

DATO ATTO che con i decreti n.ri 14419/2019 e 22195/2021 sono stati assunti, a favore dell'operatore INFRASTRUTTURE S.r.l., con sede in Casapesenna (CE), Via Sant'Antonio IV Trav. 16 - CAP 81030, (codice soggetto 316208), i seguenti impegni di spesa:

- 2019 – I 6624 pari a € 1.210.447,84 – cap. 42722 pren. 20184180 (cod. V° livello 2.02.01.09.010);
- 2020 – I 6625 pari a € 300.000,00 – cap. 42722 pren. 2019985 (cod. V° livello 2.02.01.09.010);
- 2021 – I 9454 pari a € 41.798,28 – cap. 42722 pren. 20194865 (cod. V° livello 2.02.01.09.010);

DATO ATTO che a copertura dei costi complessivi connessi al presente intervento, come riportati nel quadro economico, sono state assunte sul capitolo 42722 (stanziamento cronoprogramma) le seguenti prenotazioni di spesa:

- prenotazione n. 20194865/2020 su cui sono attualmente disponibili € 551.218,34
- prenotazione n. 2019985/2020 su cui sono attualmente disponibili € 23.015,68;

CONSIDERATO che per le prenotazioni sopra indicate è stato chiesto il riaccertamento delle somme sull'annualità 2022 e che è ancora in corso l'iter di approvazione della delibera che dispone il riaccertamento dei residui e delle prenotazioni riportabili, pertanto nell'annualità 2022 non vi è momentaneamente la disponibilità di somme da impegnare per coprire i maggiori costi sopra richiamati;

PRECISATO che i lavori di cui trattasi, attualmente in corso di ultimazione, prevedono il termine contrattuale al 7 Aprile 2022 e che le attività oggetto della variante devono essere inderogabilmente terminate prima dell'inizio della prossima stagione balneare;

DATO ATTO che non può pertanto attendersi la conclusione del procedimento di riaccertamento dei residui e di riporto delle prenotazioni assunte in precedenza, e che si rende necessario, per poter approvare la modifica contrattuale in tempi che consentano di rispettare il cronoprogramma dei lavori, assicurare la copertura finanziaria della spesa sopra descritta di € 26.124,93 a valere del capitolo 42885, riservandosi di modificare l'imputazione di spesa successivamente alla delibera approvazione di riaccertamento;

DATO ATTO che l'art. 106, comma 5, per le modifiche contrattuali ex art. 106, comma 1, lett. c) prevede la pubblicazione di un avviso a livello nazionale e che quindi è necessario pubblicare sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana la comunicazione relativa alla presente modifica;

VISTO il decreto n. 3482/2013 del settore Contratti con il quale Regione Toscana aderisce al servizio "Inserzioni on-line" dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. per la trasmissione in formato elettronico degli avvisi e bandi relativi a procedure di gara indette dagli uffici regionali;

CONSIDERATO che la spesa per la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana dell'avviso inerente le modifiche come sopra indicate risulta pari a circa € 671,42 IVA compresa e che tale pubblicazione sarà effettuata a cura del Settore contratti;

VISTO l'art. 113 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 relativo agli incentivi per le funzioni tecniche svolte dal personale dipendente in merito alle procedure d'appalto;

CONSIDERATO che a seguito della modifica del Quadro Economico attuata con le modifiche oggetto del presente atto l'importo degli incentivi per funzioni tecniche, rispetto all'importo risultante dall'approvazione del decreto n. 22195 del 30/11/2021, risulta pari a € 32.307,17, con un conseguente aumento, da attribuire alle sole fasi esecutiva e di collaudo, di € 508,80, e risulta così suddiviso:

- € 7.148,32 per la fase di programmazione
- € 13.063,25 per la fase esecutiva
- € 12.095,20 per la fase di collaudo

DATO ATTO che gli impegni di spesa a copertura delle somme dovute per gli incentivi per funzioni tecniche, come incrementati in forza dell'aumento dovuto all'approvazione della presente variante, verranno assunti con successivo atto;

RICHIAMATO il D.Lgs. n. 118/2011 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";

VISTA la L.R. n. 1 del 07 Gennaio 2015 "Disposizioni in materia di programmazione economica e finanziaria regionale e relative procedure contabili. Modifiche alla L.R. 20/2008";

RICHIAMATO il Regolamento di attuazione della legge di Contabilità approvato con D.P.G.R. n. 61/R del 19/12/2001 e successive modifiche ed integrazioni in quanto compatibili con il D.Lgs. n.118/2011;

VISTA la legge regionale 28 dicembre 2021, n. 56 "Bilancio di previsione finanziario 2022-2024";

VISTA la deliberazione della Giunta regionale n. 1 del 10/01/2022 che approva il Documento tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione 2022-2024 e del Bilancio Finanziario Gestionale 2022-2024;

D E C R E T A

Per le motivazioni espresse in narrativa e qui integralmente richiamate:

1. di prendere atto della necessità di apportare modifiche al contratto, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016 per le motivazioni sopra espresse, ritenendo integrate le condizioni normative ivi previste per l'applicazione di modifiche contrattuali in corso di esecuzione;
2. di prendere atto del parere positivo espresso dal Responsabile Unico del Procedimento nella relazione redatta in data 24/03/2022, conservata agli atti del Settore;

3. di prendere atto del parere espresso nella relazione del Direttore dei Lavori del 23/03/2022 e conservata agli atti del settore;

4. di approvare, ritenendo pienamente integrati gli elementi di cui all'art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs. n. 50/2016, le modifiche contrattuali come sopra indicate, descritte negli elaborati elencati in narrativa, relativamente alle opere relative all'Intervento "Ripascimento del litorale di Massa a sud del fosso Poveromo - Comune di Massa (MS). Intervento 2016-DC-2, CUP: D63B1600000002 - C.I.G.:7610636F7E" ;

5. di approvare lo Schema di Atto di Sottomissione, che sarà sottoscritto per accettazione dall'appaltatore, allegato al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale (All. A al presente atto);

6. di approvare il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi, sottoscritto in data 23/03/2022 dall'appaltatore, dal Responsabile Unico del Procedimento e dal Direttore dei Lavori, allegato al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale (All. B al presente atto);

7. di approvare il quadro economico dell'intervento, che, sulla base delle modifiche sopra descritte, risulta così riformulato:

A Importo lavori		QE Variante 1 COVID	QE Variante 2	Differenze
A1	Lavori a base d'asta	€ 1.180.976,19	€ 2.202.073,61	+ € 21.097,42
A2	Costi per la sicurezza da P.S.C	€ 50.810,78	€ 50.810,78	€ 0,00
	Costi COVID (oneri aziendali 1,5%)	€ 17.714,64	€ 18.031,10	+ € 316,46
	Costi COVID da modifica PSC	€ 16.546,00	€ 16.546,00	€ 0,00
	Importo del contratto al netto dell'IVA	€ 1.266.047,62	€ 1.287.461,50	+ € 21.413,88
Somme a disposizione				
B Spese tecniche preliminari				
B.1	Caratterizzazioni	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 0,00
B.2	Studio preliminare ambientale	€ 19.500,00	€ 19.500,00	€ 0,00
B.3	Rilievo drone	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 0,00
B.4	Valutazione rischio bellico residuo	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 0,00
B.5	Direttore Lavori	€ 39.620,00	€ 39.620,00	€ 0,00
B.6	Monitoraggio DM173	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 0,00
B.7	Tecnico incaricato alla verifica del rispetto delle prescrizioni ambientali e delle modalità di carico e di trasporto dei sedimenti.	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 0,00
B.8	verificatore	€ 11.516,36	€ 11.516,36	€ 0,00
B.9	Spese per indagini	€ 18.226,00	€ 18.226,00	€ 0,00
B.10	CSE	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 0,00
B	Totale spese tecniche	€ 222.862,36	€ 222.862,36	€ 0,00
C	Imprevisti	€ 18.487,23	€ 18.487,23	€ 0,00
D	Incentivi art 113 DLgs 50/2016(2%)	€ 31.798,37	€ 32.307,17	+ € 508,80
E	Assicurazione progettisti di cui art. 24 comma 4 D.Lgs. 50/2016	€ 807,77	€ 807,77	€ 0,00
F	Spese per pubblicazioni, diffusione e presentazione pubblica (IVA compresa)	€ 6.500,00	€ 6.500,00	€ 0,00
G	ANAC	€ 600,00	€ 600,00	€ 0,00
H.1	IVA 22% sui lavori	€ 278.530,48	€ 283.241,53	+ € 4.711,05
H.2	IVA 22% sulle somme a disposizione soggette	€ 53.096,91	€ 53.096,91	€ 0,00

H	TOTALE IVA	€	€ 331.627,39	€ 336.338,44	+ € 4.711,05
	Totale somme a disposizione	€	€ 612.683,12	€ 617.902,97	+ € 5.219,85
	Economie post ribasso		€ 398.556,97	€ 371.923,24	- € 26.633,73
	Economie accantonamenti IVA		€ 37.712,30	€ 37.712,30	€ 0,00
	TOTALE	€	€ 2.315.000,00	€ 2.315.000,00	€ 0,00

8. di provvedere, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c), del D.Lgs. n. 50/2016 alla variazione in aumento del contratto per un importo complessivo pari a € 26.124,93, IVA compresa, trattandosi di lavori determinati da circostanze imprevedute ed imprevedibili che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale;

9. di assumere a favore dell'operatore economico INFRASTRUTTURE S.r.l., con sede in Casapesenna (CE), Via Sant'Antonio IV Trav. 16 - CAP 81030, (codice soggetto 316208), un nuovo impegno sul capitolo 42885 (Stanziamiento PURO) come di seguito indicato:
- € 26.124,93 sull'annualità 2022;

10. di dare atto che le somme come sopra indicate saranno liquidate all'appaltatore, a seguito della corretta imputazione della spesa, in accordo con le modalità indicate nel contratto e in ragione delle effettive lavorazioni effettuate, al raggiungimento di ciascun SAL, per l'importo indicato all'art. 16 del contratto;

11. di dare atto che gli impegni di spesa a copertura delle somme dovute per gli incentivi per funzioni tecniche, così come corretti sulla base di quanto indicato nel regolamento incentivi approvato con D.P.G.R. n. 43/R e come incrementati in forza dell'aumento dovuto all'approvazione della presente variante, verranno presi con successivo atto;

12. di procedere alla pubblicazione di un avviso relativo alle modifiche contrattuali sopra indicate sulla Gazzetta Ufficiale, a cura del Settore contratti della Regione Toscana;

13. ai sensi dell'art. 106, comma 5, a dare comunicazione del presente atto con le stesse modalità utilizzate per la procedura di affidamento;

14. di rinviare a successivo atto la corretta imputazione della copertura dei costi di cui al presente atto sul capitolo 42722.

Il Dirigente

Allegati n. 2

*a Schema Atto di Sottomissione
f24a0f64401365a87ef7168879df780901150754a52dc6cd1015d5db2713997d*

*b_ Verbale concordamento nuovi prezzi
fa3345e0fd8561485743e9cf65f85d7169eccc945bd181aac477c6ff9164f257*

CONTROLLO DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA
Positivo

CONTROLLO DI REGOLARITA' CONTABILE
Positivo

CERTIFICAZIONE